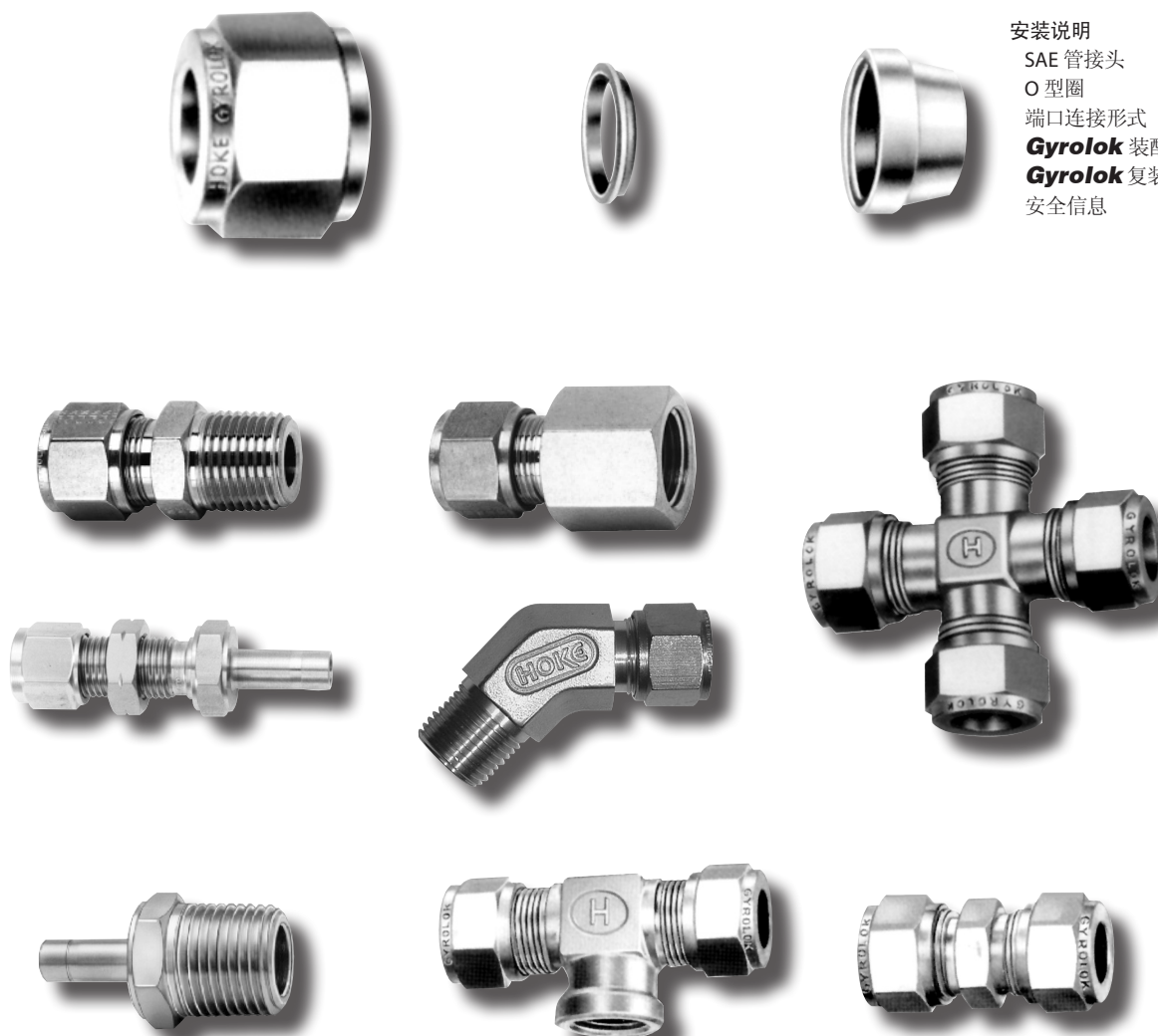




# Gyrolok® 管接头

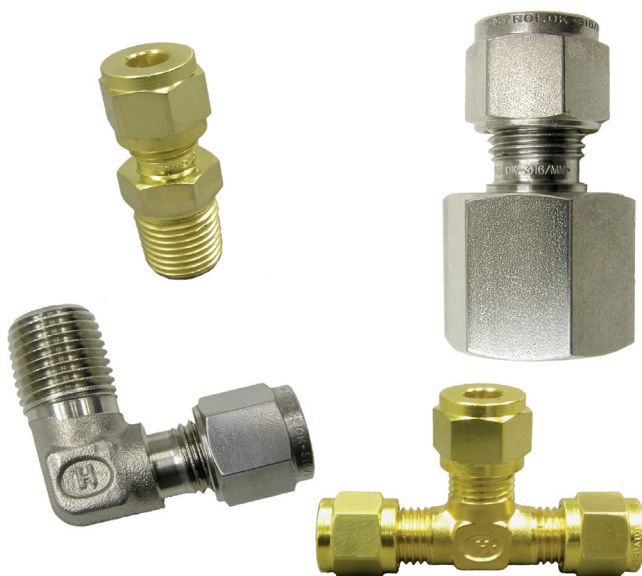
|                            |    |
|----------------------------|----|
| <b>Gyrolok</b> 管接头速览       | 2  |
| <b>Gyrolok</b> 特点与优点       | 4  |
| <b>Gyrolok</b> 设计          | 5  |
| 如何订购                       | 6  |
| 螺纹规格                       | 7  |
| SAE 管接头                    | 7  |
| <b>Gyrolok</b> 管接头尺寸与应用对照表 | 8  |
| 备件                         | 43 |
| 绝缘管接头                      | 47 |
| 色谱管接头                      | 48 |
| 工具与配件                      | 50 |
| RS 密封件                     | 54 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 安装说明                |    |
| SAE 管接头             | 7  |
| O 型圈                | 10 |
| 端口连接形式              | 35 |
| <b>Gyrolok</b> 装配指导 | 55 |
| <b>Gyrolok</b> 复装指导 | 55 |
| 安全信息                | 56 |





## HOKE **Gyrolok**<sup>®</sup> 管接头



### **70 年历史的优质产品**

Samuel W Hoke 于 1925 年开始为珠宝焊枪生产小型气体流量控制阀。同时，他也为日后的国际顶尖流体控制产品公司 HOKE Incorporated 奠定了基础。

20 世纪 40 年代初，S.W. HOKE 采用最优质的材料制造出了一批工艺精湛的阀门，它们便是当今 HOKE 阀门的前身。

20 世纪 60 年代初，HOKE Incorporated (HOKE) 在工业界掀起一次风暴，推出了 HOKE **Gyrolok**<sup>®</sup> 双卡套接头。时至今日，仍未有任何制造商能够改进这一独特的设计。

经过多年的经营，HOKE 公司已为其设计和生产的高品质产品建立了一流声誉。在追求最高品质和服务的同时，HOKE 公司也为产品安全性、可操作性、耐久性和可靠性建立了行业标准。

### **培训与工程技术支持**

HOKE 提供大量经过专门设计的培训，以确保您的技术人员彻底理解 HOKE **Gyrolok** 管接头的工作方式。通过教授正确的管件准备及安装步骤，可确保最大程度地发挥产品性能。

HOKE 会协助客户找到满足他们特定需要的 HOKE **Gyrolok** 管接头。如需有关 HOKE 阀门和管件安装的详细资料及其他技术材料，请联系您当地的 HOKE 分销商。

#### **HOKE Incorporated**

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

gyrolok<sup>®</sup>

# 管件速览

要将 **Tubing** 管转接到内螺纹管件，请使用：



**外螺纹接头：CM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT/RT 螺纹管件  
第 8 页



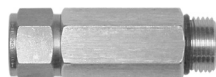
**外螺纹接头：CM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• RP/RS 螺纹管件  
第 11、12 页



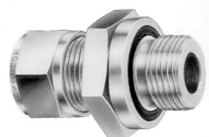
**外螺纹穿板接头：BCM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 9 页



**SAE 外螺纹接头：CMS**  
用于将英制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 9 页



**SAE 加长型外螺纹接头：LCMS**  
用于将英制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 9 页



**O 型圈直螺纹接头：COS**  
用于将英制管连接到  
• O 型圈直螺纹管件  
第 10 页



**O 型圈外螺纹接头：COM**  
用于将英制管连接到  
• 内管螺纹管件  
第 10 页



**外螺纹弯头：LM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
• RT/RS/RP 螺纹管件  
第 13、14 页



**45° 外螺纹弯头：LMF**  
用于将英制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 15 页



**45° 可定位外螺纹弯头：LMFS**  
用于将英制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 15 页



**可定位外螺纹头：LMS**  
用于将英制管或公制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 15 页



**外螺纹支管三通：TTM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 16 页



**外螺纹直管三通：TMT**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 17 页

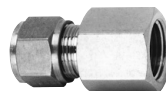


**可定位外螺纹直管三通：TST**  
用于将英制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 17 页



**可定位外螺纹支管三通：TTS**  
用于将英制管或公制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 17 页

要将 **Tubing** 管转接到外螺纹管件，请使用：



**内螺纹接头：CF**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
• RT/RG 螺纹管件  
第 18、19、20 页



**内螺纹穿板接头：BCF**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 21 页



**内螺纹弯头：LF**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
• RT 螺纹管件  
第 22 页



**内螺纹直管三通：TFT**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 23 页

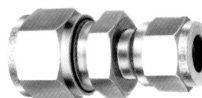


**内螺纹支管三通：TTF**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
第 23 页

要将两根或更多的 **Tubing** 管连接在一起，请使用：



**联合接头：U**  
用于连接英制管或公制管  
第 24 页



**变径联合接头：RU**  
用于连接英制管或公制管  
第 25 页



**穿板联合接头：BU**  
用于连接英制管或公制管  
第 26 页



**联合弯头：LU**  
用于连接英制管或公制管  
第 27 页



**三通联合接头：TTT**  
用于连接英制管或公制管  
第 27 页



**变径直管三通：TTT\_B**  
用于连接英制管  
第 28 页



**TTTB**  
变径支管三通  
用于连接英制管或公制管  
第 28 页



**联合接头四通：C**  
用于连接英制管或公制管  
第 29 页

要将 **Tubing** 管转接到 37° 扩口，请使用：



**AN 联合接头：UAN**  
用于将英制管连接到 AN  
• 扩口管  
第 30 页



**O 型圈 AN 联合接头：UANO**  
用于将英制管连接到 O 型圈 AN  
• 扩口管  
第 30 页



**穿板 AN 联合接头：BUAN**  
用于将英制管连接到 AN  
• 扩口管  
第 30 页



**AN 转接头：AAN**  
用于将 AN 连接到 **Gyrolok** 端口  
• 扩口管  
第 31 页

要将 **Tubing** 管连接到焊接系统, 请使用:



**承插焊接头: CW**  
用于连接英制管  
第 31 页



**承插焊弯头: LW**  
用于连接英制管  
第 31 页

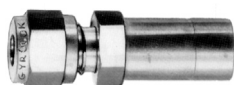


**对焊接头: CBW**  
用于将英制管或公制管连接到公称管  
第 32 页



**对焊弯头: LBW**  
用于将英制管或公制管连接到公称管  
第 32 页

要使管接头变径, 请使用:



**变径接头: R**  
用于连接英制管或公制管  
第 33、34 页

要将管件连接在一起, 请使用:

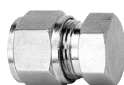


**端口接头: PC**  
用于连接英制管或公制管  
第 35 页



**变径端口接头: PC**  
用于连接英制管或公制管  
第 35 页

要堵住管子端口或堵塞住管件, 请使用:



**管帽: CP**  
用于连接英制管或公制管  
第 36 页



**堵塞: P**  
用于连接英制管或公制管  
第 36 页

备件:



**后卡套与前卡套: FR & FF**  
用于连接英制管或公制管  
第 43 页  
提供尼龙 (Nylon) 制的前卡套与后卡套, 具体请参阅第 43 页。



**螺母: N**  
用于连接英制管或公制管  
第 43 页



**滚花螺母: KN**  
用于连接英制管  
第 44 页



**穿板螺母: BN**  
用于连接英制管或公制管  
第 44 页



**螺母及卡套组件: SCNF**  
用于连接英制管或公制管  
第 44 页



**卡套组件: SCF**  
用于连接英制管或公制管  
第 44 页

针对特殊应用, 请使用:



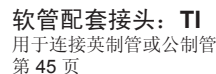
**外螺纹热电偶接头: CMT**  
第 37 页



**色谱管接头**  
用于连接英制管  
第 48、49 页



**搭接法兰接头: CLF**  
用于连接英制管或公制管  
第 46 页



**软管配套接头: TI**  
用于连接英制管或公制管  
第 45 页

工具与配件



**GG Gyrogage**  
用于连接英制管或公制管  
第 50 页



**泄漏检测产品: LD**  
第 51 页



**热电偶三通: XT**  
第 38 页



**绝缘管接头: DU、DCM**  
用于连接英制管或公制管  
第 44 页



**标度管接头**  
用于连接英制管  
第 46 页



**预安装工具: PST**  
第 51 页



**液压预安装工具: HPST**  
第 52 页

**Gyrolok 转接头**



**外螺纹转接头: AM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
• RT 螺纹管件  
第 39 页



**外螺纹转接头: AM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• RT、RS、RG 螺纹管件  
第 40 页



**O 型圈直螺纹转接头: AOS**  
用于将英制管连接到  
• 内直螺纹管件  
第 40 页



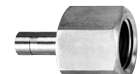
**SAE 转接头: AMS**  
用于将英制管连接到  
• SAE/MS 直螺纹管件  
第 40 页



**穿板转接头: BA**  
用于连接英制管或公制管  
第 34 页



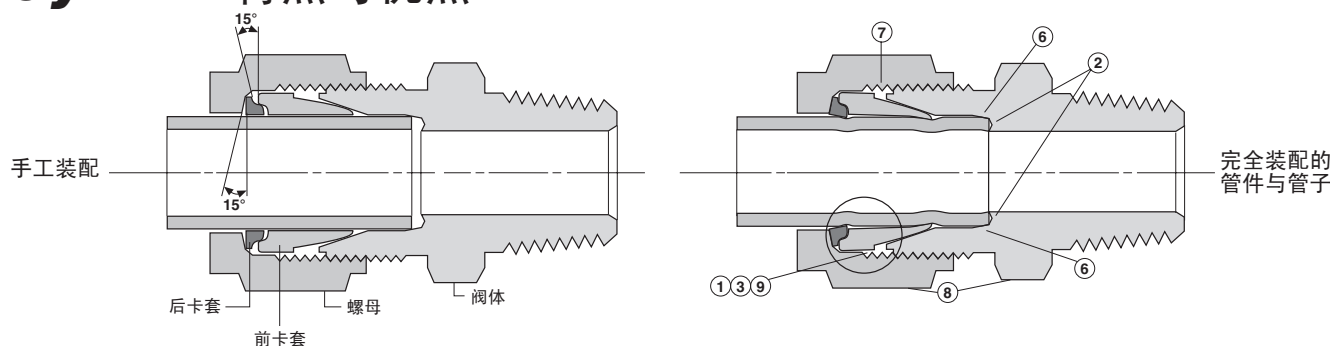
**O 型圈外螺纹转接头: AOM**  
用于将英制管或公制管连接到  
• 内管螺纹管件  
第 40 页



**内螺纹转接头: AF**  
用于将英制管或公制管连接到  
• NPT 螺纹管件  
• RT、RG 螺纹管件  
第 41、42 页



# Gyrolok 特点与优点



| 特点   | 说明  | 优点  |
|--|---|---|
| <b>1. 限定的卡套推进 (CONTROLLED FERRULE DRIVE)</b>   | 后卡套的旋转固定操作：<br>在管接头安装过程中，在后卡套与螺母之间，后卡套和前卡套之间闭合时呈 15° 角，这样便可防止管子产生应力集中或过度缩小管子的内径。<br>前卡套肩台：前卡套肩台可以防止由于安装过度而产生的接头伸胀和螺母锁死。 | 在高压/震动条件下，提供最大程度的用户安全性。避免应力集中。应力集中会导致管子出现损坏。<br>改良的最大化流量，提高了系统效率。<br>提供无可比拟的重复安装寿命。<br>实现产品价值与经济效益的最大化。 |
| <b>2. 连接密封 (BUTT SEAL)</b>   | 提供二次密封，消除死区。  | 最大程度地确保管接头密封完整性和用户安全性。使略微带划痕的管子仍可密封。提高了取样应用的精度。<br>减少了真空应用中的抽空时间。                                       |
| <b>3. HOKE 阀门与 HOKE GYROLOK 终端管接头一体化 (HOKE VALVES WITH INTEGRAL HOKE GYROLOK END FITTINGS)</b> | 受控制的卡套推进可防止终端连接膨胀，这样便延长了阀门寿命，同时避免了使用带有独立管接头的内螺纹阀门。<br>消除了可能的泄漏并延长了阀门寿命。   | 产品寿命长，价值最大化。<br>既安全又经济。   |
| <b>4. GYROLOK 安全转接螺母及卡套组件 (GYROLOK SAFETY CHANGER NUT AND FERRULE SETS)</b>                    | 螺母和卡套组件已按正确方向套装在组件杆上（当更换元件时，无需单独安装卡套。）  | 为更换元件提供最安全、最简单的装置。  |
| <b>5. GYROGAGE</b>   | 标注管子，以显示管子已正确插入管接头并且管接头已正确拧紧。   | 能够验证管子插入及拧紧正确，从而最大程度地实现安全性。   |
| <b>6. 斜面倒角 (SIZING ANGLE)</b>  | 管座基底有细微的斜面倒角，有助于降低管子粘连的可能性。   | 减少管子的粘连，在拆装时能够节省时间和资金   |
| <b>7. 镀银螺母螺纹 (SILVER-PLATED NUT THREADS)</b>   | 镀银可以防止磨损，延长管接头寿命，并且耐受温度高达 1200°F。   | 提高耐温，延长产品寿命。  |
| <b>8. 管件主体与螺母材质的可跟踪性 (MATERIAL TRACEABILITY ON FITTING BODY AND NUT)</b>                       | 管接头主体与螺母由 316 不锈钢和蒙乃尔合金制成，可以依照“合格材料检验报告”进行代码跟踪。   | 可跟踪性提供了进一步的安全性。“合格材料检验报告”可用于审核与确认。  |
| <b>9. PFA 卡套涂层 (PFA FERRULE COATING)</b>   | 前卡套 - 尺寸为 1" (25mm) 以上的均覆盖 PFA 涂层。  | 增强了对介质和大气腐蚀的抗耐性。  |
| <b>10. 极高精度的 NPT 螺纹 (SPECIAL HIGH TOLERANCE NPT THREAD)</b>                                    |   |   |

# HOKE Gyrolok 设计

HOKE **Gyrolok** 管件的设计制作工艺精湛, 能够为一系列广泛的应用提供优异的密封性能。

## 材料

HOKE **Gyrolok** 管件采用如下材料:

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 黄铜:                        | BR       |
| 304 不锈钢:                   | 304/304L |
| 316 不锈钢:                   | 316/316L |
| 蒙乃尔合金 (Monel):             | M        |
| Hastelloy® C-276:          | HC       |
| 双相钢 (Duplex) 2205:         | DX3      |
| 英科耐尔合金 (Inconel):          | 600      |
| 超级双相钢 (Super Duplex) 2507: | D50      |
| 钛:                         | TI       |
| 254 SMO:                   | 6MO      |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 316/316L 不锈钢锻件: | ASTM A-182/SA182 |
| 304/304L 不锈钢锻件: | ASTM A-182/SA182 |
| 黄铜棒料,           |                  |
| 合金 360:         | ASTM B-16        |
| 316/316L 不锈钢棒料: | ASTM A-479/SA479 |
| 304/304L 不锈钢棒料: | ASTM A-479/SA479 |
| 蒙乃尔合金锻件,        |                  |
| 合金 400:         | QQ-N-281         |
| 黄铜锻件,           |                  |
| 合金 377:         | QQ-B-626         |
| ASTM B-283      |                  |
| 蒙乃尔合金棒料,        |                  |
| 合金 405:         | QQ-N-281         |
| 黄铜棒料,           |                  |
| 合金 353:         | ASTM B-453       |

## 合格材料检验报告 (CMTR)

除黄铜外, 所有其他材料制成的 HOKE **Gyrolok** 管件的主体与螺母均可进行代码跟踪。如需这些元件的 CMTR, 请单独订购这些产品并指明“所有产品均需 CMTR”。

## 压力额定值

HOKE **Gyrolok** 管件终端的额定工作压力高于与其配套使用的管子的工作压力。在任何情况下, 管子的实际工作压力均不得高于其最大允许工作压力。如需有关具体信息, 请参阅“HOKE 管子数据表”。如果对于给定的管子尺寸和管壁厚度, 未确定其工作压力, 则该管子不适合与 **Gyrolok** 管件配套使用。非 **Gyrolok** 产品的其他管件终端 (如 NPT 或 O 型密封圈), 其压力额定值可能不同。如需 NPT 管件终端的一般工作压力额定值, 请参阅“HOKE 管件目录”。用户必须确定 **Gyrolok** 产品与非 **Gyrolok** 产品的工作压力额定值是否适合系统压力。如需有关 **Gyrolok** 压力额定值的详细信息, 请联系当地分销商或直接联系 HOKE。

## PFA 涂层

尺寸大于 1" 与 25 mm 的不锈钢前卡套覆盖有 PFA 涂层。

## 真空额定值

HOKE **Gyrolok** 可实现高真空能力。HOKE **Gyrolok** 管件与优质的管子配套使用, 可在  $10^{-6}$  torr 真空度下保持密封性, 其泄漏检测灵敏度为  $10^{-9}$  scc

## 温度

HOKE **Gyrolok** 管件种类繁多, 从低温到高温条件下均能提供安全可靠的性能, 具体取决于管件材质。

|          |  |
|----------|--|
| 316 不锈钢: | -325° F 到 +800° F<br>(-200° C 到 +426° C) * |
|----------|--|

尺寸大于 1" 与 25mm 的不锈钢前卡套覆盖有 PFA 涂层。450° F (232° C) 以上的应用需要镀银前卡套和无涂层后卡套。如需订购适用于更大温度范围的管件, 请在基本产品编号上添加 -HT。

|          |  |
|----------|--|
| 黄铜 (铜管): | -325° F 到 +400° F<br>(-200° C 到 +203° C) |
|----------|--|

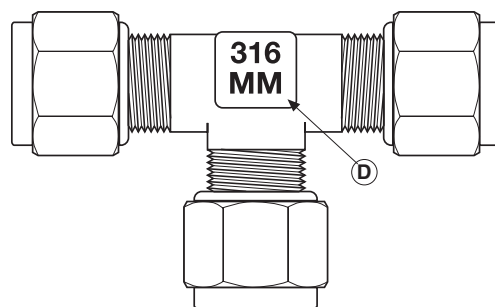
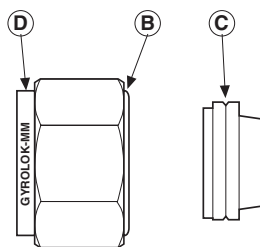
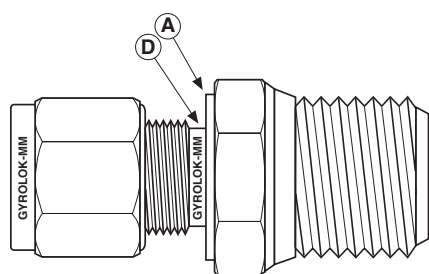
|        |  |
|--------|--|
| 蒙乃尔合金: | -325° F 到 +800° F<br>(-200° C 到 +426° C) |
|--------|--|

\* 注意: (针对不锈钢):

可以间断用于 1200° F (649° C) 温度条件, 但不推荐长期暴露在 800° F (426° C) 以上的温度中。

如需有关详细信息, 请联系当地 HOKE 分销商。

## 识别公制 Gyrolok 产品



HOKE 公制 **Gyrolok** 产品具备特定的特征, 您可根据此区分公制与英制产品。

### A. 六面体制成阶梯状

带公制 **Gyrolok** 终端的直通阀体在其六面体的管接头侧有一个阶梯状设计。

### B. 螺母带有短螺柄

公制螺母的螺纹端带有短螺柄。

### C. 前卡套带有凹槽

由黄铜或 316 不锈钢制成的公制前卡套在其肩台上带有凹槽。如需有关其他材料制成的公制前卡套信息, 请参阅 D。

### D. MM 标记

公制标记 "MM" 印于以下产品上:

- 公制螺母与直通接头 - 位于 **Gyrolok** 商标之后
- 公制弯头、三通和四通 - 位于 HOKE 徽标对侧
- 由除黄铜或 316 不锈钢以外的其他材料制成的前卡套 - 位于材料标识之后。

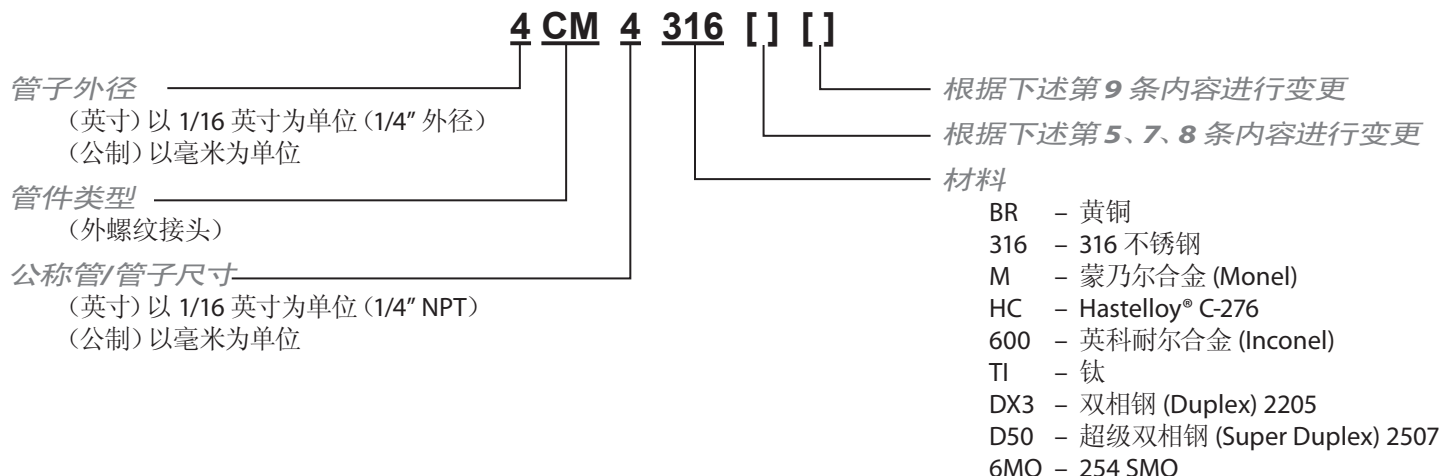
### 颜色编码

蓝色方框标示公制零件或配件, 包括安全转换器包装与 Gyrogage。

# 通用信息

## 如何订购

HOKE **Gyrolok** 编号系统描述完整，简单易懂。每个产品编号都完整描述了管接头。



- 第一个数字 (4) 指示管子外径尺寸。例如，对于英制管件，4 = 4/16"。对于公制管件，4 = 4mm。如果没有第 5 组编号，尺寸则是英制尺寸。
- 字母组 (CM) 指示管件的类型 (外螺纹接头)。请参阅第 2 页和第 3 页中的管接头速览。
- 仅当第二组管连接尺寸不同于第一组管外径尺寸时，才使用第三组编号，即数字 (4)。公称管的尺寸始终需要这个数字。
- 第四组编号指示材料。
- 除带支管三通以外，如果存在第五组编号，则它包含两个字母编码。第一个字母指示产品编号中第一个数字的度量单位，例如，E 对应于英制单位，M 对应于公制单位。第二个字母指示产品编号中第二个数字的度量单位 (E 或 M) 或螺纹类型。如果没有第 5 组编号，则所有尺寸均是英制尺寸。

示例：

4CM4 316 = 1/4 管子 x 1/4 NPT 外螺纹接头，316 不锈钢

6RU3 BR ME = 6mm 管子 x 3/16 管子变径中间接头，黄铜

8LM4 316 EC = 1/2 管子 x 1/4 RT 外螺纹，外螺纹 90° 弯头，316 不锈钢

### 度量单位/终端接头编码：

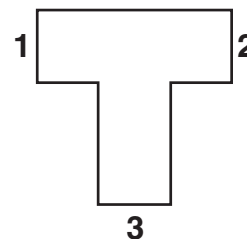
A = RS 外螺纹终端  
B = RP 外螺纹终端  
C = RT 终端  
E = 英制度量单位，以 1/16 英寸为单位

M = 公制管，以毫米为单位  
X = RS/RP 内螺纹终端  
Z = RG 内螺纹终端

- 三通产品编号：首先描述三通的主管 (1 和 2)，接着描述三通的支管 (3)，示例如下：

TTM 指示三通在 1 和 2 处有管连接，同时在位置 3 处有外螺纹。

TFT 指示三通在 1 和 3 处有管连接，同时在位置 2 处有内螺纹。



- 清洁后用于供氧服务的管件：如需订购，请在基本管件产品编号末尾添加 HPS 18。

示例：4CM4 316 HPS 18

- 清洁后用于核业务的管件：如需订购，请在基本管件产品编号末尾添加 HPS 90。

示例：4CM4 316 HPS 90

- O 型圈标记 - Viton®(45) 是 SAE 管件的标准材料。未指明材料时，将提供氟橡胶材质产品。丁腈橡胶 (21) 是带 O 型圈的其他管件的标准材料。其他 O 型圈材料也可供选购，包括硅树脂 (01) 和丁腈橡胶 (23)。示例：6CMS631623

# Gyrolok 管件采用的螺纹连接

## 管螺纹信息

HOKE **Gyrolok** 管件采用的螺纹有: NPT (美标螺纹)、BSP/ISO (英标螺纹/国标螺纹)、SAE 或统一标准螺纹。

### 锥形螺纹

| 规格  | 类型          | 产品编号或后缀标记  | 密封方法   |
|---|-------------|--|--|
| NPT   | 外螺纹/<br>内螺纹 | 外螺纹或内螺纹管件<br>终端类型, 标记为<br>CM 或 CF                        | 在螺纹上进行密封。<br>需要螺纹密封剂。  |
| RT 符合 ISO 7/1<br>• BS 21<br>• JIS B0203<br>• DIN 2999 | 外螺纹/<br>内螺纹 | 修饰符为 C, 在<br>度量单位 (英制 (E)<br>或公制 (M)) 之后,<br>如 6CM4316EC | 在螺纹上进行密封。<br>需要螺纹密封剂。<br>BSP/ISO 螺纹采用不同<br>的角度, 每英寸的螺纹<br>数量与 NPT 不同。<br>参照 DIN 3852, C 型。 |
|   | 外螺纹/<br>内螺纹 |  |  |
|   | 外螺纹/<br>内螺纹 |  |  |
|   | 外螺纹         |  |  |

**为了您的安全**  
系统设计者和用户有职责选择适合具体应用要求的产品并确保产品能正确的安装、操作以及维护。材料兼容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。

### 直螺纹与平行螺纹

| 规格  | 类型  | 产品编号或<br>后缀标记  | 密封方法                                       |
|---|-----|--|--|
| 美国国家标准的<br>统一螺纹                             | 外螺纹 | 管件类型终端为 S,<br>标记为 COS<br>或 AOS。                          | 一般采用弹性<br>O 型圈提供密封。                        |
| RP 符合 ISO 228/1<br>• BS 2779<br>• JIS B0202 | 外螺纹 | 修饰符为 B, 在<br>度量单位 (英制 (E)<br>或公制 (M)) 之后,<br>如 6CM4316EB | 金属对金属密封,<br>参照 DIN 3852,<br>B 型。 **        |
| RS 符合 ISO 228/1<br>• BS 2779<br>• JIS B0202 | 外螺纹 | 修饰符为 A, 在<br>度量单位 (英制 (E)<br>或公制 (M)) 之后,<br>如 6CM4316EA | 采用密封垫圈<br>进行密封。<br>参照 DIN 3852,<br>A 型。 ** |
| RG 符合 ISO 228/1<br>• BS 2779<br>• JIS B0202 | 内螺纹 | 修饰符为 Z, 在<br>度量单位 (英制 (E)<br>或公制 (M)) 之后,<br>如 6CF4316EZ | 密封形式符合<br>DIN 16288,<br>Z 型。               |

\*\* 提供 X 型的内螺纹 RP 或 RS 终端。

## 带 SAE 终端的 HOKE Gyrolok 管件

### SAE 直螺纹 O 型圈密封管件

HOKE **Gyrolok** 的 SAE 直螺纹 O 型圈密封管件根据下面定义的 SAE 标准进行设计和制造, 可用于多种不同的应用场合, 包括液压及天然气车辆。HOKE 的 SAE 直螺纹 O 型圈管接件随附提供氟橡胶 O 型圈。

可提供的管件如下: 用于连接管子的 SAE 直螺纹接头、可定位 SAE 弯头和三通以及 SAE 变径接头。

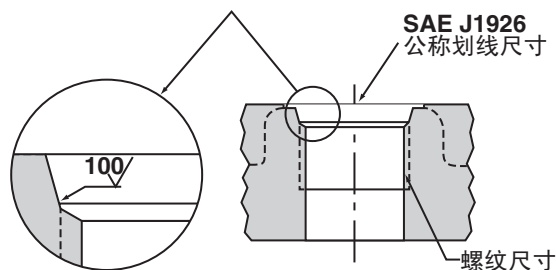
### SAE 规格

HOKE 的 SAE 直螺纹 O 型圈密封管件的设计与制造满足 SAE 标准, 其内容如下:

- 外螺纹或外部管件终端尺寸: SAE J514
- 直螺纹: SAE J475 (等同于 ANSI B1.1 或 ISO R725)
- 内螺纹或内直螺纹轴节: SAE J1926 (请参阅下图)

### 螺纹和 O 型圈尺寸

| 公称管外径 | 端口大小 | 螺纹尺寸        | O 型圈尺寸编号 |
|-------|------|-------------|----------|
| 1/8   | 2    | 5/16 - 24   | 902      |
| 1/4   | 4    | 7/16 - 20   | 904      |
| 3/8   | 6    | 9/16 - 18   | 906      |
| 1/2   | 8    | 3/4 - 16    | 908      |
| 5/8   | 10   | 7/8 - 14    | 910      |
| 3/4   | 12   | 1 1/16 - 12 | 912      |
| 1     | 16   | 1 5/16 - 12 | 916      |



### 安装说明

#### 可定位终端连接

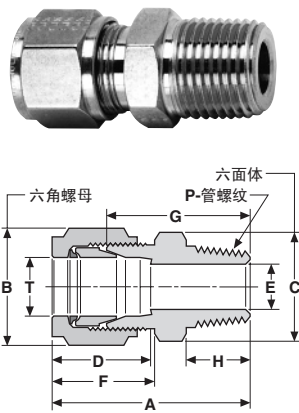
1. 确保锁紧螺母完全旋起。
2. 将外 SAE 终端按顺时针方向旋入内轴节, 直至金属垫圈与轴节接触。
3. 将管件按逆时针方向旋转, 最多旋转一圈, 以便将 **Gyrolok** 终端朝向正确的方向。
4. 在用支撑扳手支撑阀体扳手垫的同时, 拧紧锁紧螺母, 直至垫圈紧贴轴节面。

请参阅第 53 页的 **Gyrolok** 装配说明。



## 外螺纹接头: CM、CM/EC

用于将英制管连接到 NPT 或 RT 内螺纹管件



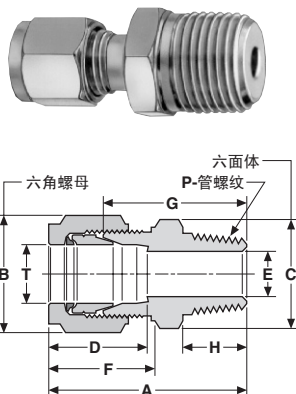
产品编号\*

尺寸 — in

| NPT 螺纹    | RT 螺纹      | 管子外径  | T     | P 外螺纹 | B     | C      | 六角平面 | 六角平面 | D    | E 最小 | F    | G | H |
|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|---|---|
| NPT 尺寸    |            |       |       |       |       |        |      |      |      |      |      |   |   |
| 1CM1[ ]   | —          | 1/16  | 1/16  | .97   | 5/16  | 5/16   | .41  | .05  | .48  | .75  | .38  |   |   |
| 1CM2[ ]   | —          | 1/16  | 1/8   | 1.03  | 5/16  | 7/16   | .41  | .05  | .48  | .81  | .38  |   |   |
| 1CM4[ ]   | —          | 1/16  | 1/4   | 1.22  | 5/16  | 9/16   | .41  | .19  | .48  | 1    | .56  |   |   |
| 2CM1[ ]   | —          | 1/8   | 1/16  | 1.19  | 7/16  | 7/16   | .56  | .09  | .67  | .88  | .38  |   |   |
| 2CM2[ ]   | 2CM2[ ]EC  | 1/8   | 1/8   | 1.22  | 7/16  | 7/16   | .56  | .09  | .67  | .91  | .38  |   |   |
| 2CM4[ ]   | 2CM4[ ]EC  | 1/8   | 1/4   | 1.44  | 7/16  | 9/16   | .56  | .09  | .67  | 1.13 | .56  |   |   |
| 3CM2[ ]   | —          | 3/16  | 1/8   | 1.27  | 1/2   | 7/16   | .59  | .13  | .70  | .95  | .38  |   |   |
| 3CM4[ ]   | 3CM4[ ]EC  | 3/16  | 1/4   | 1.50  | 1/2   | 9/16   | .59  | .13  | .70  | 1.19 | .56  |   |   |
| 4CM1[ ]   | —          | 1/4   | 1/16  | 1.33  | 9/16  | 1/2    | .64  | .10  | .77  | 1    | .38  |   |   |
| 4CM2[ ]   | 4CM2[ ]EC  | 1/4   | 1/8   | 1.33  | 9/16  | 1/2    | .64  | .19  | .77  | 1    | .38  |   |   |
| 4CM4[ ]   | 4CM4[ ]EC  | 1/4   | 1/4   | 1.58  | 9/16  | 9/16   | .64  | .19  | .77  | 1.25 | .56  |   |   |
| 4CM6[ ]   | 4CM6[ ]EC  | 1/4   | 3/8   | 1.58  | 9/16  | 11/16  | .64  | .19  | .77  | 1.25 | .56  |   |   |
| 4CM8[ ]   | 4CM8[ ]EC  | 1/4   | 1/2   | 1.80  | 9/16  | 7/8    | .64  | .19  | .77  | 1.47 | .75  |   |   |
| 4CM12[ ]  | —          | 1/4   | 3/4   | 1.83  | 9/16  | 1 1/16 | .64  | .19  | .77  | 1.50 | .75  |   |   |
| 6CM2[ ]   | 6CM2[ ]EC  | 3/8   | 1/8   | 1.45  | 11/16 | 5/8    | .72  | .19  | .83  | 1.09 | .38  |   |   |
| 6CM4[ ]   | 6CM4[ ]EC  | 3/8   | 1/4   | 1.64  | 11/16 | 5/8    | .72  | .30  | .83  | 1.28 | .56  |   |   |
| 6CM6[ ]   | 6CM6[ ]EC  | 3/8   | 3/8   | 1.64  | 11/16 | 11/16  | .72  | .30  | .83  | 1.28 | .56  |   |   |
| 6CM8[ ]   | 6CM8[ ]EC  | 3/8   | 1/2   | 1.86  | 11/16 | 7/8    | .72  | .28  | .83  | 1.50 | .75  |   |   |
| 6CM12[ ]  | —          | 3/8   | 3/4   | 1.86  | 11/16 | 1 1/16 | .72  | .30  | .83  | 1.50 | .75  |   |   |
| 8CM2[ ]   | —          | 1/2   | 1/8   | 1.56  | 7/8   | 13/16  | .97  | .19  | .92  | 1.09 | .38  |   |   |
| 8CM4[ ]   | 8CM4[ ]EC  | 1/2   | 1/4   | 1.78  | 7/8   | 13/16  | .97  | .30  | .92  | 1.31 | .56  |   |   |
| 8CM6[ ]   | 8CM6[ ]EC  | 1/2   | 3/8   | 1.78  | 7/8   | 13/16  | .97  | .41  | .92  | 1.31 | .56  |   |   |
| 8CM8[ ]   | 8CM8[ ]EC  | 1/2   | 1/2   | 1.97  | 7/8   | 7/8    | .97  | .42  | .92  | 1.50 | .75  |   |   |
| 8CM12[ ]  | 8CM12[ ]EC | 1/2   | 3/4   | 2     | 7/8   | 1 1/16 | .97  | .42  | .92  | 1.53 | .75  |   |   |
| 8CM16[ ]  | —          | 1/2   | 1     | 2.19  | 7/8   | 1 3/8  | .97  | .42  | .92  | 1.72 | .94  |   |   |
| 10CM6[ ]  | —          | 5/8   | 3/8   | 1.78  | 1     | 15/16  | 1    | .41  | .92  | 1.34 | .56  |   |   |
| 10CM8[ ]  | 10CM8[ ]EC | 5/8   | 1/2   | 1.97  | 1     | 15/16  | 1    | .50  | .92  | 1.53 | .75  |   |   |
| 10CM12[ ] | —          | 5/8   | 3/4   | 2     | 1     | 1 1/16 | 1    | .50  | .92  | 1.56 | .75  |   |   |
| 12CM8[ ]  | —          | 3/4   | 1/2   | 2.08  | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .42  | .97  | 1.63 | .75  |   |   |
| 12CM12[ ] | —          | 3/4   | 3/4   | 2.08  | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .66  | .97  | 1.63 | .75  |   |   |
| 12CM16[ ] | —          | 3/4   | 1     | 2.39  | 1 1/8 | 1 3/8  | 1    | .66  | .97  | 1.94 | .94  |   |   |
| 14CM12[ ] | —          | 7/8   | 3/4   | 2.08  | 1 1/4 | 1 3/16 | 1.06 | .72  | .97  | 1.64 | .75  |   |   |
| 16CM8[ ]  | —          | 1     | 1/2   | 2.36  | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .50  | 1.08 | 1.78 | .75  |   |   |
| 16CM12[ ] | —          | 1     | 3/4   | 2.36  | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .72  | 1.08 | 1.39 | .75  |   |   |
| 16CM16[ ] | —          | 1     | 1     | 2.55  | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .88  | 1.08 | 1.97 | .94  |   |   |
| 20CM16[ ] | —          | 1 1/4 | 1     | 3.04  | 1 7/8 | 1 3/4  | 1.62 | .90  | 1.53 | 2.17 | .94  |   |   |
| 20CM20[ ] | —          | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.04  | 1 7/8 | 1 3/4  | 1.62 | 1.10 | 1.53 | 2.17 | .94  |   |   |
| 24CM24[ ] | —          | 1 1/2 | 1 1/2 | 3.50  | 2 1/4 | 2 1/8  | 1.97 | 1.30 | 1.78 | 2.43 | 1.03 |   |   |
| 32CM32[ ] | —          | 2     | 2     | 4.47  | 3     | 2 3/4  | 2.66 | 1.80 | 2.47 | 3    | 1.06 |   |   |

## 外螺纹接头: CM/ME、CM/MC

用于连接带有 NPT 或 RT 锥形螺纹的公制管



产品编号\*

尺寸 — mm

| NPT 螺纹      | RT 螺纹       | 管子外径 | T     | P 管  | B    | C    | 六角平面 | 六角平面 | D    | E 最小 | F    | G | H |
|-------------|-------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|             |             |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 3CM2[ ]ME   | 3CM2[ ]MC   | 3    | 1/8   | 32.3 | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 24.4 | 9.5  |   |   |
| 3CM4[ ]ME   | 3CM4[ ]MC   | 3    | 1/4   | 37.1 | 11.1 | 14.3 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 29.1 | 14.3 |   |   |
| 4CM2[ ]ME   | 4CM2[ ]MC   | 4    | 1/8   | 33.1 | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 25.3 | 9.5  |   |   |
| 4CM4[ ]ME   | 4CM4[ ]MC   | 4    | 1/4   | 38.0 | 12.7 | 14.3 | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 30.2 | 14.3 |   |   |
| 6CM2[ ]ME   | 6CM2[ ]MC   | 6    | 1/8   | 34.8 | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 26.4 | 9.5  |   |   |
| 6CM4[ ]ME   | 6CM4[ ]MC   | 6    | 1/4   | 39.5 | 14.3 | 14.3 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.2 | 14.3 |   |   |
| 6CM6[ ]ME   | 6CM6[ ]MC   | 6    | 3/8   | 40.1 | 14.3 | 17.5 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.8 | 14.3 |   |   |
| 6CM8[ ]ME   | 6CM8[ ]MC   | 6    | 1/2   | 45.7 | 14.3 | 22.2 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 37.3 | 19.1 |   |   |
| 6CM12[ ]ME  | 6CM12[ ]MC  | 6    | 3/4   | 46.5 | 14.3 | 27.0 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 38.1 | 19.1 |   |   |
| 8CM2[ ]ME   | 8CM2[ ]MC   | 8    | 1/8   | 35.6 | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 4.6  | 19.1 | 27.6 | 9.5  |   |   |
| 8CM4[ ]ME   | 8CM4[ ]MC   | 8    | 1/4   | 39.8 | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.8 | 14.3 |   |   |
| 8CM6[ ]ME   | 8CM6[ ]MC   | 8    | 3/8   | 39.8 | 15.9 | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.8 | 14.3 |   |   |
| 8CM8[ ]ME   | 8CM8[ ]MC   | 8    | 1/2   | 46.3 | 15.9 | 22.2 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 38.3 | 19.1 |   |   |
| 8CM12[ ]ME  | 8CM12[ ]MC  | 8    | 3/4   | 46.5 | 15.9 | 27.0 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 38.9 | 19.1 |   |   |
| 10CM2[ ]ME  | 10CM2[ ]MC  | 10   | 1/8   | 35.8 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 4.6  | 19.8 | 27.8 | 9.5  |   |   |
| 10CM4[ ]ME  | 10CM4[ ]MC  | 10   | 1/4   | 40.5 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.0  | 19.8 | 32.5 | 14.3 |   |   |
| 10CM6[ ]ME  | 10CM6[ ]MC  | 10   | 3/8   | 40.5 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.4  | 19.8 | 32.5 | 14.3 |   |   |
| 10CM8[ ]ME  | 10CM8[ ]MC  | 10   | 1/2   | 46.1 | 19.1 | 22.2 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 38.1 | 19.1 |   |   |
| 12CM4[ ]ME  | 12CM4[ ]MC  | 12   | 1/4   | 45.3 | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 7.0  | 23.4 | 33.3 | 14.3 |   |   |
| 12CM6[ ]ME  | 12CM6[ ]MC  | 12   | 3/8   | 45.3 | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 33.3 | 14.3 |   |   |
| 12CM8[ ]ME  | 12CM8[ ]MC  | 12   | 1/2   | 50.0 | 22.2 | 22.2 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 38.1 | 19.1 |   |   |
| 12CM12[ ]ME | 12CM12[ ]MC | 12   | 3/4   | 50.8 | 22.2 | 27.0 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 38.9 | 19.1 |   |   |
| 14CM4[ ]ME  | 14CM4[ ]MC  | 14   | 1/4   | 42.0 | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 7.0  | 21.0 | 32.6 | 14.3 |   |   |
| 14CM6[ ]ME  | 14CM6[ ]MC  | 14   | 3/8   | 42.0 | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 9.9  | 21.0 | 32.6 | 14.3 |   |   |
| 14CM8[ ]ME  | 14CM8[ ]MC  | 14   | 1/2   | 47.5 | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 38.1 | 19.1 |   |   |
| 15CM8[ ]ME  | 15CM8[ ]MC  | 15   | 1/2   | 48.4 | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 38.1 | 19.1 |   |   |
| 16CM6[ ]ME  | 16CM6[ ]MC  | 16   | 3/8   | 45.2 | 25.4 | 23.8 | 25.0 | 9.9  | 23.4 | 34.0 | 14.3 |   |   |
| 16CM8[ ]ME  | 16CM8[ ]MC  | 16   | 1/2   | 50.0 | 25.4 | 23.8 | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 38.9 | 19.1 |   |   |
| 16CM12[ ]ME | 16CM12[ ]MC | 16   | 3/4   | 50.8 | 25.4 | 27.0 | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 39.6 | 19.1 |   |   |
| 18CM8[ ]ME  | 18CM8[ ]MC  | 18   | 1/2   | 51.1 | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 12.7 | 24.6 | 41.2 | 19.1 |   |   |
| 18CM12[ ]ME | 18CM12[ ]MC | 18   | 3/4   | 51.1 | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 41.2 | 19.1 |   |   |
| 20CM8[ ]ME  | 20CM8[ ]MC  | 20   | 1/2   | 55.5 | 31.8 | 30.2 | 31.0 | 11.9 | 27.0 | 41.7 | 19.1 |   |   |
| 20CM12[ ]ME | 20CM12[ ]MC | 20   | 3/4   | 55.5 | 31.8 | 30.2 | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 41.7 | 19.1 |   |   |
| 22CM8[ ]ME  | 22CM8[ ]MC  | 22   | 1/2   | 52.8 | 31.8 | 30.2 | 27.0 | 12.7 | 24.6 | 41.6 | 19.1 |   |   |
| 22CM12[ ]ME | 22CM12[ ]MC | 22   | 3/4   | 52.8 | 31.8 | 30.2 | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 41.6 | 19.1 |   |   |
| 22CM16[ ]ME | 22CM16[ ]MC | 22   | 1     | 62.0 | 31.8 | 34.9 | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 50.8 | 23.8 |   |   |
| 25CM12[ ]ME | 25CM12[ ]MC | 25   | 3/4   | 59.7 | 38.1 | 34.9 | 33.3 | 18.1 | 27.4 | 45.2 | 19.1 |   |   |
| 25CM16[ ]ME | 25CM16[ ]MC | 25   | 1     | 65.4 | 38.1 | 34.9 | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 51.0 | 23.8 |   |   |
| 30CM16[ ]ME | —           | 30   | 1     | 78.2 | 50.8 | 47.6 | 38.0 | 22.3 | 41.2 | 55.6 | 24.9 |   |   |
| 30CM20[ ]ME | —           | 30   | 1 1/4 | 77.9 | 50.8 | 46.0 | 37.8 | 27.6 | 41.0 | 55.6 | 23.9 |   |   |
| 32CM16[ ]ME | —           | 32   | 1     | 80.1 | 50.8 | 47.6 | 42.3 | 22.3 | 42.9 | 56.7 | 24.9 |   |   |
| 38CM16[ ]ME | —           | 38   | 1     | 89.5 | 60.3 | 55.6 | 49.4 | 22.3 | 49.5 | 61.7 | 24.9 |   |   |
| 38CM20[ ]ME | —           | 38   | 1 1/4 | 89.2 | 60.3 | 55.6 | 49.4 | 28.6 | 49.5 | 61.7 | 24.9 |   |   |
| 38CM24[ ]ME | —           | 38   | 1 1/2 | 91.6 | 60.3 | 55.6 | 49.4 | 33.9 | 49.5 | 64.0 | 26.2 |   |   |

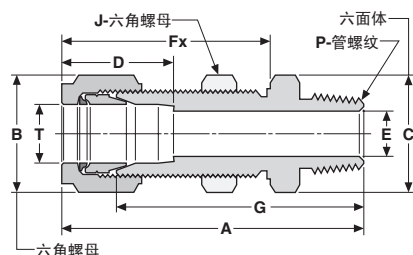
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 外螺纹穿板接头: BCM

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



所示为公制管件



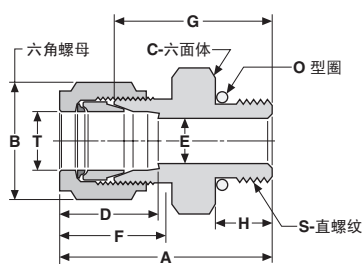
## 外螺纹穿板接头: BCM/ME

用于将公制管连接到 NPT 内螺纹管件

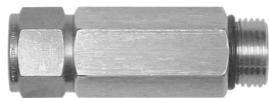
| 产品编号*       | 尺寸 — mm |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | T       | P   | B    |      | C    |      | J    |      |      | 面板孔  | 最大面板 |      |
|             | 管子直径    | 管螺纹 | A    | 六角平面 | 六角平面 | D    | E    | Fx   | G    | 六角平面 | 尺寸   | 厚度   |
| 3BCM2[ ]ME  | 3       | 1/8 | 48.0 | 11.1 | 12.5 | 14.3 | 2.2  | 32.5 | 40.0 | 12.7 | 8.3  | 12.0 |
| 6BCM2[ ]ME  | 6       | 1/8 | 50.5 | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 3.8  | 34.6 | 42.2 | 15.9 | 11.5 | 13.0 |
| 6BCM4[ ]ME  | 6       | 1/4 | 55.2 | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 3.8  | 34.6 | 46.8 | 15.9 | 11.5 | 13.0 |
| 6BCM6[ ]ME  | 6       | 3/8 | 55.1 | 14.3 | 17.5 | 16.3 | 3.8  | 34.6 | 46.8 | 15.9 | 11.5 | 13.0 |
| 6BCM8[ ]ME  | 6       | 1/2 | 60.7 | 14.3 | 22.2 | 16.3 | 3.8  | 34.6 | 52.3 | 15.9 | 11.5 | 13.0 |
| 8BCM4[ ]ME  | 8       | 1/4 | 57.0 | 15.9 | 15.9 | 16.7 | 5.8  | 36.6 | 50.0 | 17.5 | 13.1 | 14.0 |
| 10BCM2[ ]ME | 10      | 1/8 | 54.2 | 19.1 | 19.1 | 17.5 | 7.8  | 37.3 | 46.3 | 19.1 | 16.5 | 14.0 |
| 10BCM4[ ]ME | 10      | 1/4 | 59.0 | 19.1 | 19.1 | 17.5 | 6.6  | 37.3 | 51.1 | 19.1 | 16.5 | 14.0 |
| 10BCM6[ ]ME | 10      | 3/8 | 59.0 | 19.1 | 19.1 | 17.5 | 7.9  | 37.3 | 51.1 | 19.1 | 16.5 | 14.0 |
| 12BCM6[ ]ME | 12      | 3/8 | 66.0 | 22.2 | 23.8 | 24.6 | 9.9  | 43.7 | 54.1 | 23.8 | 19.5 | 16.0 |
| 12BCM8[ ]ME | 12      | 1/2 | 69.9 | 22.2 | 23.8 | 24.6 | 9.9  | 43.7 | 57.9 | 23.8 | 19.5 | 16.0 |
| 14BCM8[ ]ME | 14      | 1/2 | 72.0 | 23.8 | 23.8 | 22.2 | 11.9 | 41.1 | 59.0 | 23.8 | 19.5 | 16.0 |
| 16BCM8[ ]ME | 16      | 1/2 | 70.7 | 25.4 | 27.0 | 25.0 | 12.7 | 43.7 | 59.5 | 27.0 | 22.5 | 14.0 |
| 18BCM8[ ]ME | 18      | 1/2 | 76.0 | 28.6 | 30.0 | 25.4 | 12.7 | 48.0 | 64.0 | 30.2 | 26.0 | 17.0 |
| 22BCM8[ ]ME | 22      | 1/2 | 81.0 | 31.8 | 33.5 | 27.0 | 12.7 | 53.0 | 68.0 | 33.3 | 29.5 | 24.0 |
| 25BCM8[ ]ME | 25      | 1/2 | 88.0 | 38.1 | 40.0 | 33.3 | 12.7 | 60.0 | 73.0 | 39.7 | 33.8 | 24.0 |

## SAE 外螺纹接头: CMS

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节



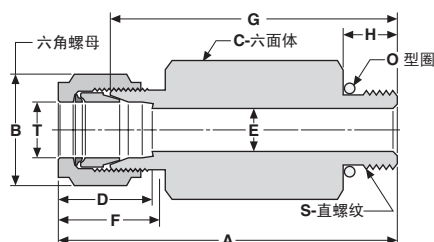
如需指定 SAE 管件的 O 型圈材料, 请参阅第 6 页中的相关内容。



| 产品编号*      | 尺寸 — in |           |      |       |        |      |      |      |      |     | O 型圈<br>圈统一尺寸<br>编号 |
|------------|---------|-----------|------|-------|--------|------|------|------|------|-----|---------------------|
|            | T       | S         | A    | B     | C      | D    | E    | F    | G    | H   |                     |
| 2CMS2[ ]   | 1/8     | 5/16-24   | 1.25 | 7/16  | 7/16   | .56  | .09  | .67  | .94  | .30 | 902                 |
| 4CMS4[ ]   | 1/4     | 7/16-20   | 1.41 | 9/16  | 9/16   | .64  | .19  | .77  | 1.08 | .36 | 904                 |
| 4CMS6[ ]   | 1/4     | 9/16-18   | 1.47 | 9/16  | 11/16  | .64  | .19  | .77  | 1.14 | .39 | 906                 |
| 4CMS8[ ]   | 1/4     | 3/4-16    | 1.55 | 9/16  | 7/8    | .64  | .19  | .77  | 1.22 | .44 | 908                 |
| 4CMS10[ ]  | 1/4     | 7/8-14    | 1.67 | 9/16  | 1      | .64  | .19  | .77  | 1.34 | .50 | 910                 |
| 6CMS4[ ]   | 3/8     | 7/16-20   | 1.56 | 11/16 | 3/4    | .72  | .19  | .83  | 1.22 | .36 | 904                 |
| 6CMS6[ ]   | 3/8     | 9/16-18   | 1.63 | 11/16 | 3/4    | .72  | .30  | .83  | 1.27 | .39 | 906                 |
| 6CMS8[ ]   | 3/8     | 3/4-16    | 1.61 | 11/16 | 7/8    | .72  | .30  | .83  | 1.27 | .44 | 908                 |
| 6CMS10[ ]  | 3/8     | 7/8-14    | 1.73 | 11/16 | 1      | .72  | .30  | .83  | 1.38 | .50 | 910                 |
| 8CMS6[ ]   | 1/2     | 9/16-18   | 1.72 | 7/8   | 13/16  | .97  | .30  | .92  | 1.25 | .39 | 906                 |
| 8CMS8[ ]   | 1/2     | 3/4-16    | 1.70 | 7/8   | 7/8    | .97  | .42  | .92  | 1.25 | .44 | 908                 |
| 8CMS12[ ]  | 1/2     | 1 1/16-12 | 1.98 | 7/8   | 1 1/4  | .97  | .42  | .92  | 1.52 | .59 | 912                 |
| 10CMS10[ ] | 5/8     | 7/8-14    | 1.83 | 1     | 1      | 1    | .50  | .92  | 1.39 | .50 | 910                 |
| 12CMS8[ ]  | 3/4     | 3/4-16    | 1.91 | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .42  | .97  | 1.45 | .44 | 908                 |
| 12CMS12[ ] | 3/4     | 1 1/16-12 | 2.03 | 1 1/8 | 1 1/4  | 1    | .66  | .97  | 1.59 | .59 | 912                 |
| 16CMS12[ ] | 1       | 1 1/16-12 | 2.19 | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .66  | 1.08 | 1.63 | .59 | 912                 |
| 16CMS16[ ] | 1       | 1 5/16-12 | 2.25 | 1 1/2 | 1 1/2  | 1.31 | .88  | 1.08 | 1.69 | .59 | 916                 |
| 20CMS20[ ] | 1 1/4   | 1 5/8-12  | 2.69 | 1 7/8 | 1 7/8  | 1.62 | 1.09 | 1.53 | 1.82 | .59 | 920                 |
| 24CMS24[ ] | 1 1/2   | 1 7/8-12  | 3.06 | 2 1/4 | 2 1/8  | 1.97 | 1.34 | 1.78 | 1.99 | .59 | 924                 |
| 32CMS32[ ] | 2       | 2 1/2-12  | 4    | 3     | 2 3/4  | 2.66 | 1.81 | 2.47 | 2.53 | .59 | 932                 |

## SAE 加长型外螺纹接头: LCMS

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节



| 产品编号*       | 尺寸 — in |           |      |       |       |      |     |      |      |     | O 型圈<br>圈统一尺寸<br>编号 |
|-------------|---------|-----------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|---------------------|
|             | T       | S         | A    | B     | C     | D    | E   | F    | G    | H   |                     |
| 4LCMS4[ ]   | 1/4     | 7/16-20   | 2.30 | 9/16  | 9/16  | .64  | .19 | .77  | 1.97 | .36 | 904                 |
| 6LCMS6[ ]   | 3/8     | 9/16-18   | 2.55 | 11/16 | 3/4   | .72  | .30 | .83  | 2.19 | .39 | 906                 |
| 8LCMS8[ ]   | 1/2     | 3/4-16    | 3.05 | 7/8   | 7/8   | .97  | .42 | .92  | 2.58 | .44 | 908                 |
| 12LCMS12[ ] | 3/4     | 1 1/16-12 | 3.92 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1    | .66 | .97  | 3.48 | .59 | 912                 |
| 16LCMS16[ ] | 1       | 1 5/16-12 | 4.42 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1.31 | .88 | 1.08 | 3.86 | .59 | 916                 |

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## O 型圈安装说明

HOKE **Gyrolok** O 型圈密封管件用于直接连接现有管螺纹或直螺纹端口, 这些端口具有与螺纹端口相垂直的平滑面。O- 型圈密封管件可用于真空和高压系统的密封。就管螺纹种类而言, 特殊的短螺纹可避免螺纹干涉。

标准丁腈橡胶 O 型圈完全嵌入精密凹槽中, 以防止 O 型圈在高压下被挤出。该精密凹槽在真空密封状态下也可限制挤压作用。

图表中相关尺寸用于 O 型圈密封接头和转接头。

备注:

当安装 O 型圈端口时:

1. 手动拧紧, 直至 O 型圈压住端口末端。
2. 使用扳手将管件紧贴端口, 以完全压住 O 型圈。
3. 在连接或分离 HOKE **Gyrolok** 终端时, 始终用支撑扳手把持 O 型圈密封管件主体。

如需指定 O 型圈材料, 请参阅第 6 页中的相关内容。

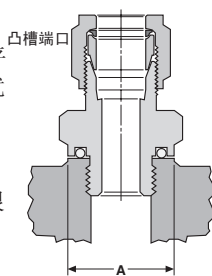


图 1

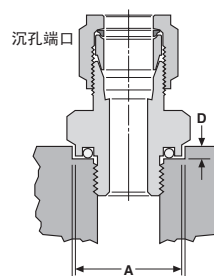


图 2

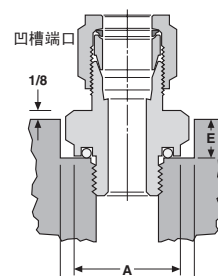


图 3

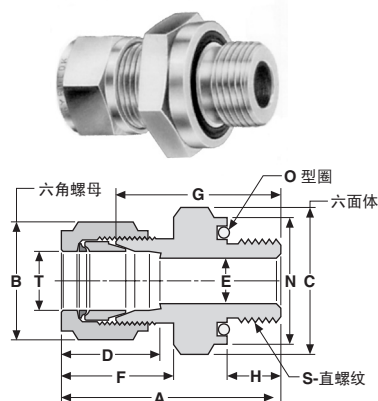
O 型圈密封接头和转接头的安装尺寸

| 直螺纹<br>尺寸* | 管螺纹<br>尺寸** | 直径               |                         | 深度                      |                   | 转接头的<br>最大值<br>(图 3) |
|------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
|            |             | A<br>密封的<br>最小平面 | B<br>最小<br>间隙值<br>(图 2) | C<br>最小<br>间隙值<br>(图 3) | D<br>最大值<br>(图 2) |                      |
| 5/16-24    | —           | 1/2              | 9/16                    | 21/32                   | 3/32              | 3/32                 |
| 3/8-24     | —           | 17/32            | 21/32                   | 3/4                     | 3/32              | 1/8                  |
| 7/16-20    | —           | 11/16            | 25/32                   | 7/8                     | 3/32              | 5/32                 |
| 1/2-20     | —           | 3/4              | 29/32                   | 1 1/32                  | 3/32              | 11/64                |
| 9/16-18    | —           | 13/16            | 31/32                   | 1 3/32                  | 3/32              | 11/64                |
| 3/4-16     | —           | 1                | 1 5/32                  | 1 5/16                  | 3/32              | 7/32                 |
| 7/8-14     | —           | 1 7/32           | 1 11/32                 | 1 17/32                 | 3/32              | 5/16                 |
| 1 1/16-12  | —           | 1 13/32          | 1 17/32                 | 1 3/4                   | 3/32              | 11/32                |
| 1 5/16-12  | —           | 1 11/16          | 1 25/32                 | 2 1/32                  | 3/32              | 7/16                 |
| —          | 1/8 NPT     | 11/16            | 25/32                   | 7/8                     | 3/32              | 9/64                 |
| —          | 1/4 NPT     | 13/16            | 31/32                   | 1 3/32                  | 3/32              | 11/64                |
| —          | 3/8 NPT     | 1                | 1 5/32                  | 1 5/16                  | 3/32              | 3/16                 |
| —          | 1/2 NPT     | 1 7/32           | 1 11/32                 | 1 17/32                 | 3/32              | 5/16                 |
| —          | 3/4 NPT     | 1 13/32          | 1 17/32                 | 1 3/4                   | 3/32              | 3/8                  |
| —          | 1 NPT       | 1 11/16          | 1 25/32                 | 2 1/32                  | 3/32              | 27/64                |

尺寸仅供参考, 可能会有更改。

## O 型圈直螺纹接头: COS

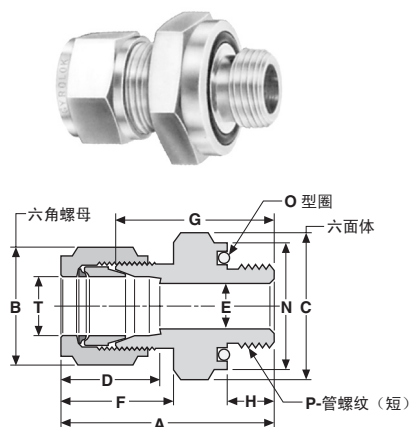
用于将英制管连接到内直螺纹管件



| 产品编号*    | 尺寸 — in       |               |      |           |           |      |     |      |      |     |      |      |      |  | O 型圈 |  |
|----------|---------------|---------------|------|-----------|-----------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|--|------|--|
|          | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | A    | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E   | F    | G    | H   | N    | 内径   | 外径   |  |      |  |
| 1COS[ ]  | 1/16          | 5/16-24       | 1.13 | 5/16      | 9/16      | .41  | .05 | .48  | .91  | .34 | .56  | .31  | .44  |  |      |  |
| 2COS[ ]  | 1/8           | 5/16-24       | 1.25 | 7/16      | 9/16      | .56  | .09 | .67  | 1.03 | .34 | .56  | .31  | .44  |  |      |  |
| 3COS[ ]  | 3/16          | 3/8-24        | 1.41 | 1/2       | 5/8       | .59  | .13 | .70  | 1.09 | .38 | .63  | .38  | .50  |  |      |  |
| 4COS[ ]  | 1/4           | 7/16-20       | 1.55 | 9/16      | 3/4       | .64  | .19 | .77  | 1.22 | .41 | .75  | .44  | .63  |  |      |  |
| 6COS[ ]  | 3/8           | 9/16-18       | 1.72 | 11/16     | 15/16     | .72  | .30 | .83  | 1.38 | .47 | .94  | .56  | .75  |  |      |  |
| 8COS6[ ] | 1/2           | 9/16-18       | 1.88 | 7/8       | 15/16     | .97  | .30 | .92  | 1.41 | .47 | .94  | .58  | .78  |  |      |  |
| 8COS[ ]  | 1/2           | 3/4-16        | 1.88 | 7/8       | 1 1/8     | .97  | .42 | .92  | 1.41 | .47 | 1.13 | .75  | .94  |  |      |  |
| 10COS[ ] | 5/8           | 7/8-14        | 1.94 | 1         | 1 5/16    | 1    | .50 | .92  | 1.50 | .47 | 1.31 | .88  | 1.13 |  |      |  |
| 12COS[ ] | 3/4           | 1 1/16-12     | 2.09 | 1 1/8     | 1 1/2     | 1    | .66 | .97  | 1.66 | .56 | 1.50 | 1.06 | 1.31 |  |      |  |
| 14COS[ ] | 7/8           | 1 1/16-12     | 2.09 | 1 1/4     | 1 1/2     | 1.06 | .72 | .97  | 1.66 | .56 | 1.50 | 1.06 | 1.31 |  |      |  |
| 16COS[ ] | 1             | 1 5/16-12     | 2.38 | 1 1/2     | 1 3/4     | 1.31 | .88 | 1.08 | 1.81 | .56 | 1.75 | 1.31 | 1.56 |  |      |  |

## O 型圈外螺纹接头: COM

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



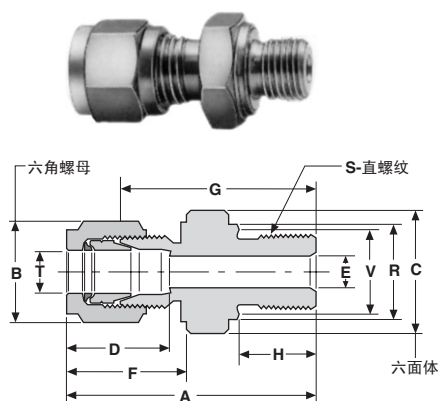
| 尺寸 — in    |      |     |      |       |        |      |     |      |      |     |      |      |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
|------------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|
|            |      | T   | P    | B     |        | C    |     |      |      |     |      |      |      |  |  |  |  |  |  | O 型圈 |  |  |  |  |
| 产品编号*      | 管子外径 | 管螺纹 | A    | 六角平面  | 六角平面   | D    | E   | F    | G    | H   | N    | 内径   | 外径   |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 1COM2[ ]   | 1/16 | 1/8 | 1.06 | 5/16  | 3/4    | .41  | .05 | .48  | .84  | .28 | .75  | .44  | .63  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 2COM2[ ]   | 1/8  | 1/8 | 1.34 | 7/16  | 3/4    | .56  | .09 | .67  | 1.03 | .28 | .75  | .44  | .63  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 2COM4[ ]   | 1/8  | 1/4 | 1.47 | 7/16  | 15/16  | .56  | .09 | .67  | 1.16 | .38 | .94  | .56  | .75  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 3COM2[ ]   | 3/16 | 1/8 | 1.38 | 1/2   | 3/4    | .59  | .13 | .70  | 1.06 | .28 | .75  | .44  | .63  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 3COM4[ ]   | 3/16 | 1/4 | 1.50 | 1/2   | 15/16  | .59  | .13 | .70  | 1.19 | .38 | .94  | .56  | .75  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 4COM2[ ]   | 1/4  | 1/8 | 1.42 | 9/16  | 3/4    | .64  | .19 | .77  | 1.09 | .28 | .75  | .44  | .63  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 4COM4[ ]   | 1/4  | 1/4 | 1.55 | 9/16  | 15/16  | .64  | .19 | .77  | 1.22 | .38 | .94  | .56  | .75  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 4COM6[ ]   | 1/4  | 3/8 | 1.61 | 9/16  | 1 1/8  | .64  | .19 | .77  | 1.28 | .41 | 1.13 | .75  | .94  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 6COM2[ ]   | 3/8  | 1/8 | 1.50 | 11/16 | 3/4    | .72  | .19 | .83  | 1.16 | .28 | .75  | .44  | .63  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 6COM4[ ]   | 3/8  | 1/4 | 1.63 | 11/16 | 15/16  | .72  | .28 | .83  | 1.28 | .38 | .94  | .56  | .75  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 6COM6[ ]   | 3/8  | 3/8 | 1.69 | 11/16 | 1 1/8  | .72  | .28 | .83  | 1.34 | .41 | 1.13 | .75  | .94  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 6COM8[ ]   | 3/8  | 1/2 | 1.91 | 11/16 | 1 5/16 | .72  | .28 | .83  | 1.56 | .53 | 1.31 | .88  | 1.13 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 8COM4[ ]   | 1/2  | 1/4 | 1.75 | 7/8   | 15/16  | .97  | .28 | .92  | 1.28 | .38 | .94  | .56  | .75  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 8COM6[ ]   | 1/2  | 3/8 | 1.81 | 7/8   | 1 1/8  | .97  | .41 | .92  | 1.34 | .41 | 1.13 | .75  | .94  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 8COM8[ ]   | 1/2  | 1/2 | 2.03 | 7/8   | 1 5/16 | .97  | .41 | .92  | 1.56 | .53 | 1.31 | .88  | 1.13 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 10COM8[ ]  | 5/8  | 1/2 | 2    | 1     | 1 5/16 | 1    | .50 | .92  | 1.56 | .53 | 1.31 | .88  | 1.13 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 10COM12[ ] | 5/8  | 3/4 | 2.09 | 1     | 1 1/2  | 1    | .50 | .92  | 1.66 | .56 | 1.50 | 1.06 | 1.31 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 12COM8[ ]  | 3/4  | 1/2 | 2    | 1 1/8 | 1 5/16 | 1    | .55 | .97  | 1.56 | .53 | 1.31 | .88  | 1.13 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 12COM12[ ] | 3/4  | 3/4 | 2.09 | 1 1/8 | 1 1/2  | 1    | .63 | .97  | 1.66 | .56 | 1.50 | 1.06 | 1.31 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 16COM12[ ] | 1    | 3/4 | 2.31 | 1 1/2 | 1 1/2  | 1.31 | .63 | 1.08 | 1.75 | .56 | 1.50 | 1.06 | 1.31 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| 16COM16[ ] | 1    | 1   | 2.38 | 1 1/2 | 1 3/4  | 1.31 | .88 | 1.08 | 1.91 | .66 | 1.75 | 1.31 | 1.56 |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

尺寸仅供参考, 可能会有更改。

## 外螺纹接头: CM/EB

用于连接带有 RP 平行螺纹的英制管

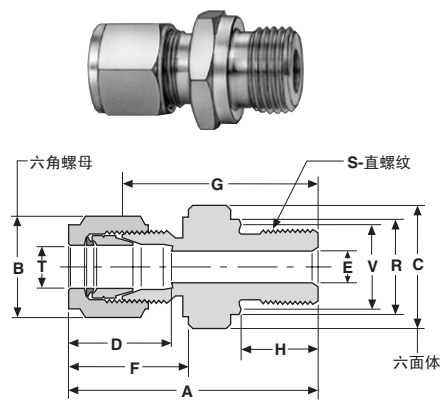


尺寸 — in

| 产品编号*     | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | A    | B     | C      | D   | E   | F   | G    | H   | R    | V   |
|-----------|---------------|---------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 2CM2[ ]EB | 1/8           | 1/8           | 1.25 | 7/16  | 5/8    | .56 | .09 | .67 | .94  | .31 | .55  | .52 |
| 2CM4[ ]EB | 1/8           | 1/4           | 1.42 | 7/16  | 3/4    | .56 | .09 | .67 | 1.11 | .47 | .70  | .67 |
| 4CM2[ ]EB | 1/4           | 1/8           | 1.34 | 9/16  | 5/8    | .64 | .19 | .77 | 1.02 | .31 | .55  | .52 |
| 4CM4[ ]EB | 1/4           | 1/4           | 1.52 | 9/16  | 3/4    | .64 | .19 | .77 | 1.19 | .47 | .70  | .67 |
| 4CM6[ ]EB | 1/4           | 3/8           | 1.55 | 9/16  | 15/16  | .64 | .19 | .77 | 1.22 | .47 | .86  | .83 |
| 4CM8[ ]EB | 1/4           | 1/2           | 1.67 | 9/16  | 1 1/16 | .64 | .19 | .77 | 1.34 | .55 | 1.03 | .98 |
| 6CM4[ ]EB | 3/8           | 1/4           | 1.61 | 11/16 | 3/4    | .72 | .27 | .83 | 1.23 | .47 | .70  | .67 |
| 6CM6[ ]EB | 3/8           | 3/8           | 1.64 | 11/16 | 15/16  | .72 | .27 | .83 | 1.27 | .47 | .86  | .83 |

## 外螺纹接头: CM/MB

用于连接带有 RP 平行螺纹的公制管



尺寸 — mm

| 产品编号*       | T<br>管子<br>外径 | S<br>直螺纹 | A    | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | G    | H    | R    | V    |
|-------------|---------------|----------|------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3CM2[ ]MB   | 3             | 1/8      | 32.8 | 11.1      | 14.3      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 24.9 | 8.0  | 14.0 | 13.0 |
| 3CM4[ ]MB   | 3             | 1/4      | 37.2 | 11.1      | 19.1      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 29.2 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 6CM2[ ]MB   | 6             | 1/8      | 35.8 | 14.3      | 14.3      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 27.4 | 8.0  | 14.0 | 13.0 |
| 6CM4[ ]MB   | 6             | 1/4      | 40.1 | 14.3      | 19.1      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.8 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 6CM6[ ]MB   | 6             | 3/8      | 40.1 | 14.3      | 22.2      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.8 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 6CM8[ ]MB   | 6             | 1/2      | 43.4 | 14.3      | 27.0      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 35.1 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 8CM2[ ]MB   | 8             | 1/8      | 34.7 | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 4.6  | 19.1 | 26.7 | 8.0  | 14.0 | 13.0 |
| 8CM4[ ]MB   | 8             | 1/4      | 39.5 | 15.9      | 19.1      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.5 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 8CM6[ ]MB   | 8             | 3/8      | 40.5 | 15.9      | 22.0      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 32.5 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 8CM8[ ]MB   | 8             | 1/2      | 43.1 | 15.9      | 27.0      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 35.1 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 8CM12[ ]MB  | 8             | 3/4      | 45.0 | 15.9      | 33.5      | 16.7 | 6.0  | 19.1 | 37.0 | 12.0 | 32.0 | 30.0 |
| 10CM2[ ]MB  | 10            | 1/8      | 36.9 | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 4.6  | 19.8 | 29.0 | 8.0  | 14.0 | 13.0 |
| 10CM4[ ]MB  | 10            | 1/4      | 41.0 | 19.1      | 19.1      | 17.5 | 5.8  | 19.8 | 33.0 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 10CM6[ ]MB  | 10            | 3/8      | 41.5 | 19.1      | 24.0      | 17.5 | 7.4  | 19.8 | 33.5 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 10CM8[ ]MB  | 10            | 1/2      | 44.1 | 19.1      | 27.0      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 36.1 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 12CM4[ ]MB  | 12            | 1/4      | 44.5 | 22.2      | 22.2      | 24.6 | 7.0  | 23.4 | 32.5 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 12CM6[ ]MB  | 12            | 3/8      | 45.0 | 22.2      | 24.0      | 24.6 | 10.0 | 23.4 | 33.0 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 12CM8[ ]MB  | 12            | 1/2      | 47.5 | 22.2      | 27.0      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 35.6 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 12CM12[ ]MB | 12            | 3/4      | 49.5 | 22.2      | 33.3      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 37.6 | 16.0 | 32.0 | 30.0 |
| 14CM4[ ]MB  | 14            | 1/4      | 41.9 | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 7.0  | 21.0 | 32.5 | 12.0 | 18.0 | 17.0 |
| 14CM6[ ]MB  | 14            | 3/8      | 42.4 | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 9.9  | 21.0 | 33.0 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 14CM8[ ]MB  | 14            | 1/2      | 45.2 | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 35.8 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 15CM8[ ]MB  | 15            | 1/2      | 46.6 | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 36.3 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 16CM6[ ]MB  | 16            | 3/8      | 44.9 | 25.4      | 23.8      | 25.0 | 9.9  | 23.4 | 33.8 | 12.0 | 22.0 | 21.0 |
| 16CM8[ ]MB  | 16            | 1/2      | 47.5 | 25.4      | 27.0      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 36.3 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 16CM12[ ]MB | 16            | 3/4      | 49.5 | 25.4      | 33.3      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 38.4 | 16.0 | 32.0 | 30.0 |
| 18CM8[ ]MB  | 18            | 1/2      | 47.3 | 28.6      | 27.0      | 25.4 | 12.7 | 24.6 | 37.3 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 18CM12[ ]MB | 18            | 3/4      | 49.1 | 28.6      | 33.3      | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 37.1 | 16.0 | 32.0 | 30.0 |
| 20CM8[ ]MB  | 20            | 1/2      | 52.5 | 31.8      | 30.2      | 31.0 | 11.9 | 27.0 | 38.6 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 22CM8[ ]MB  | 22            | 1/2      | 50.6 | 31.8      | 30.2      | 27.0 | 12.6 | 24.6 | 39.4 | 14.0 | 26.0 | 25.0 |
| 22CM12[ ]MB | 22            | 3/4      | 52.6 | 31.8      | 33.3      | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 41.4 | 16.0 | 32.0 | 30.0 |
| 22CM16[ ]MB | 22            | 1        | 54.6 | 31.8      | 41.3      | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 43.4 | 18.0 | 39.0 | 37.0 |
| 25CM12[ ]MB | 25            | 3/4      | 59.9 | 38.1      | 34.9      | 33.3 | 18.1 | 27.4 | 45.5 | 16.0 | 32.0 | 30.0 |
| 25CM16[ ]MB | 25            | 1        | 57.6 | 38.1      | 41.3      | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 43.2 | 18.0 | 39.0 | 37.0 |

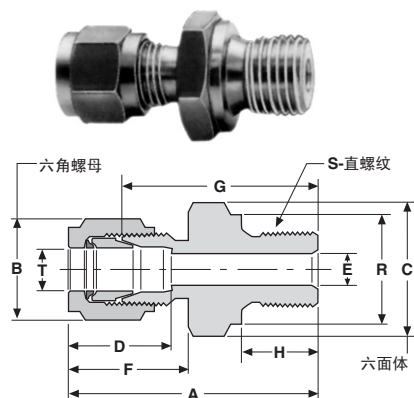
RP 平行螺纹终端一般与平垫配套使用, 以进行密封。

\*[] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。



## 外螺纹接头: CM/EA

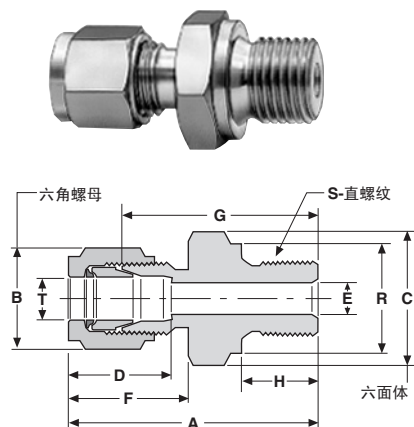
用于连接带有 RS 平行螺纹的英制管



| 产品编号*       | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — in |       |        |      |     |      |      |     |      |
|-------------|---------------|---------------|---------|-------|--------|------|-----|------|------|-----|------|
|             |               |               | A       | B     | C      | D    | E   | F    | G    | H   | R    |
| 2CM2[ ]EA   | 1/8           | 1/8           | 1.19    | 7/16  | 9/16   | .56  | .09 | .67  | .72  | .31 | .55  |
| 2CM4[ ]EA   | 1/8           | 1/4           | 1.41    | 7/16  | 3/4    | .56  | .09 | .67  | 1.09 | .47 | .70  |
| 2CM6[ ]EA   | 1/8           | 3/8           | 1.47    | 7/16  | 7/8    | .56  | .09 | .67  | 1.16 | .47 | .86  |
| 4CM2[ ]EA   | 1/4           | 1/8           | 1.30    | 9/16  | 9/16   | .64  | .19 | .77  | .97  | .31 | .55  |
| 4CM4[ ]EA   | 1/4           | 1/4           | 1.48    | 9/16  | 3/4    | .64  | .19 | .77  | 1.16 | .47 | .70  |
| 4CM6[ ]EA   | 1/4           | 3/8           | 1.55    | 9/16  | 7/8    | .64  | .19 | .77  | 1.22 | .47 | .86  |
| 4MC8[ ]EA   | 1/4           | 1/2           | 1.67    | 9/16  | 1 1/16 | .64  | .19 | .77  | 1.34 | .55 | 1.03 |
| 6CM4[ ]EA   | 3/8           | 1/4           | 1.61    | 11/16 | 3/4    | .72  | .30 | .83  | 1.25 | .47 | .70  |
| 6CM6[ ]EA   | 3/8           | 3/8           | 1.61    | 11/16 | 7/8    | .72  | .30 | .83  | 1.25 | .47 | .86  |
| 6CM8[ ]EA   | 3/8           | 1/2           | 1.73    | 11/16 | 1 1/16 | .72  | .30 | .83  | 1.38 | .55 | 1.03 |
| 8CM4[ ]EA   | 1/2           | 1/4           | 1.75    | 7/8   | 13/16  | .97  | .23 | .92  | 1.25 | .47 | .70  |
| 8CM6[ ]EA   | 1/2           | 3/8           | 1.75    | 7/8   | 7/8    | .97  | .23 | .92  | 1.25 | .47 | .86  |
| 8CM8[ ]EA   | 1/2           | 1/2           | 1.72    | 7/8   | 1 1/16 | .97  | .23 | .92  | 1.38 | .55 | 1.03 |
| 12CM8[ ]EA  | 3/4           | 1/2           | 1.88    | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .39 | .97  | 1.50 | .55 | 1.03 |
| 12CM12[ ]EA | 3/4           | 3/4           | 1.92    | 1 1/8 | 1 5/16 | 1    | .39 | .97  | 1.48 | .63 | 1.27 |
| 16CM8[ ]EA  | 1             | 1/2           | 2       | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .47 | 1.08 | 1.44 | .55 | 1.03 |
| 16CM16[ ]EA | 1             | 1             | 2.23    | 1 1/2 | 1 5/8  | 1.31 | .70 | 1.08 | 1.67 | .70 | 1.53 |

## 外螺纹接头: CM/MA

用于连接带有 RS 平行螺纹的公制管



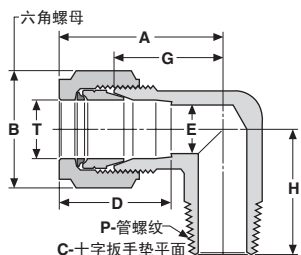
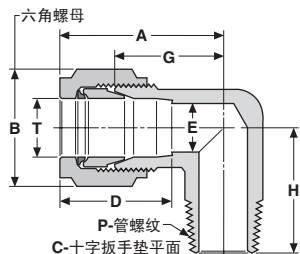
| 产品编号*       | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — mm |           |           |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|             |               |               | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | G    | H    | R    |
| 3CM2[ ]MA   | 3             | 1/8           | 32.8    | 11.1      | 14.3      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 24.9 | 8.0  | 14.0 |
| 3CM4[ ]MA   | 3             | 1/4           | 37.2    | 11.1      | 19.1      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 29.2 | 12.0 | 18.0 |
| 6CM2[ ]MA   | 6             | 1/8           | 35.8    | 14.3      | 14.3      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 27.4 | 8.0  | 14.0 |
| 6CM4[ ]MA   | 6             | 1/4           | 40.1    | 14.3      | 19.1      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.8 | 12.0 | 18.0 |
| 6CM6[ ]MA   | 6             | 3/8           | 40.1    | 14.3      | 22.2      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.8 | 12.0 | 22.0 |
| 6CM8[ ]MA   | 6             | 1/2           | 43.4    | 14.3      | 27.0      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 35.1 | 14.0 | 26.0 |
| 8CM2[ ]MA   | 8             | 1/8           | 34.7    | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 26.7 | 8.0  | 14.0 |
| 8CM4[ ]MA   | 8             | 1/4           | 39.5    | 15.9      | 19.1      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.5 | 12.0 | 18.0 |
| 8CM6[ ]MA   | 8             | 3/8           | 43.0    | 15.9      | 22.0      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 35.0 | 12.0 | 22.0 |
| 8CM8[ ]MA   | 8             | 1/2           | 43.1    | 15.9      | 27.0      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 35.0 | 14.0 | 26.0 |
| 8CM12[ ]MA  | 8             | 3/4           | 48.0    | 15.9      | 33.0      | 16.7 | 6.5  | 19.1 | 38.0 | 12.0 | 32.0 |
| 10CM2[ ]MA  | 10            | 1/8           | 37.0    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 4.6  | 19.8 | 29.0 | 8.0  | 14.0 |
| 10CM4[ ]MA  | 10            | 1/4           | 41.0    | 19.1      | 19.0      | 17.5 | 5.8  | 19.8 | 33.0 | 12.0 | 18.0 |
| 10CM6[ ]MA  | 10            | 3/8           | 44.0    | 19.1      | 22.0      | 17.5 | 6.0  | 19.8 | 36.0 | 12.0 | 22.0 |
| 10CM8[ ]MA  | 10            | 1/2           | 44.1    | 19.1      | 27.0      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 36.1 | 14.0 | 26.0 |
| 12CM4[ ]MA  | 12            | 1/4           | 44.5    | 22.2      | 22.2      | 24.6 | 5.8  | 23.4 | 32.5 | 12.0 | 18.0 |
| 12CM6[ ]MA  | 12            | 3/8           | 47.5    | 22.2      | 22.0      | 24.6 | 6.0  | 23.4 | 35.5 | 12.0 | 22.0 |
| 12CM8[ ]MA  | 12            | 1/2           | 47.5    | 22.2      | 27.0      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 35.6 | 14.0 | 26.0 |
| 12CM12[ ]MA | 12            | 3/4           | 49.5    | 22.2      | 33.3      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 37.6 | 16.0 | 33.0 |
| 14CM4[ ]MA  | 14            | 1/4           | 41.9    | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 5.8  | 21.0 | 32.5 | 12.0 | 18.0 |
| 14CM6[ ]MA  | 14            | 3/8           | 42.4    | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 7.8  | 21.0 | 33.0 | 12.0 | 22.0 |
| 14CM8[ ]MA  | 14            | 1/2           | 45.2    | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 35.8 | 14.0 | 26.0 |
| 15CM8[ ]MA  | 15            | 1/2           | 46.6    | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 36.3 | 14.0 | 26.0 |
| 16CM6[ ]MA  | 16            | 3/8           | 45.0    | 25.4      | 23.8      | 25.0 | 7.8  | 23.4 | 33.8 | 12.0 | 22.0 |
| 16CM8[ ]MA  | 16            | 1/2           | 47.5    | 25.4      | 27.0      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 36.3 | 14.0 | 26.0 |
| 16CM12[ ]MA | 16            | 3/4           | 49.5    | 25.4      | 33.3      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 38.4 | 16.0 | 32.0 |
| 18CM8[ ]MA  | 18            | 1/2           | 47.3    | 28.6      | 27.0      | 25.4 | 11.4 | 24.6 | 37.3 | 14.0 | 26.0 |
| 18CM12[ ]MA | 18            | 3/4           | 49.1    | 28.6      | 33.3      | 25.4 | 15.3 | 24.6 | 39.1 | 16.0 | 32.0 |
| 20CM8[ ]MA  | 20            | 1/2           | 52.5    | 31.8      | 30.2      | 31.0 | 11.9 | 27.0 | 38.6 | 14.0 | 26.0 |
| 22CM8[ ]MA  | 22            | 1/2           | 50.6    | 31.8      | 30.2      | 27.0 | 11.4 | 24.6 | 39.4 | 14.0 | 26.0 |
| 22CM12[ ]MA | 22            | 3/4           | 52.6    | 31.8      | 33.3      | 27.0 | 15.8 | 24.6 | 41.4 | 16.0 | 32.0 |
| 22CM16[ ]MA | 22            | 1             | 54.6    | 31.8      | 41.3      | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 43.4 | 18.0 | 39.0 |
| 25CM12[ ]MA | 25            | 3/4           | 59.9    | 38.1      | 34.9      | 33.3 | 17.9 | 27.4 | 45.5 | 16.0 | 32.0 |
| 25CM16[ ]MA | 25            | 1             | 57.6    | 38.1      | 41.3      | 33.3 | 17.9 | 27.4 | 43.2 | 18.0 | 39.0 |

RS 平行螺纹终端一般与具有粘结弹性密封功能的垫圈配套使用。也可使用 RP 型垫圈。

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 外螺纹弯头: LM

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



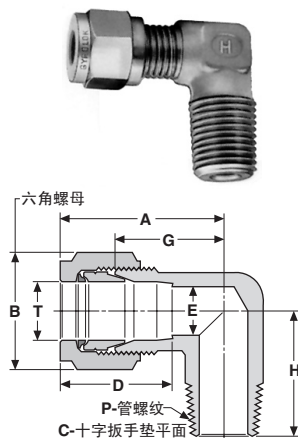
| 产品编号*     | 尺寸 — in       |                    |      |           |         |      |      |      |      |
|-----------|---------------|--------------------|------|-----------|---------|------|------|------|------|
|           | T<br>管子<br>外径 | P<br>外螺纹<br>NPT 尺寸 | A    | B<br>六角平面 | C       | D    | E    | G    | H    |
| 1LM1[ ]   | 1/16          | 1/16               | .78  | 5/16      | 7/16    | .41  | .05  | .56  | .72  |
| 1LM2[ ]   | 1/16          | 1/8                | .78  | 5/16      | 7/16    | .41  | .05  | .56  | .88  |
| 2LM1[ ]   | 1/8           | 1/16               | .97  | 7/16      | 7/16    | .56  | .09  | .66  | .72  |
| 2LM2[ ]   | 1/8           | 1/8                | .97  | 7/16      | 7/16    | .56  | .09  | .66  | .72  |
| 2LM4[ ]   | 1/8           | 1/4                | 1.09 | 7/16      | 1/2     | .56  | .09  | .78  | .94  |
| 3LM2[ ]   | 3/16          | 1/8                | 1    | 1/2       | 7/16    | .59  | .13  | .69  | .75  |
| 3LM4[ ]   | 3/16          | 1/4                | 1    | 1/2       | 1/2     | .59  | .13  | .72  | .94  |
| 4LM2[ ]   | 1/4           | 1/8                | 1.05 | 9/16      | 7/16    | .64  | .19  | .72  | .78  |
| 4LM4[ ]   | 1/4           | 1/4                | 1.11 | 9/16      | 1/2     | .64  | .19  | .78  | 1    |
| 4LM6[ ]   | 1/4           | 3/8                | 1.20 | 9/16      | 11/16   | .64  | .19  | .88  | 1.13 |
| 4LM8[ ]   | 1/4           | 1/2                | 1.33 | 9/16      | 13/16   | .64  | .42  | 1    | 1.25 |
| 6LM2[ ]   | 3/8           | 1/8                | 1.19 | 11/16     | 1/2     | .72  | .19  | .84  | .88  |
| 6LM4[ ]   | 3/8           | 1/4                | 1.19 | 11/16     | 1/2     | .72  | .30  | .84  | 1    |
| 6LM6[ ]   | 3/8           | 3/8                | 1.28 | 11/16     | 11/16   | .72  | .30  | .94  | 1.13 |
| 6LM8[ ]   | 3/8           | 1/2                | 1.38 | 11/16     | 13/16   | .72  | .30  | 1.03 | 1.25 |
| 8LM4[ ]   | 1/2           | 1/4                | 1.44 | 7/8       | 11/16   | .97  | .30  | .97  | 1.13 |
| 8LM6[ ]   | 1/2           | 3/8                | 1.44 | 7/8       | 11/16   | .97  | .41  | .97  | 1.13 |
| 8LM8[ ]   | 1/2           | 1/2                | 1.50 | 7/8       | 11/16   | .97  | .42  | 1.03 | 1.31 |
| 8LM12[ ]  | 1/2           | 3/4                | 1.56 | 7/8       | 1       | .97  | .72  | 1.06 | 1.50 |
| 10LM6[ ]  | 5/8           | 3/8                | 1.47 | 1         | 13/16   | 1    | .41  | 1.03 | 1.25 |
| 10LM8[ ]  | 5/8           | 1/2                | 1.47 | 1         | 13/16   | 1    | .50  | 1.03 | 1.38 |
| 12LM8[ ]  | 3/4           | 1/2                | 1.59 | 1 1/8     | 1       | 1    | .50  | 1.16 | 1.50 |
| 12LM12[ ] | 3/4           | 3/4                | 1.59 | 1 1/8     | 1       | 1    | .66  | 1.16 | 1.50 |
| 14LM12[ ] | 7/8           | 3/4                | 1.72 | 1 1/4     | 1 1/4   | 1.06 | .72  | 1.28 | 1.50 |
| 16LM12[ ] | 1             | 3/4                | 1.88 | 1 1/2     | 1 1/4   | 1.31 | .72  | 1.31 | 1.66 |
| 16LM16[ ] | 1             | 1                  | 1.88 | 1 1/2     | 1 1/4   | 1.31 | .88  | 1.31 | 1.84 |
| 20LM20[ ] | 1 1/4         | 1 1/4              | 2.62 | 1 7/8     | 1 11/16 | 1.53 | 1.09 | 1.75 | 1.88 |
| 24LM24[ ] | 1 1/2         | 1 1/2              | 3.07 | 2 1/4     | 2       | 1.78 | 1.34 | 2    | 2.38 |
| 32LM32[ ] | 2             | 2                  | 4.22 | 3         | 2 3/4   | 2.47 | 1.81 | 2.75 | 2.78 |

## 外螺纹弯头: LM/ME、LM/MC

用于连接带有 NPT 或 RT 锥形螺纹的公制管

| 产品编号*       |             | T        | P             | 尺寸 — mm |           |      |      |      |      |      |
|-------------|-------------|----------|---------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|
| NPT 螺纹      | RT 螺纹       | 管子<br>外径 | 外螺纹<br>NPT 尺寸 | A       | B<br>六角平面 | C    | D    | E    | G    | H    |
| 3LM2[ ]ME   | 3LM2[ ]MC   | 3        | 1/8           | 24.7    | 11.1      | 11.0 | 14.3 | 2.2  | 16.8 | 19.8 |
| 3LM4[ ]ME   | 3LM4[ ]MC   | 3        | 1/4           | 27.8    | 11.1      | 13.7 | 14.3 | 2.2  | 19.8 | 23.8 |
| 4LM2[ ]ME   | 4LM2[ ]MC   | 4        | 1/8           | 25.3    | 12.7      | 11.7 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 19.1 |
| 4LM4[ ]ME   | 4LM4[ ]MC   | 4        | 1/4           | 25.3    | 12.7      | 13.7 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 23.8 |
| 6LM2[ ]ME   | 6LM2[ ]MC   | 6        | 1/8           | 26.3    | 14.3      | 11.7 | 16.3 | 3.8  | 18.3 | 19.8 |
| 6LM4[ ]ME   | 6LM4[ ]MC   | 6        | 1/4           | 28.2    | 14.3      | 13.7 | 16.3 | 3.8  | 19.8 | 25.4 |
| 6LM6[ ]ME   | 6LM6[ ]MC   | 6        | 3/8           | 30.6    | 14.3      | 17.2 | 16.3 | 3.8  | 22.2 | 28.6 |
| 6LM8[ ]ME   | 6LM8[ ]MC   | 6        | 1/2           | 33.8    | 14.3      | 21.3 | 16.3 | 3.8  | 25.4 | 31.8 |
| 8LM2[ ]ME   | 8LM2[ ]MC   | 8        | 1/8           | 28.6    | 15.9      | 12.7 | 16.7 | 5.8  | 20.6 | 22.2 |
| 8LM4[ ]ME   | 8LM4[ ]MC   | 8        | 1/4           | 28.6    | 15.9      | 13.7 | 16.7 | 5.8  | 20.6 | 25.4 |
| 8LM6[ ]ME   | 8LM6[ ]MC   | 8        | 3/8           | 31.0    | 15.9      | 17.2 | 16.7 | 5.8  | 23.0 | 28.6 |
| 8LM8[ ]ME   | 8LM8[ ]MC   | 8        | 1/2           | 34.2    | 15.9      | 21.4 | 16.7 | 5.8  | 26.2 | 31.8 |
| 10LM2[ ]ME  | 10LM2[ ]MC  | 10       | 1/8           | 31.9    | 19.1      | 17.5 | 17.5 | 4.6  | 23.9 | 23.9 |
| 10LM4[ ]ME  | 10LM4[ ]MC  | 10       | 1/4           | 32.6    | 19.1      | 17.8 | 17.5 | 7.1  | 24.6 | 28.7 |
| 10LM6[ ]ME  | 10LM6[ ]MC  | 10       | 3/8           | 31.8    | 19.1      | 17.2 | 17.5 | 7.9  | 28.8 | 28.6 |
| 10LM8[ ]ME  | 10LM8[ ]MC  | 10       | 1/2           | 34.1    | 19.1      | 21.3 | 17.5 | 7.9  | 26.2 | 31.8 |
| 12LM4[ ]ME  | 12LM4[ ]MC  | 12       | 1/4           | 36.6    | 22.2      | 17.8 | 24.6 | 7.1  | 24.6 | 28.6 |
| 12LM6[ ]ME  | 12LM6[ ]MC  | 12       | 3/8           | 36.6    | 22.2      | 17.8 | 24.6 | 9.9  | 24.6 | 28.7 |
| 12LM8[ ]ME  | 12LM8[ ]MC  | 12       | 1/2           | 38.1    | 22.2      | 21.3 | 24.6 | 9.9  | 26.2 | 33.3 |
| 12LM12[ ]ME | 12LM12[ ]MC | 12       | 3/4           | 41.3    | 22.2      | 26.7 | 24.6 | 9.9  | 29.4 | 38.1 |
| 14LM6[ ]ME  | 14LM6[ ]MC  | 14       | 3/8           | 35.6    | 23.8      | 20.6 | 22.2 | 10.2 | 26.2 | 30.6 |
| 14LM8[ ]ME  | 14LM8[ ]MC  | 14       | 1/2           | 35.6    | 23.8      | 22.6 | 22.2 | 11.9 | 26.2 | 33.3 |
| 15LM8[ ]ME  | 15LM8[ ]MC  | 15       | 1/2           | 36.5    | 23.8      | 20.7 | 22.2 | 12.7 | 26.2 | 31.8 |
| 16LM6[ ]ME  | 16LM6[ ]MC  | 16       | 3/8           | 37.3    | 25.4      | 20.6 | 25.0 | 10.2 | 26.2 | 32.2 |
| 16LM8[ ]ME  | 16LM8[ ]MC  | 16       | 1/2           | 37.3    | 25.4      | 21.5 | 25.0 | 12.7 | 26.2 | 33.3 |
| 16LM12[ ]ME | 16LM12[ ]MC | 16       | 3/4           | 40.6    | 25.4      | 26.7 | 25.0 | 12.7 | 29.5 | 38.1 |
| 18LM8[ ]ME  | 18LM8[ ]MC  | 18       | 1/2           | 39.5    | 28.6      | 24.9 | 25.4 | 12.7 | 29.5 | 38.1 |
| 18LM12[ ]ME | 18LM12[ ]MC | 18       | 3/4           | 39.3    | 28.6      | 25.4 | 25.4 | 15.8 | 29.4 | 38.1 |
| 20LM8[ ]ME  | 20LM8[ ]MC  | 20       | 1/2           | 46.4    | 31.8      | 31.8 | 31.0 | 12.7 | 32.5 | 38.1 |
| 20LM12[ ]ME | 20LM12[ ]MC | 20       | 3/4           | 46.4    | 31.8      | 31.8 | 31.0 | 16.7 | 32.5 | 39.4 |
| 22LM8[ ]ME  | 22LM8[ ]MC  | 22       | 1/2           | 43.7    | 31.8      | 31.8 | 27.0 | 12.6 | 32.5 | 38.1 |
| 22LM12[ ]ME | 22LM12[ ]MC | 22       | 3/4           | 44.5    | 31.8      | 31.8 | 27.0 | 17.9 | 33.3 | 41.7 |
| 22LM16[ ]ME | 22LM16[ ]MC | 22       | 1             | 43.7    | 31.8      | 33.3 | 27.0 | 17.9 | 32.5 | 46.7 |
| 25LM12[ ]ME | 25LM12[ ]MC | 25       | 3/4           | 47.7    | 38.1      | 31.8 | 33.3 | 18.1 | 33.3 | 42.2 |
| 25LM16[ ]ME | 25LM16[ ]MC | 25       | 1             | 47.7    | 38.1      | 33.3 | 33.3 | 21.7 | 33.3 | 46.7 |

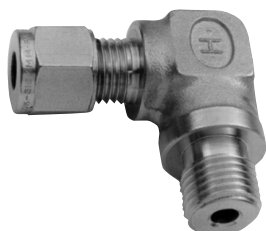
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。



## 外螺纹弯头: LM/EC

用于连接带有 RT 锥形螺纹的英制管

| 尺寸 — in   |      |     |      |      |       |     |     |      |      |
|-----------|------|-----|------|------|-------|-----|-----|------|------|
| 产品编号*     | T    | P   | B    |      |       |     |     |      |      |
|           | 管子外径 | 管螺纹 | A    | 六角平面 | C     | D   | E   | G    | H    |
| 4LM2[ ]EC | 1/4  | 1/8 | 1.05 | 9/16 | 7/16  | .64 | .19 | .72  | .78  |
| 4LM4[ ]EC | 1/4  | 1/4 | 1.11 | 9/16 | 1/2   | .64 | .19 | .78  | 1    |
| 8LM4[ ]EC | 1/2  | 1/4 | 1.44 | 7/8  | 11/16 | .97 | .30 | .97  | 1.13 |
| 8LM6[ ]EC | 1/2  | 3/8 | 1.44 | 7/8  | 11/16 | .97 | .41 | .97  | 1.13 |
| 8LM8[ ]EC | 1/2  | 1/2 | 1.50 | 7/8  | 13/16 | .97 | .42 | 1.03 | 1.31 |

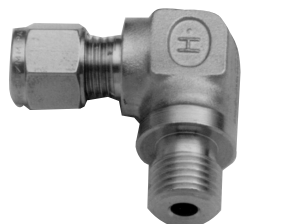


## 外螺纹弯头: LM/MA

用于连接带有 RS 平行螺纹的公制管

| 尺寸 — mm     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 产品编号*       | T    | S   | B    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             | 管子外径 | 直螺纹 | A    | 六角平面 | C    | D    | E    | G    | H    | K    | R    |
| 6LM4[ ]MA   | 6    | 1/4 | 33.0 | 14.3 | 17.3 | 16.3 | 3.8  | 24.6 | 12.0 | 27.9 | 18.0 |
| 8LM4[ ]MA   | 8    | 1/4 | 34.2 | 15.9 | 20.5 | 16.7 | 7.6  | 26.2 | 12.0 | 34.3 | 18.0 |
| 10LM4[ ]MA  | 10   | 1/4 | 32.6 | 19.1 | 16.7 | 17.5 | 5.8  | 24.6 | 12.0 | 28.7 | 18.0 |
| 10LM8[ ]MA  | 10   | 1/2 | 37.2 | 19.1 | 20.5 | 17.5 | 7.9  | 29.2 | 14.0 | 38.1 | 26.0 |
| 12LM4[ ]MA  | 12   | 1/4 | 38.1 | 22.2 | 22.3 | 24.6 | 5.8  | 26.2 | 12.0 | 34.3 | 18.0 |
| 12LM8[ ]MA  | 12   | 1/2 | 40.6 | 22.2 | 20.5 | 24.6 | 9.9  | 28.7 | 14.0 | 38.1 | 26.0 |
| 16LM6[ ]MA  | 16   | 3/8 | 40.6 | 25.4 | 26.1 | 25.0 | 7.8  | 29.5 | 12.0 | 38.1 | 22.0 |
| 16LM8[ ]MA  | 16   | 1/2 | 40.6 | 25.4 | 20.5 | 25.0 | 11.8 | 29.5 | 14.0 | 38.1 | 26.0 |
| 22LM12[ ]MA | 22   | 3/4 | 43.7 | 31.8 | 28.5 | 27.0 | 15.8 | 32.5 | 16.0 | 44.5 | 32.0 |

RS 平行螺纹终端一般与具有粘结弹性密封功能的垫圈配套使用。也可使用 RP 型垫圈。



## 外螺纹弯头: LM/MB

用于连接带有 RP 平行螺纹的公制管

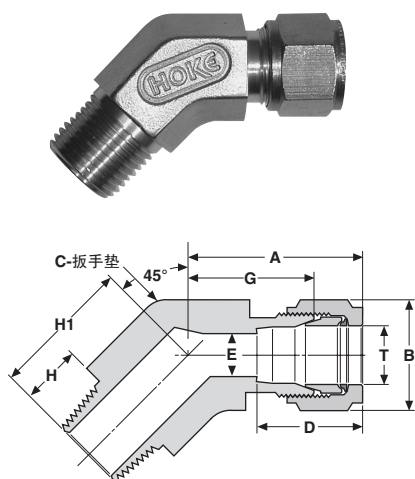
| 产品编号*     | 尺寸 — mm |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|-----------|---------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
|           | T       | S   | B    |      | C    | D    | E   | G    | H    | K    | V    |
| 管子外径      | 直螺纹     | A   | 六角平面 |      |      |      |     |      |      |      |      |
| 6LM2[ ]MB | 6       | 1/8 | 29.0 | 14.3 | 12.6 | 16.3 | 3.8 | 20.6 | 8.0  | 21.8 | 13.0 |
| 6LM4[ ]MB | 6       | 1/4 | 29.0 | 14.3 | 12.6 | 16.3 | 3.8 | 20.6 | 12.0 | 29.0 | 17.0 |

RP 平行螺纹终端一般与平垫配套使用, 以进行密封。

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 45° 外螺纹弯头: LMF

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



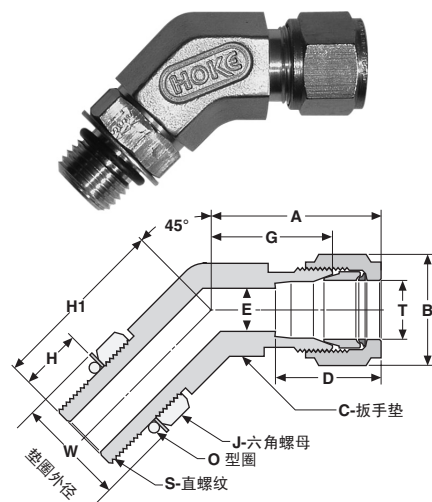
如需指定 SAE 管件的 O 型圈材料, 请参阅第 6 页中的相关内容。

尺寸 — in

| 产品编号*    | T   | P   | A    | B   | C   | D   | E   | G    | H   | H1   |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 4LMF2[ ] | 1/4 | 1/8 | 1.05 | .56 | .50 | .64 | .19 | .72  | .38 | .78  |
| 4LMF4[ ] | 1/4 | 1/4 | 1.11 | .56 | .63 | .64 | .19 | .78  | .56 | 1    |
| 6LMF2[ ] | 3/8 | 1/8 | 1.19 | .69 | .63 | .72 | .19 | .84  | .38 | .88  |
| 6LMF4[ ] | 3/8 | 1/4 | 1.19 | .69 | .63 | .72 | .30 | .84  | .56 | 1    |
| 6LMF6[ ] | 3/8 | 3/8 | 1.28 | .69 | .81 | .72 | .30 | .94  | .56 | 1.13 |
| 8LMF6[ ] | 1/2 | 3/8 | 1.44 | .88 | .81 | .97 | .41 | .97  | .56 | 1.13 |
| 8LMF8[ ] | 1/2 | 1/2 | 1.53 | .88 | .94 | .97 | .42 | 1.06 | .75 | 1.38 |

## 45° SAE 可定位外螺纹弯头: LMFS

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节

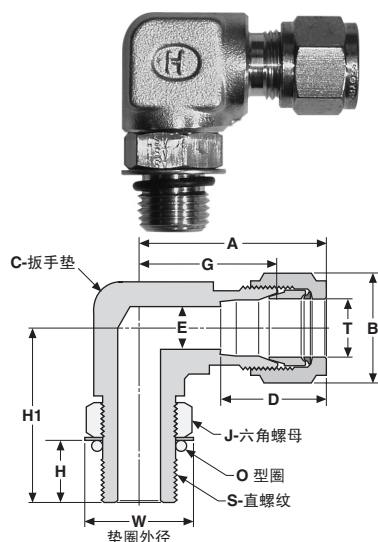


尺寸 — in

| O 型圈<br>统一尺寸 |     |           |      |       |       |      |     |      |     |      |           |      |     |
|--------------|-----|-----------|------|-------|-------|------|-----|------|-----|------|-----------|------|-----|
| 产品编号*        | T   | S         | A    | B     | C     | D    | E   | G    | H   | H1   | J<br>六角平面 | W    | 编号  |
| 4LMFS4[ ]    | 1/4 | 7/16-20   | 1.05 | 9/16  | 1/2   | .64  | .19 | .78  | .39 | 1.05 | 9/16      | .66  | 904 |
| 6LMFS6[ ]    | 3/8 | 9/16-18   | 1.19 | 11/16 | 5/8   | .72  | .30 | .84  | .44 | 1.14 | 11/16     | .80  | 906 |
| 8LMFS8[ ]    | 1/2 | 3/4-16    | 1.44 | 7/8   | 13/16 | .97  | .42 | .97  | .50 | 1.30 | 7/8       | 1.02 | 908 |
| 12LMFS12[ ]  | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.59 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1    | .66 | 1.16 | .66 | 1.73 | 1 1/4     | 1.44 | 912 |
| 16LMFS16[ ]  | 1   | 1 5/16-12 | 1.88 | 1 7/8 | 1 3/8 | 1.31 | .88 | 1.31 | .66 | 1.86 | 1 1/2     | 1.73 | 916 |

## SAE 可定位外螺纹弯头: LMS

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节



尺寸 — in

|            |       |           |      |       |         |      |      |      |     |      |           |      | O 型圈<br>统一尺寸 |
|------------|-------|-----------|------|-------|---------|------|------|------|-----|------|-----------|------|--------------|
| 产品编号*      | T     | S         | A    | B     | C       | D    | E    | G    | H   | H1   | J<br>六角平面 | W    | 编号           |
| 4LMS4[ ]   | 1/4   | 7/16-20   | 1.17 | 9/16  | 1/2     | .64  | .19  | .84  | .39 | 1.03 | 9/16      | .66  | 904          |
| 4LMS6[ ]   | 1/4   | 9/16-18   | 1.31 | 9/16  | 13/16   | .64  | .19  | .98  | .44 | 1.25 | 11/16     | .80  | 906          |
| 6LMS6[ ]   | 3/8   | 9/16-18   | 1.38 | 11/16 | 13/16   | .72  | .30  | 1.03 | .44 | 1.25 | 11/16     | .80  | 906          |
| 6LMS8[ ]   | 3/8   | 3/4-16    | 1.41 | 11/16 | 1       | .72  | .30  | 1.06 | .50 | 1.48 | 7/8       | 1.02 | 908          |
| 8LMS8[ ]   | 1/2   | 3/4-16    | 1.59 | 7/8   | 1       | .97  | .42  | 1.13 | .50 | 1.45 | 7/8       | 1.02 | 908          |
| 12LMS12[ ] | 3/4   | 1 1/16-12 | 1.69 | 1 1/8 | 1 1/4   | 1    | .66  | 1.25 | .66 | 1.94 | 1 1/4     | 1.44 | 912          |
| 16LMS16[ ] | 1     | 1 5/16-12 | 1.88 | 1 1/2 | 1 1/4   | 1.31 | .88  | 1.31 | .66 | 2.05 | 1 1/2     | 1.73 | 916          |
| 20LMS20[ ] | 1 1/4 | 1 5/8-12  | 2.67 | 1 7/8 | 1 11/16 | 1.62 | 1.09 | 1.80 | .66 | 2.29 | 1 7/8     | 2.16 | 920          |
| 24LMS24[ ] | 1 1/2 | 1 7/8-12  | 3.07 | 2 1/4 | 2       | 1.97 | 1.34 | 2    | .66 | 2.38 | 2 1/8     | 2.45 | 924          |

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

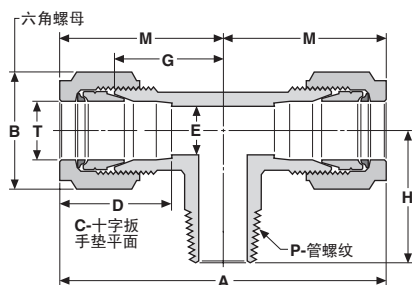


## 外螺纹支管三通: TTM

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



所示为公制管件



| 产品编号*      | T P      |            | 尺寸 — in |           |       |      |     |      |      |      |
|------------|----------|------------|---------|-----------|-------|------|-----|------|------|------|
|            | 管子<br>外径 | 外螺纹管<br>尺寸 | A       | B<br>六角平面 | C     | D    | E   | G    | H    | M    |
| 1TTM1[ ]   | 1/16     | 1/16       | 1.56    | 5/16      | 7/16  | .41  | .05 | .56  | .72  | .78  |
| 2TTM2[ ]   | 1/8      | 1/8        | 1.94    | 7/16      | 7/16  | .56  | .09 | .66  | .72  | .97  |
| 2TTM4[ ]   | 1/8      | 1/4        | 2       | 7/16      | 1/2   | .56  | .09 | .69  | .84  | 1    |
| 3TTM2[ ]   | 3/16     | 1/8        | 2       | 1/2       | 7/16  | .59  | .13 | .69  | .75  | 1    |
| 4TTM2[ ]   | 1/4      | 1/8        | 2.09    | 9/16      | 7/16  | .64  | .19 | .72  | .78  | 1.05 |
| 4TTM4[ ]   | 1/4      | 1/4        | 2.22    | 9/16      | 1/2   | .64  | .19 | .78  | 1.03 | 1.11 |
| 6TTM4[ ]   | 3/8      | 1/4        | 2.38    | 11/16     | 1/2   | .72  | .30 | .84  | 1    | 1.19 |
| 6TTM6[ ]   | 3/8      | 3/8        | 2.59    | 11/16     | 11/16 | .72  | .41 | .94  | 1.13 | 1.30 |
| 6TTM8[ ]   | 3/8      | 1/2        | 2.75    | 11/16     | 13/16 | .72  | .30 | 1.03 | 1.31 | 1.38 |
| 8TTM4[ ]   | 1/2      | 1/4        | 2.88    | 7/8       | 11/16 | .97  | .28 | .97  | 1    | 1.44 |
| 8TTM6[ ]   | 1/2      | 3/8        | 2.88    | 7/8       | 11/16 | .97  | .41 | .97  | 1.13 | 1.44 |
| 8TTM8[ ]   | 1/2      | 1/2        | 3       | 7/8       | 13/16 | .97  | .42 | 1.03 | 1.31 | 1.50 |
| 10TTM6[ ]  | 5/8      | 3/8        | 2.94    | 1         | 13/16 | 1    | .41 | 1.03 | 1.38 | 1.47 |
| 10TTM8[ ]  | 5/8      | 1/2        | 2.94    | 1         | 13/16 | 1    | .50 | 1.03 | 1.38 | 1.47 |
| 12TTM8[ ]  | 3/4      | 1/2        | 3.23    | 1 1/8     | 1     | 1    | .69 | 1.16 | 1.50 | 1.61 |
| 12TTM12[ ] | 3/4      | 3/4        | 3.19    | 1 1/8     | 1     | 1    | .66 | 1.16 | 1.50 | 1.59 |
| 14TTM12[ ] | 7/8      | 3/4        | 3.44    | 1 1/4     | 1 1/4 | 1.06 | .72 | 1.28 | 1.50 | 1.72 |
| 16TTM12[ ] | 1        | 3/4        | 3.75    | 1 1/2     | 1 1/4 | 1.31 | .72 | 1.31 | 1.66 | 1.88 |
| 16TTM16[ ] | 1        | 1          | 3.75    | 1 1/2     | 1 1/4 | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.84 | 1.88 |

## 外螺纹支管三通: TTM/ME

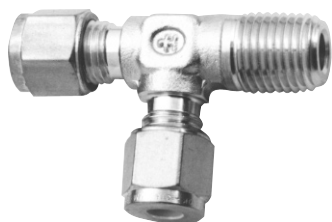
用于将公制管连接到 NPT 内螺纹管件

| 产品编号*       | T P      |          | 尺寸 — mm |           |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------|----------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|             | 管子<br>外径 | 外管<br>螺纹 | A       | B<br>六角平面 | C    | D    | E    | G    | H    | M    |
| 3TTM2[ ]ME  | 3        | 1/8      | 49.4    | 11.1      | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 16.8 | 18.3 | 24.7 |
| 4TTM2[ ]ME  | 4        | 1/8      | 50.7    | 12.7      | 11.1 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 19.1 | 25.4 |
| 4TTM4[ ]ME  | 4        | 1/4      | 50.7    | 12.7      | 12.7 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 21.3 | 25.4 |
| 6TTM2[ ]ME  | 6        | 1/8      | 53.3    | 14.3      | 11.1 | 16.3 | 3.8  | 18.3 | 19.8 | 26.7 |
| 6TTM4[ ]ME  | 6        | 1/4      | 56.3    | 14.3      | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.8 | 26.2 | 28.2 |
| 6TTM6[ ]ME  | 6        | 3/8      | 61.4    | 14.3      | 17.5 | 16.3 | 3.8  | 22.4 | 28.7 | 30.7 |
| 8TTM2[ ]ME  | 8        | 1/8      | 57.2    | 15.9      | 12.7 | 16.7 | 4.7  | 20.6 | 20.6 | 28.6 |
| 8TTM4[ ]ME  | 8        | 1/4      | 57.2    | 15.9      | 12.7 | 16.7 | 5.9  | 20.6 | 25.4 | 28.6 |
| 8TTM6[ ]ME  | 8        | 3/8      | 62.2    | 15.9      | 17.5 | 16.7 | 5.9  | 23.1 | 28.7 | 31.1 |
| 8TTM8[ ]ME  | 8        | 1/2      | 68.3    | 15.9      | 20.7 | 16.7 | 5.9  | 26.2 | 33.3 | 34.2 |
| 10TTM2[ ]ME | 10       | 1/8      | 65.2    | 19.1      | 17.5 | 17.5 | 4.7  | 24.6 | 25.4 | 32.6 |
| 10TTM4[ ]ME | 10       | 1/4      | 65.2    | 19.1      | 12.7 | 17.5 | 7.5  | 24.6 | 25.4 | 32.6 |
| 10TTM6[ ]ME | 10       | 3/8      | 65.2    | 19.1      | 17.5 | 17.5 | 8.0  | 24.6 | 28.7 | 32.6 |
| 10TTM8[ ]ME | 10       | 1/2      | 68.3    | 19.1      | 20.7 | 17.5 | 8.0  | 26.2 | 33.3 | 34.1 |
| 12TTM4[ ]ME | 12       | 1/4      | 73.2    | 22.2      | 17.5 | 24.6 | 7.5  | 24.6 | 28.7 | 36.6 |
| 12TTM6[ ]ME | 12       | 3/8      | 73.2    | 22.2      | 17.5 | 24.6 | 10.0 | 24.6 | 28.7 | 36.6 |
| 12TTM8[ ]ME | 12       | 1/2      | 76.2    | 22.2      | 20.7 | 24.6 | 10.0 | 26.2 | 33.3 | 38.1 |

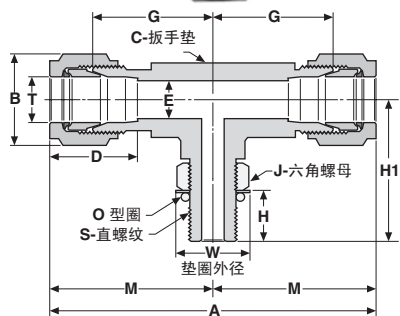
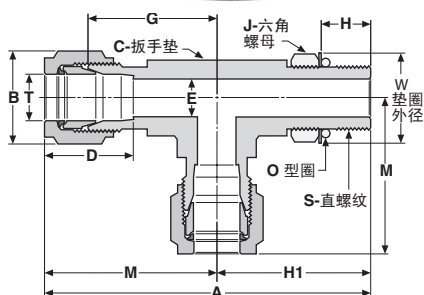
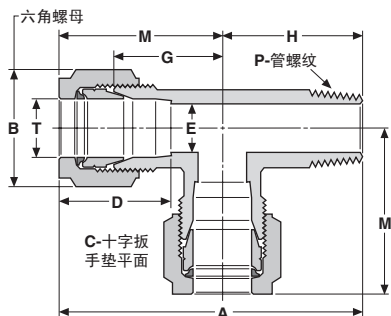
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 外螺纹直管三通: TMT

用于将英制管连接到 NPT 内螺纹管件



所示为公制管件



| 产品编号*      | T 管子 |        | P 外螺纹 |       | B 六角平面 |      |     |      |      |      |  | 尺寸 — in |  |  |
|------------|------|--------|-------|-------|--------|------|-----|------|------|------|--|---------|--|--|
|            | 外径   | NPT 尺寸 | A     | C     | D      | E    | G   | H    | M    |      |  |         |  |  |
| 1TMT1[ ]   | 1/16 | 1/16   | 1.50  | 5/16  | 7/16   | .41  | .05 | .56  | .72  | .78  |  |         |  |  |
| 2TMT2[ ]   | 1/8  | 1/8    | 1.69  | 7/16  | 7/16   | .56  | .09 | .66  | .72  | .97  |  |         |  |  |
| 3TMT2[ ]   | 3/16 | 1/8    | 1.75  | 1/2   | 7/16   | .59  | .13 | .69  | .75  | 1    |  |         |  |  |
| 4TMT2[ ]   | 1/4  | 1/8    | 1.83  | 9/16  | 7/16   | .64  | .19 | .72  | .78  | 1.05 |  |         |  |  |
| 4TMT4[ ]   | 1/4  | 1/4    | 2.13  | 9/16  | 1/2    | .64  | .19 | .78  | 1.02 | 1.11 |  |         |  |  |
| 6TMT4[ ]   | 3/8  | 1/4    | 2.19  | 11/16 | 1/2    | .72  | .30 | .84  | 1    | 1.19 |  |         |  |  |
| 6TMT6[ ]   | 3/8  | 3/8    | 2.42  | 11/16 | 11/16  | .72  | .30 | .94  | 1.13 | 1.30 |  |         |  |  |
| 8TMT6[ ]   | 1/2  | 3/8    | 2.56  | 7/8   | 11/16  | .99  | .42 | .97  | 1.13 | 1.44 |  |         |  |  |
| 8TMT8[ ]   | 1/2  | 1/2    | 2.81  | 7/8   | 13/16  | .99  | .42 | 1.03 | 1.31 | 1.50 |  |         |  |  |
| 10TMT8[ ]  | 5/8  | 1/2    | 2.84  | 1     | 13/16  | 1    | .50 | 1.03 | 1.38 | 1.47 |  |         |  |  |
| 12TMT12[ ] | 3/4  | 3/4    | 3.09  | 1 1/8 | 1      | 1    | .66 | 1.16 | 1.50 | 1.59 |  |         |  |  |
| 14TMT12[ ] | 7/8  | 3/4    | 3.22  | 1 1/4 | 1 1/4  | 1.06 | .72 | 1.28 | 1.50 | 1.72 |  |         |  |  |
| 16TMT12[ ] | 1    | 3/4    | 3.53  | 1 1/2 | 1 1/4  | 1.31 | .72 | 1.31 | 1.66 | 1.88 |  |         |  |  |
| 16TMT16[ ] | 1    | 1      | 3.72  | 1 1/2 | 1 1/4  | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.84 | 1.88 |  |         |  |  |

## 外螺纹直管三通: TMT/ME

用于将公制管连接到 NPT 内螺纹管件

| 产品编号*       | T 管子 |     | S 管螺纹 |      | B 六角平面 |      |      |      |      |      |  | 尺寸 — mm |  |  |
|-------------|------|-----|-------|------|--------|------|------|------|------|------|--|---------|--|--|
|             | 外径   | 管螺纹 | A     | C    | D      | E    | G    | H    | M    |      |  |         |  |  |
| 3TMT2[ ]ME  | 3    | 1/8 | 43.0  | 11.1 | 14.3   | 2.2  | 16.8 | 18.3 | 24.7 |      |  |         |  |  |
| 6TMT2[ ]ME  | 6    | 1/8 | 46.4  | 14.3 | 11.1   | 16.3 | 3.8  | 18.2 | 17.8 | 26.6 |  |         |  |  |
| 6TMT4[ ]ME  | 6    | 1/4 | 54.1  | 14.3 | 12.7   | 16.3 | 3.8  | 19.8 | 25.9 | 28.2 |  |         |  |  |
| 6TMT6[ ]ME  | 6    | 3/8 | 59.4  | 14.3 | 17.5   | 16.3 | 3.8  | 22.4 | 28.7 | 30.7 |  |         |  |  |
| 6TMT8[ ]ME  | 6    | 1/2 | 67.0  | 14.3 | 20.7   | 16.3 | 3.8  | 25.4 | 33.3 | 33.8 |  |         |  |  |
| 8TMT2[ ]ME  | 8    | 1/8 | 49.3  | 15.9 | 12.7   | 16.7 | 4.7  | 20.6 | 20.6 | 28.6 |  |         |  |  |
| 8TMT4[ ]ME  | 8    | 1/4 | 58.0  | 15.9 | 17.5   | 16.7 | 5.9  | 21.6 | 25.4 | 32.6 |  |         |  |  |
| 10TMT2[ ]ME | 10   | 1/8 | 58.0  | 19.1 | 17.5   | 17.5 | 4.7  | 24.6 | 25.4 | 32.6 |  |         |  |  |
| 10TMT4[ ]ME | 10   | 1/4 | 61.1  | 19.1 | 17.5   | 17.5 | 7.5  | 24.6 | 25.4 | 32.6 |  |         |  |  |
| 10TMT6[ ]ME | 10   | 3/8 | 61.3  | 19.1 | 17.5   | 17.5 | 8.0  | 24.6 | 28.7 | 32.6 |  |         |  |  |
| 12TMT4[ ]ME | 12   | 1/4 | 61.9  | 22.2 | 17.5   | 24.6 | 7.5  | 24.6 | 25.4 | 36.5 |  |         |  |  |
| 12TMT8[ ]ME | 12   | 1/2 | 71.5  | 22.2 | 19.8   | 24.6 | 10.0 | 26.2 | 33.3 | 38.2 |  |         |  |  |

## SAE 可定位直管三通: TST

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节

| 产品编号*      | T 管子 |           | S 管螺纹 |       |      |      |     |      |     | J 六角平面 |       |      |      |     |  |  | O 型圈 |  | 统一尺寸 |
|------------|------|-----------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|--------|-------|------|------|-----|--|--|------|--|------|
|            | 管子外径 | S         | A     | B     | C    | D    | E   | G    | H   | H1     | 六角平面  | M    | W    | 编号  |  |  |      |  |      |
| 4TST4[ ]   | 1/4  | 7/16-20   | 2.13  | 9/16  | .50  | .64  | .19 | .78  | .39 | 1.03   | 9/16  | 1.11 | .66  | 904 |  |  |      |  |      |
| 6TST6[ ]   | 3/8  | 9/16-18   | 2.63  | 11/16 | .81  | .72  | .30 | 1.03 | .44 | 1.25   | 11/16 | 1.38 | .80  | 906 |  |  |      |  |      |
| 8TST8[ ]   | 1/2  | 3/4-16    | 3.05  | 7/8   | 1    | .97  | .42 | 1.13 | .50 | 1.45   | 7/8   | 1.59 | 1.02 | 908 |  |  |      |  |      |
| 12TST12[ ] | 3/4  | 1 1/16-12 | 3.63  | 1 1/8 | 1.25 | 1    | .66 | 1.25 | .66 | 1.94   | 1 1/4 | 1.69 | 1.44 | 912 |  |  |      |  |      |
| 16TST16[ ] | 1    | 1 5/16-12 | 3.92  | 1 7/8 | 1.25 | 1.31 | .88 | 1.31 | .66 | 2.05   | 1 1/2 | 1.88 | 1.73 | 916 |  |  |      |  |      |

如需指定 SAE 管件的 O 型圈材料, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## SAE 可定位支管三通: TTS

用于将英制管连接到 SAE 直螺纹轴节

| 产品编号*      | T 管子 |           | S 管螺纹 |       |      |      |     |      |     | J 六角平面 |       |      |      |     |  |  | O 型圈 |  | 统一尺寸 |
|------------|------|-----------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|--------|-------|------|------|-----|--|--|------|--|------|
|            | 管子外径 | S         | A     | B     | C    | D    | E   | G    | H   | H1     | 六角平面  | M    | W    | 编号  |  |  |      |  |      |
| 4TTS4[ ]   | 1/4  | 7/16-20   | 2.22  | 9/16  | .50  | .64  | .19 | .78  | .39 | 1.03   | 9/16  | 1.11 | .66  | 904 |  |  |      |  |      |
| 6TTS6[ ]   | 3/8  | 9/16-18   | 2.75  | 11/16 | .81  | .72  | .30 | 1.03 | .44 | 1.25   | 11/16 | 1.38 | .80  | 906 |  |  |      |  |      |
| 8TTS8[ ]   | 1/2  | 3/4-16    | 3.19  | 7/8   | 1    | .97  | .42 | 1.13 | .50 | 1.45   | 7/8   | 1.59 | 1.02 | 908 |  |  |      |  |      |
| 12TTS12[ ] | 3/4  | 1 1/16-12 | 3.38  | 1 1/8 | 1.25 | 1    | .66 | 1.25 | .66 | 1.94   | 1 1/4 | 1.69 | 1.44 | 912 |  |  |      |  |      |
| 16TTS16[ ] | 1    | 1 5/16-12 | 3.75  | 1 7/8 | 1.25 | 1.31 | .88 | 1.31 | .66 | 2.05   | 1 1/2 | 1.88 | 1.73 | 916 |  |  |      |  |      |

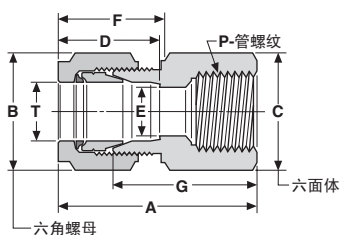
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 内螺纹接头：CF

用于将英制管连接到 NPT 外螺纹管件



所示为公制管件



## 内螺纹接头：CF/ME

用于将公制管连接到 NPT 外螺纹管件

| 产品编号*     | T<br>管子<br>外径 | P<br>外螺纹<br>NPT 尺寸 | 尺寸 — in |           |           |      |      |      |      |
|-----------|---------------|--------------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|
|           |               |                    | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | G    |
| 1CF1[ ]   | 1/16          | 1/16               | 1       | 5/16      | 7/16      | .41  | .05  | .48  | .78  |
| 1CF2[ ]   | 1/16          | 1/8                | 1.03    | 5/16      | 9/16      | .41  | .05  | .48  | .81  |
| 2CF2[ ]   | 1/8           | 1/8                | 1.19    | 7/16      | 9/16      | .56  | .09  | .67  | .88  |
| 2CF4[ ]   | 1/8           | 1/4                | 1.38    | 7/16      | 3/4       | .56  | .09  | .67  | 1.06 |
| 3CF2[ ]   | 3/16          | 1/8                | 1.22    | 1/2       | 9/16      | .59  | .13  | .70  | .91  |
| 3CF4[ ]   | 3/16          | 1/4                | 1.41    | 1/2       | 3/4       | .59  | .13  | .70  | 1.09 |
| 4CF2[ ]   | 1/4           | 1/8                | 1.25    | 9/16      | 9/16      | .69  | .19  | .77  | .94  |
| 4CF4[ ]   | 1/4           | 1/4                | 1.44    | 9/16      | 3/4       | .69  | .19  | .77  | 1.13 |
| 4CF6[ ]   | 1/4           | 3/8                | 1.50    | 9/16      | 7/8       | .69  | .19  | .77  | 1.19 |
| 4CF8[ ]   | 1/4           | 1/2                | 1.70    | 9/16      | 1 1/16    | .69  | .19  | .77  | 1.38 |
| 6CF2[ ]   | 3/8           | 1/8                | 1.34    | 11/16     | 5/8       | .72  | .30  | .83  | 1    |
| 6CF4[ ]   | 3/8           | 1/4                | 1.53    | 11/16     | 3/4       | .72  | .30  | .83  | 1.19 |
| 6CF6[ ]   | 3/8           | 3/8                | 1.59    | 11/16     | 7/8       | .72  | .30  | .83  | 1.25 |
| 6CF8[ ]   | 3/8           | 1/2                | 1.78    | 11/16     | 1 1/16    | .72  | .30  | .83  | 1.44 |
| 6CF12[ ]  | 3/8           | 3/4                | 1.92    | 11/16     | 1 1/4     | .72  | .30  | .83  | 1.56 |
| 8CF4[ ]   | 1/2           | 1/4                | 1.72    | 7/8       | 13/16     | .97  | .42  | .92  | 1.25 |
| 8CF6[ ]   | 1/2           | 3/8                | 1.72    | 7/8       | 7/8       | .97  | .42  | .92  | 1.25 |
| 8CF8[ ]   | 1/2           | 1/2                | 1.91    | 7/8       | 1 1/16    | .97  | .42  | .92  | 1.44 |
| 8CF12[ ]  | 1/2           | 3/4                | 2.06    | 7/8       | 1 1/4     | .97  | .42  | .92  | 1.59 |
| 8CF16[ ]  | 1/2           | 1                  | 2.50    | 7/8       | 1 5/8     | .97  | .42  | .92  | 1.94 |
| 10CF6[ ]  | 5/8           | 3/8                | 1.69    | 1         | 15/16     | 1    | .50  | .92  | 1.25 |
| 10CF8[ ]  | 5/8           | 1/2                | 1.88    | 1         | 1 1/16    | 1    | .50  | .92  | 1.44 |
| 12CF8[ ]  | 3/4           | 1/2                | 1.94    | 1 1/8     | 1 1/16    | 1    | .66  | .97  | 1.25 |
| 12CF12[ ] | 3/4           | 3/4                | 2       | 1 1/8     | 1 1/4     | 1    | .66  | .97  | 1.56 |
| 14CF12[ ] | 7/8           | 3/4                | 2       | 1 1/4     | 1 1/4     | 1.06 | .72  | .97  | 1.56 |
| 16CF12[ ] | 1             | 3/4                | 2.19    | 1 1/2     | 1 3/8     | 1.31 | .88  | 1.08 | 1.63 |
| 16CF16[ ] | 1             | 1                  | 2.53    | 1 1/2     | 1 5/8     | 1.31 | .88  | 1.08 | 1.97 |
| 20CF20[ ] | 1 1/4         | 1 1/4              | 2.98    | 1 7/8     | 2 1/8     | 1.62 | 1.09 | 1.53 | 1    |
| 24CF24[ ] | 1 1/2         | 1 1/2              | 3.28    | 2 1/4     | 2 3/8     | 1.97 | 1.34 | 1.78 | 1.09 |
| 32CF32[ ] | 2             | 2                  | 4       | 3         | 2 7/8     | 2.66 | 1.81 | 2.47 | 1.12 |

| 产品编号*       | T<br>管子<br>外径 | P<br>外螺纹<br>NPT 尺寸 | 尺寸 — mm |           |           |      |      |      |      |
|-------------|---------------|--------------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|
|             |               |                    | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | G    |
| 3CF2[ ]ME   | 3             | 1/8                | 32.1    | 11.1      | 14.5      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 24.1 |
| 3CF4[ ]ME   | 3             | 1/4                | 34.9    | 11.1      | 19.1      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 27.0 |
| 6CF2[ ]ME   | 6             | 1/8                | 31.9    | 14.3      | 14.5      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 23.9 |
| 6CF4[ ]ME   | 6             | 1/4                | 36.4    | 14.3      | 19.1      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 28.5 |
| 6CF6[ ]ME   | 6             | 3/8                | 39.6    | 14.3      | 22.2      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.2 |
| 6CF8[ ]ME   | 6             | 1/2                | 43.3    | 14.3      | 27.0      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 35.0 |
| 8CF2[ ]ME   | 8             | 1/8                | 32.6    | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 24.6 |
| 8CF4[ ]ME   | 8             | 1/4                | 37.4    | 15.9      | 19.1      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 29.4 |
| 8CF6[ ]ME   | 8             | 3/8                | 38.2    | 15.9      | 22.2      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 30.2 |
| 8CF8[ ]ME   | 8             | 1/2                | 44.5    | 15.9      | 27.0      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 36.5 |
| 10CF2[ ]ME  | 10            | 1/8                | 33.4    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 25.4 |
| 10CF4[ ]ME  | 10            | 1/4                | 38.1    | 19.1      | 19.1      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 30.2 |
| 10CF6[ ]ME  | 10            | 3/8                | 39.7    | 19.1      | 22.2      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 31.8 |
| 10CF8[ ]ME  | 10            | 1/2                | 44.5    | 19.1      | 27.0      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 36.5 |
| 12CF4[ ]ME  | 12            | 1/4                | 43.7    | 22.2      | 20.6      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 31.8 |
| 12CF6[ ]ME  | 12            | 3/8                | 43.7    | 22.2      | 20.6      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 31.8 |
| 12CF8[ ]ME  | 12            | 1/2                | 48.5    | 22.2      | 27.0      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 36.5 |
| 12CF12[ ]ME | 12            | 3/4                | 52.4    | 22.2      | 31.8      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 40.5 |
| 14CF4[ ]ME  | 14            | 1/4                | 41.1    | 23.8      | 23.8      | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 31.2 |
| 14CF8[ ]ME  | 14            | 1/2                | 45.9    | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 36.5 |
| 15CF8[ ]ME  | 15            | 1/2                | 46.3    | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 36.0 |
| 16CF8[ ]ME  | 16            | 1/2                | 47.7    | 25.4      | 27.0      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 36.5 |
| 16CF12[ ]ME | 16            | 3/4                | 53.0    | 25.4      | 32.0      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 41.0 |
| 18CF8[ ]ME  | 18            | 1/2                | 48.1    | 28.6      | 27.0      | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 38.1 |
| 18CF12[ ]ME | 18            | 3/4                | 49.8    | 28.6      | 31.8      | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 39.9 |
| 20CF8[ ]ME  | 20            | 1/2                | 52.5    | 31.8      | 30.2      | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 38.6 |
| 20CF12[ ]ME | 20            | 3/4                | 53.5    | 31.8      | 31.8      | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 39.6 |
| 22CF8[ ]ME  | 22            | 1/2                | 49.3    | 31.8      | 33.3      | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 38.1 |
| 22CF12[ ]ME | 22            | 3/4                | 53.8    | 31.8      | 33.3      | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 42.7 |
| 22CF16[ ]ME | 22            | 1                  | 61.0    | 31.8      | 41.5      | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 50.0 |
| 25CF8[ ]ME  | 25            | 1/2                | 55.8    | 38.1      | 34.9      | 33.3 | 11.9 | 27.4 | 41.4 |
| 25CF12[ ]ME | 25            | 3/4                | 56.0    | 38.1      | 35.0      | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 41.0 |
| 25CF16[ ]ME | 25            | 1                  | 64.4    | 38.1      | 41.3      | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 50.0 |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 内螺纹接头：CF/EZ

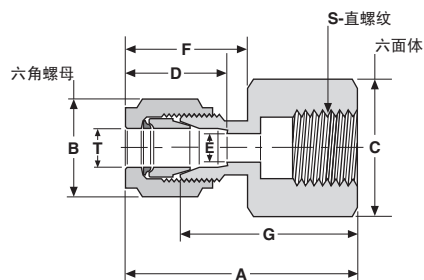
用于连接带有 RG 平行螺纹的英制管

| 产品编号*     | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — in |           |           |     |     |     |      |
|-----------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|
|           |               |               | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D   | E   | F   | G    |
| 2CF2[ ]EZ | 1/8           | 1/8           | 1.33    | 7/16      | 5/8       | .56 | .09 | .67 | 1.02 |
| 2CF4[ ]EZ | 1/8           | 1/4           | 1.45    | 7/16      | 3/4       | .56 | .09 | .67 | 1.14 |
| 4CF[ ]EZ  | 1/4           | 1/4           | 1.50    | 9/16      | 3/4       | .64 | .19 | .77 | 1.17 |
| 4CF8[ ]EZ | 1/4           | 1/2           | 1.89    | 9/16      | 1 1/16    | .64 | .19 | .77 | 1.56 |
| 6CF4[ ]EZ | 3/8           | 1/4           | 1.55    | 11/16     | 3/4       | .72 | .22 | .83 | 1.20 |
| 6CF8[ ]EZ | 3/8           | 1/2           | 1.78    | 11/16     | 1 1/16    | .72 | .28 | .83 | 1.44 |
| 8CF4[ ]EZ | 1/2           | 1/4           | 1.80    | 7/8       | 13/16     | .97 | .22 | .92 | 1.33 |
| 8CF8[ ]EZ | 1/2           | 1/2           | 2.05    | 7/8       | 1 1/16    | .97 | .28 | .92 | 1.58 |

使用 RG 内螺纹终端时需要将垫圈嵌入螺纹平底。外螺纹终端在装配时向垫圈施加压力，形成密封。



所示为英制管件



## 内螺纹接头：CF/MZ

用于连接带有 RG 平行螺纹的公制管

| 产品编号*      | T<br>管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — mm |           |           |      |     |      |      |
|------------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------|------|-----|------|------|
|            |               |               | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E   | F    | G    |
| 3CF4[ ]MZ  | 3             | 1/4           | 38.1    | 11.1      | 19.0      | 14.3 | 2.4 | 17.1 | 30.1 |
| 6CF4[ ]MZ  | 6             | 1/4           | 39.0    | 14.3      | 22.2      | 16.3 | 4.0 | 19.5 | 30.7 |
| 6CF8[ ]MZ  | 6             | 1/2           | 45.3    | 14.3      | 27.0      | 16.3 | 4.0 | 19.5 | 40.0 |
| 8CF4[ ]MZ  | 8             | 1/4           | 35.6    | 15.9      | 19.1      | 16.7 | 5.9 | 19.1 | 27.6 |
| 8CF8[ ]MZ  | 8             | 1/2           | 44.8    | 15.9      | 27.0      | 16.7 | 5.9 | 19.1 | 36.8 |
| 10CF4[ ]MZ | 10            | 1/4           | 36.4    | 19.1      | 19.1      | 17.5 | 5.5 | 19.8 | 28.4 |
| 10CF8[ ]MZ | 10            | 1/2           | 44.9    | 19.1      | 27.0      | 17.5 | 7.0 | 19.8 | 36.9 |
| 12CF4[ ]MZ | 12            | 1/4           | 46.4    | 22.2      | 22.2      | 24.6 | 5.5 | 23.4 | 34.4 |
| 12CF8[ ]MZ | 12            | 1/2           | 52.3    | 22.2      | 27.0      | 24.6 | 7.0 | 23.4 | 40.4 |
| 14CF8[ ]MZ | 14            | 1/2           | 49.2    | 23.8      | 27.0      | 22.2 | 7.0 | 21.0 | 39.8 |
| 16CF8[ ]MZ | 16            | 1/2           | 55.5    | 25.4      | 27.0      | 25.0 | 7.0 | 23.4 | 44.4 |
| 18CF8[ ]MZ | 18            | 1/2           | 56.2    | 28.6      | 30.2      | 25.4 | 7.0 | 24.6 | 46.3 |
| 20CF8[ ]MZ | 20            | 1/2           | 59.3    | 31.8      | 30.2      | 31.0 | 7.0 | 27.0 | 45.5 |
| 22CF8[ ]MZ | 22            | 1/2           | 56.6    | 31.8      | 30.2      | 27.0 | 7.0 | 24.6 | 45.4 |
| 25CF8[ ]MZ | 25            | 1/2           | 64.9    | 38.1      | 34.9      | 33.3 | 7.0 | 27.4 | 50.5 |

\*[] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

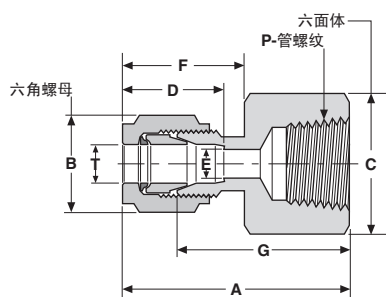


## 内螺纹接头：CF/EC

用于连接带有 RT 锥形螺纹的英制管



所示为英制管件



尺寸 — in

| 产品编号*      | T   | P    | A    | B     | C      | D    | E    | F    | G    |
|------------|-----|------|------|-------|--------|------|------|------|------|
| 管子外径       | 管螺纹 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面  | 六角平面   | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 |
| 4CF2[ ]EC  | 1/4 | 1/8  | 1.25 | 9/16  | 9/16   | .64  | .19  | .77  | .94  |
| 4CF4[ ]EC  | 1/4 | 1/4  | 1.44 | 9/16  | 3/4    | .64  | .19  | .77  | 1.13 |
| 4CF6[ ]EC  | 1/4 | 3/8  | 1.50 | 9/16  | 7/8    | .64  | .19  | .77  | 1.19 |
| 4CF8[ ]EC  | 1/4 | 1/2  | 1.70 | 9/16  | 1 1/16 | .64  | .19  | .77  | 1.38 |
| 6CF4[ ]EC  | 3/8 | 1/4  | 1.53 | 11/16 | 3/4    | .72  | .30  | .83  | 1.19 |
| 6CF6[ ]EC  | 3/8 | 3/8  | 1.59 | 11/16 | 7/8    | .72  | .30  | .83  | 1.25 |
| 6CF8[ ]EC  | 3/8 | 1/2  | 1.78 | 11/16 | 1 1/16 | .72  | .30  | .83  | 1.44 |
| 8CF4[ ]EC  | 1/2 | 1/4  | 1.72 | 7/8   | 13/16  | .97  | .42  | .92  | 1.25 |
| 8CF6[ ]EC  | 1/2 | 3/8  | 1.72 | 7/8   | 7/8    | .97  | .42  | .92  | 1.25 |
| 8CF8[ ]EC  | 1/2 | 1/2  | 1.91 | 7/8   | 1 1/16 | .97  | .42  | .92  | 1.44 |
| 10CF8[ ]EC | 5/8 | 1/2  | 1.88 | 1     | 1 1/16 | 1    | .50  | .92  | 1.44 |

## 内螺纹接头：CF/MC

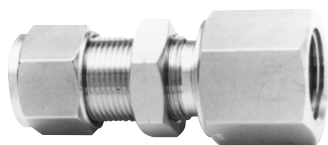
用于连接带有 RT 锥形螺纹的公制管

尺寸 — mm

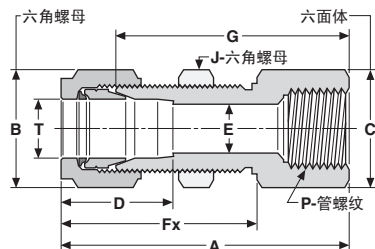
| 产品编号*       | T   | P    | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 管子外径        | 管螺纹 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 |
| 3CF2[ ]MC   | 3   | 1/8  | 32.1 | 11.1 | 14.5 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 24.1 |
| 3CF4[ ]MC   | 3   | 1/4  | 34.9 | 11.1 | 19.1 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 27.0 |
| 6CF2[ ]MC   | 6   | 1/8  | 31.9 | 14.3 | 14.5 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 23.9 |
| 6CF4[ ]MC   | 6   | 1/4  | 36.4 | 14.3 | 19.1 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 28.5 |
| 6CF6[ ]MC   | 6   | 3/8  | 39.6 | 14.3 | 22.2 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.2 |
| 6CF8[ ]MC   | 6   | 1/2  | 43.3 | 14.3 | 27.0 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 35.0 |
| 8CF2[ ]MC   | 8   | 1/8  | 32.6 | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 24.6 |
| 8CF4[ ]MC   | 8   | 1/4  | 37.4 | 15.9 | 19.1 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 29.4 |
| 8CF6[ ]MC   | 8   | 3/8  | 38.2 | 15.9 | 22.2 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 30.2 |
| 8CF8[ ]MC   | 8   | 1/2  | 44.5 | 15.9 | 27.0 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 36.5 |
| 10CF2[ ]MC  | 10  | 1/8  | 33.4 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 25.4 |
| 10CF4[ ]MC  | 10  | 1/4  | 38.1 | 19.1 | 19.1 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 30.2 |
| 10CF6[ ]MC  | 10  | 3/8  | 39.7 | 19.1 | 22.2 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 31.8 |
| 10CF8[ ]MC  | 10  | 1/2  | 44.5 | 19.1 | 27.0 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 36.5 |
| 12CF4[ ]MC  | 12  | 1/4  | 43.7 | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 31.8 |
| 12CF6[ ]MC  | 12  | 3/8  | 43.7 | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 31.8 |
| 12CF8[ ]MC  | 12  | 1/2  | 48.5 | 22.2 | 27.0 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 36.5 |
| 12CF12[ ]MC | 12  | 3/4  | 52.4 | 22.2 | 31.8 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 40.5 |
| 14CF4[ ]MC  | 14  | 1/4  | 41.1 | 23.8 | 23.8 | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 31.2 |
| 14CF8[ ]MC  | 14  | 1/2  | 45.9 | 23.8 | 27.0 | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 36.5 |
| 15CF8[ ]MC  | 15  | 1/2  | 46.3 | 23.8 | 27.0 | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 36.0 |
| 16CF8[ ]MC  | 16  | 1/2  | 47.7 | 25.4 | 27.0 | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 36.5 |
| 16CF12[ ]MC | 16  | 3/4  | 53.0 | 25.4 | 32.0 | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 41.0 |
| 18CF8[ ]MC  | 18  | 1/2  | 48.1 | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 38.1 |
| 18CF12[ ]MC | 18  | 3/4  | 49.8 | 28.6 | 31.8 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 39.9 |
| 20CF8[ ]MC  | 20  | 1/2  | 52.5 | 31.8 | 30.2 | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 38.6 |
| 20CF12[ ]MC | 20  | 3/4  | 53.5 | 31.8 | 31.8 | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 39.6 |
| 22CF8[ ]MC  | 22  | 1/2  | 49.3 | 31.8 | 33.3 | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 38.1 |
| 22CF12[ ]MC | 22  | 3/4  | 53.8 | 31.8 | 33.3 | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 42.7 |
| 22CF16[ ]MC | 22  | 1    | 61.0 | 31.8 | 41.5 | 27.0 | 17.8 | 24.6 | 50.0 |
| 25CF8[ ]MC  | 25  | 1/2  | 55.8 | 38.1 | 34.9 | 33.3 | 11.9 | 27.4 | 41.4 |
| 25CF12[ ]MC | 25  | 3/4  | 56.0 | 38.1 | 35.0 | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 41.0 |
| 25CF16[ ]MC | 25  | 1    | 64.4 | 38.1 | 41.3 | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 50.0 |

## 内螺纹穿板接头：BCF

用于将英制管连接到 NPT 外螺纹管件



所示为公制管件



## 内螺纹穿板接头：BCF/ME

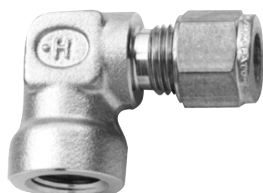
用于将公制管连接到 NPT 外螺纹管件

| 产品编号*       | T        | P             | 尺寸 — mm |           |           |      |      |      |      |      | J    | 面板孔<br>尺寸 | 最大面板<br>厚度 |
|-------------|----------|---------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|
|             | 管子<br>外径 | 外螺纹<br>NPT 尺寸 | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | Fx   | G    | 六角平面 |      |           |            |
| 3BCF2[ ]ME  | 3        | 1/8           | 46.0    | 11.1      | 14.5      | 14.3 | 2.5  | 32.5 | 38.0 | 12.7 | 8.3  | 12.0      |            |
| 6BCF2[ ]ME  | 6        | 1/8           | 48.0    | 14.3      | 14.3      | 16.3 | 3.9  | 34.6 | 39.6 | 15.9 | 11.5 | 13.0      |            |
| 6BCF4[ ]ME  | 6        | 1/4           | 53.8    | 14.3      | 19.1      | 16.3 | 3.9  | 34.6 | 45.5 | 15.9 | 11.5 | 13.0      |            |
| 8BCF4[ ]ME  | 8        | 1/4           | 55.0    | 15.9      | 17.5      | 16.7 | 6.0  | 36.5 | 47.0 | 17.5 | 13.1 | 14.0      |            |
| 10BCF4[ ]ME | 10       | 1/4           | 55.6    | 19.1      | 19.1      | 17.5 | 7.9  | 37.3 | 47.6 | 19.1 | 16.5 | 14.0      |            |
| 12BCF6[ ]ME | 12       | 3/8           | 63.0    | 22.2      | 24.0      | 24.6 | 10.0 | 44.0 | 52.0 | 23.8 | 19.5 | 16.0      |            |
| 12BCF8[ ]ME | 12       | 1/2           | 68.3    | 22.2      | 26.9      | 24.6 | 9.9  | 43.7 | 56.4 | 23.8 | 19.5 | 16.0      |            |
| 14BCF8[ ]ME | 14       | 1/2           | 68.0    | 23.8      | 24.0      | 22.2 | 12.0 | 41.1 | 56.0 | 23.8 | 19.5 | 16.0      |            |
| 16BCF8[ ]ME | 16       | 1/2           | 68.3    | 25.4      | 26.9      | 25.0 | 12.6 | 43.7 | 57.2 | 27.0 | 22.5 | 14.0      |            |
| 18BCF8[ ]ME | 18       | 1/2           | 72.0    | 28.6      | 30.0      | 25.4 | 12.6 | 48.0 | 61.0 | 30.2 | 26.0 | 17.0      |            |
| 22BCF8[ ]ME | 22       | 1/2           | 77.0    | 31.8      | 33.5      | 27.0 | 12.6 | 53.0 | 65.0 | 33.3 | 29.5 | 24.0      |            |
| 25BCF8[ ]ME | 25       | 1/2           | 84.0    | 38.1      | 40.0      | 33.3 | 12.6 | 60.0 | 70.0 | 39.7 | 33.8 | 24.0      |            |

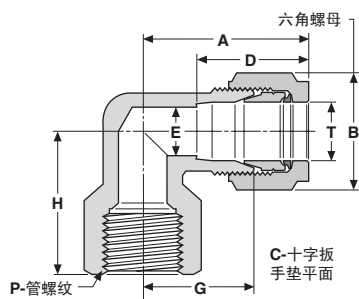
\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 内螺纹弯头: LF

用于将英制管连接到 NPT 外螺纹管件



所示为公制管件



尺寸 — in

| 产品编号*     | T    | P    | B    |       | 尺寸 — in |      |     |      |      |
|-----------|------|------|------|-------|---------|------|-----|------|------|
| 管子外径      | 管尺寸  | A    | 六角平面 | C     | D       | E    | G   | H    |      |
| 1LF1[ ]   | 1/16 | 1/16 | .78  | 5/16  | 7/16    | .41  | .05 | .56  | .75  |
| 1LF2[ ]   | 1/16 | 1/8  | .84  | 5/16  | 1/2     | .41  | .05 | .63  | .75  |
| 2LF2[ ]   | 1/8  | 1/8  | 1    | 7/16  | 1/2     | .56  | .09 | .69  | .75  |
| 2LF4[ ]   | 1/8  | 1/4  | 1.13 | 7/16  | 11/16   | .56  | .09 | .81  | .84  |
| 3LF2[ ]   | 3/16 | 1/8  | 1.03 | 1/2   | 1/2     | .59  | .13 | .72  | .75  |
| 4LF2[ ]   | 1/4  | 1/8  | 1.08 | 9/16  | 1/2     | .64  | .19 | .75  | .81  |
| 4LF4[ ]   | 1/4  | 1/4  | 1.20 | 9/16  | 11/16   | .64  | .19 | .88  | .84  |
| 4LF6[ ]   | 1/4  | 3/8  | 1.33 | 9/16  | 13/16   | .64  | .19 | 1    | .84  |
| 4LF8[ ]   | 1/4  | 1/2  | 1.45 | 9/16  | 1       | .64  | .19 | 1.13 | 1.13 |
| 6LF2[ ]   | 3/8  | 1/8  | 1.81 | 11/16 | 1/2     | .72  | .30 | .84  | .69  |
| 6LF4[ ]   | 3/8  | 1/4  | 1.28 | 11/16 | 11/16   | .72  | .30 | .94  | .84  |
| 6LF6[ ]   | 3/8  | 3/8  | 1.38 | 11/16 | 13/16   | .72  | .30 | 1.03 | .84  |
| 6LF8[ ]   | 3/8  | 1/2  | 1.48 | 11/16 | 1       | .72  | .30 | 1.13 | 1.13 |
| 8LF4[ ]   | 1/2  | 1/4  | 1.44 | 7/8   | 11/16   | .97  | .42 | .97  | .91  |
| 8LF6[ ]   | 1/2  | 3/8  | 1.50 | 7/8   | 13/16   | .97  | .42 | 1.03 | .91  |
| 8LF8[ ]   | 1/2  | 1/2  | 1.59 | 7/8   | 1       | .97  | .42 | 1.13 | 1.13 |
| 8LF12[ ]  | 1/2  | 3/4  | 1.66 | 7/8   | 1 1/4   | .97  | .42 | 1.19 | 1.25 |
| 10LF6[ ]  | 5/8  | 3/8  | 1.47 | 1     | 13/16   | 1    | .50 | 1.03 | .91  |
| 10LF8[ ]  | 5/8  | 1/2  | 1.56 | 1     | 1       | 1    | .50 | 1.13 | 1.13 |
| 12LF8[ ]  | 3/4  | 1/2  | 1.59 | 1 1/8 | 1       | 1    | .66 | 1.16 | 1.13 |
| 12LF12[ ] | 3/4  | 3/4  | 1.34 | 1 1/8 | 1 1/4   | 1    | .66 | 1.25 | 1.25 |
| 14LF12[ ] | 7/8  | 3/4  | 1.69 | 1 1/4 | 1 1/4   | 1.06 | .72 | 1.25 | 1.25 |
| 16LF12[ ] | 1    | 3/4  | 1.88 | 1 1/2 | 1 1/4   | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.25 |
| 16LF16[ ] | 1    | 1    | 2.06 | 1 1/2 | 1 11/16 | 1.31 | .88 | 1.50 | 1.50 |

## 内螺纹弯头: LF/ME、LF/MC

用于将公制管连接到外螺纹 NPT 或 RT 锥形螺纹管件

尺寸 — mm

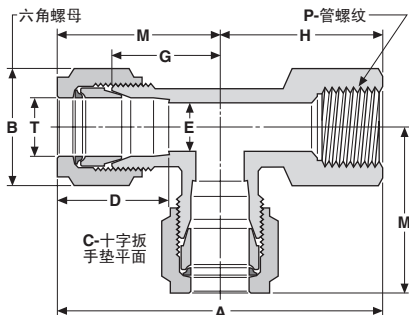
| 产品编号*       |             | T    | P   | B    |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| NPT 螺纹      | RT 螺纹       | 管子外径 | 管尺寸 | A    | 六角平面 | C    | D    | E    | G    | H    |
| 3LF2[ ]ME   | 3LF2[ ]MC   | 3    | 1/8 | 25.5 | 11.1 | 12.6 | 14.3 | 2.2  | 17.5 | 17.1 |
| 3LF4[ ]ME   | 3LF4[ ]MC   | 3    | 1/4 | 25.0 | 11.1 | 12.6 | 14.3 | 2.3  | 17.5 | 21.5 |
| 4LF4[ ]ME   | 4LF4[ ]MC   | 4    | 1/4 | 30.2 | 12.7 | 17.3 | 15.1 | 2.3  | 22.4 | 21.1 |
| 6LF2[ ]ME   | 6LF2[ ]MC   | 6    | 1/8 | 27.4 | 14.3 | 12.6 | 16.3 | 3.8  | 19.1 | 20.6 |
| 6LF4[ ]ME   | 6LF4[ ]MC   | 6    | 1/4 | 30.7 | 14.3 | 17.3 | 16.3 | 3.8  | 22.4 | 21.3 |
| 6LF6[ ]ME   | 6LF6[ ]MC   | 6    | 3/8 | 33.8 | 14.3 | 20.5 | 16.3 | 3.8  | 25.4 | 21.3 |
| 6LF8[ ]ME   | 6LF8[ ]MC   | 6    | 1/2 | 37.1 | 14.3 | 25.3 | 16.3 | 3.8  | 28.7 | 28.7 |
| 8LF2[ ]ME   | 8LF2[ ]MC   | 8    | 1/8 | 27.8 | 15.9 | 12.6 | 16.7 | 5.8  | 19.8 | 16.0 |
| 8LF4[ ]ME   | 8LF4[ ]MC   | 8    | 1/4 | 31.1 | 15.9 | 17.3 | 16.7 | 5.8  | 23.1 | 22.4 |
| 8LF6[ ]ME   | 8LF6[ ]MC   | 8    | 3/8 | 29.0 | 15.9 | 20.5 | 16.7 | 5.8  | 23.1 | 23.1 |
| 10LF2[ ]ME  | 10LF2[ ]MC  | 10   | 1/8 | 31.9 | 19.1 | 17.3 | 17.5 | 7.9  | 23.9 | 21.3 |
| 10LF4[ ]ME  | 10LF4[ ]MC  | 10   | 1/4 | 31.9 | 19.1 | 17.3 | 17.5 | 7.9  | 23.9 | 21.3 |
| 10LF6[ ]ME  | 10LF6[ ]MC  | 10   | 3/8 | 34.1 | 19.1 | 20.5 | 17.5 | 7.9  | 26.2 | 21.3 |
| 10LF8[ ]ME  | 10LF8[ ]MC  | 10   | 1/2 | 36.7 | 19.1 | 25.3 | 17.5 | 7.9  | 28.7 | 28.7 |
| 12LF4[ ]ME  | 12LF4[ ]MC  | 12   | 1/4 | 36.6 | 22.2 | 17.3 | 24.6 | 7.5  | 24.6 | 21.3 |
| 12LF6[ ]ME  | 12LF6[ ]MC  | 12   | 3/8 | 38.1 | 22.2 | 20.5 | 24.6 | 9.9  | 26.2 | 23.1 |
| 12LF8[ ]ME  | 12LF8[ ]MC  | 12   | 1/2 | 40.6 | 22.2 | 25.3 | 24.6 | 9.9  | 28.7 | 28.7 |
| 14LF8[ ]ME  | 14LF8[ ]MC  | 14   | 1/2 | 37.0 | 23.8 | 21.0 | 22.2 | 12.0 | 25.0 | 28.5 |
| 16LF8[ ]ME  | 16LF8[ ]MC  | 16   | 1/2 | 40.9 | 25.4 | 25.3 | 25.0 | 12.7 | 29.7 | 28.7 |
| 18LF8[ ]ME  | 18LF8[ ]MC  | 18   | 1/2 | 39.4 | 28.6 | 25.3 | 25.4 | 15.8 | 29.5 | 28.7 |
| 18LF12[ ]ME | 18LF12[ ]MC | 18   | 3/4 | 41.7 | 28.6 | 31.6 | 25.4 | 15.8 | 31.8 | 31.8 |
| 22LF8[ ]ME  | 22LF8[ ]MC  | 22   | 1/2 | 44.0 | 31.8 | 25.3 | 27.0 | 17.9 | 29.5 | 28.5 |
| 22LF12[ ]ME | 22LF12[ ]MC | 22   | 3/4 | 44.0 | 31.8 | 31.6 | 27.0 | 17.9 | 33.5 | 32.0 |
| 25LF12[ ]ME | 25LF12[ ]MC | 25   | 3/4 | 47.5 | 38.1 | 31.6 | 33.3 | 21.7 | 33.5 | 32.0 |
| 25LF16[ ]ME | 25LF16[ ]MC | 25   | 1   | 52.0 | 38.1 | 38.5 | 33.3 | 21.7 | 38.0 | 38.0 |

## 内螺纹直管三通: TFT

用于将英制管连接到 NPT 外螺纹管件



所示为英制管件



尺寸 — in

| 产品编号*       | T    | P    | B    | C     | D       | E    | G   | H    | M    |
|-------------|------|------|------|-------|---------|------|-----|------|------|
| 管子外径        | 管尺寸  | A    | 六角平面 |       |         |      |     |      |      |
| 1TFT1 [ ]   | 1/16 | 1/16 | 1.53 | 5/16  | 7/16    | .41  | .05 | .56  | .75  |
| 2TFT2 [ ]   | 1/8  | 1/8  | 1.75 | 7/16  | 1/2     | .56  | .09 | .69  | .75  |
| 3TFT2 [ ]   | 3/16 | 1/8  | 1.81 | 1/2   | 1/2     | .59  | .13 | .75  | 1.06 |
| 4TFT2 [ ]   | 1/4  | 1/8  | 1.83 | 9/16  | 1/2     | .64  | .19 | .75  | 1.08 |
| 4TFT4 [ ]   | 1/4  | 1/4  | 2.11 | 9/16  | 11/16   | .64  | .19 | .94  | 1.27 |
| 6TFT4 [ ]   | 3/8  | 1/4  | 2.23 | 11/16 | 11/16   | .72  | .30 | .94  | 1.28 |
| 6TFT6 [ ]   | 3/8  | 3/8  | 2.30 | 11/16 | 13/16   | .72  | .30 | 1.03 | 1.39 |
| 8TFT4 [ ]   | 1/2  | 1/4  | 2.41 | 7/8   | 11/16   | .97  | .42 | .97  | 1.44 |
| 8TFT6 [ ]   | 1/2  | 3/8  | 2.53 | 7/8   | 13/16   | .97  | .42 | 1.03 | 1.50 |
| 8TFT8 [ ]   | 1/2  | 1/2  | 2.66 | 7/8   | 1       | .97  | .42 | 1.06 | 1.53 |
| 10TFT8 [ ]  | 5/8  | 1/2  | 2.69 | 1     | 1       | 1    | .50 | 1.13 | 1.56 |
| 12TFT8 [ ]  | 3/4  | 1/2  | 2.73 | 1 1/8 | 1       | 1    | .66 | 1.16 | 1.61 |
| 12TFT12 [ ] | 3/4  | 3/4  | 2.94 | 1 1/8 | 1 1/4   | 1    | .66 | 1.25 | 1.69 |
| 14TFT12 [ ] | 7/8  | 3/4  | 2.94 | 1 1/4 | 1 1/4   | 1.06 | .72 | 1.25 | 1.69 |
| 16TFT12 [ ] | 1    | 3/4  | 3.13 | 1 1/2 | 1 1/4   | 1.31 | .88 | 1.25 | 1.88 |
| 16TFT16 [ ] | 1    | 1    | 3.56 | 1 1/2 | 1 11/16 | 1.31 | .88 | 1.50 | 2.06 |

## 内螺纹直管三通: TFT/ME

用于将公制管连接到 NPT 外螺纹管件

尺寸 — mm

| 产品编号*         | T   | S   | B    | C    | D    | E    | G   | H    | M    |
|---------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| 管子外径          | 管螺纹 | A   | 六角平面 |      |      |      |     |      |      |
| 3TFT2 [ ] ME  | 3   | 1/8 | 44.0 | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 3.3 | 17.5 | 19.1 |
| 6TFT2 [ ] ME  | 6   | 1/8 | 46.5 | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8 | 19.1 | 19.1 |
| 6TFT4 [ ] ME  | 6   | 1/4 | 52.1 | 14.3 | 17.5 | 16.3 | 3.8 | 22.4 | 21.3 |
| 6TFT8 [ ] ME  | 6   | 1/2 | 63.2 | 14.3 | 25.4 | 16.3 | 3.8 | 26.2 | 28.7 |
| 10TFT2 [ ] ME | 10  | 1/8 | 57.3 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9 | 24.6 | 24.6 |
| 10TFT4 [ ] ME | 10  | 1/4 | 57.3 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9 | 24.6 | 24.6 |
| 10TFT6 [ ] ME | 10  | 3/8 | 57.3 | 19.1 | 20.7 | 17.5 | 7.9 | 26.2 | 23.1 |
| 10TFT8 [ ] ME | 10  | 1/2 | 63.6 | 19.1 | 25.4 | 17.5 | 7.9 | 26.9 | 28.7 |
| 12TFT4 [ ] ME | 12  | 1/4 | 56.0 | 22.2 | 17.5 | 24.6 | 9.9 | 23.0 | 21.3 |
| 12TFT8 [ ] ME | 12  | 1/2 | 67.5 | 22.2 | 25.4 | 24.6 | 9.9 | 27.0 | 28.6 |

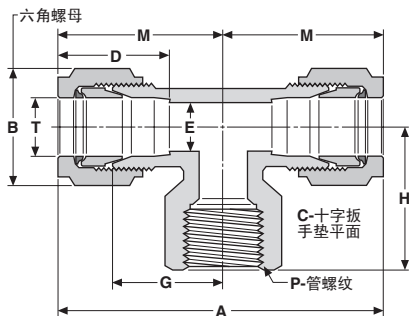
## 内螺纹支管三通: TTF

用于将英制管连接到 NPT 外螺纹管件

尺寸 — in



所示为英制管件



| 产品编号*       | T    | P    | B    | C     | D       | E    | G   | H    | M    |
|-------------|------|------|------|-------|---------|------|-----|------|------|
| 管子外径        | 管尺寸  | A    | 六角平面 |       |         |      |     |      |      |
| 1TTF1 [ ]   | 1/16 | 1/16 | 1.56 | 5/16  | 7/16    | .41  | .05 | .56  | .75  |
| 2TTF2 [ ]   | 1/8  | 1/8  | 2    | 7/16  | 1/2     | .56  | .09 | .69  | .75  |
| 3TTF2 [ ]   | 3/16 | 1/8  | 2.13 | 1/2   | 1/2     | .59  | .13 | .75  | 1.06 |
| 4TTF2 [ ]   | 1/4  | 1/8  | 2.16 | 9/16  | 1/2     | .64  | .19 | .75  | 1.08 |
| 4TTF4 [ ]   | 1/4  | 1/4  | 2.53 | 9/16  | 11/16   | .64  | .19 | .94  | 1.27 |
| 6TTF4 [ ]   | 3/8  | 1/4  | 2.56 | 11/16 | 11/16   | .72  | .30 | .94  | 1.28 |
| 6TTF6 [ ]   | 3/8  | 3/8  | 2.78 | 11/16 | 13/16   | .72  | .30 | 1.03 | 1.39 |
| 6TTF8 [ ]   | 3/8  | 1/2  | 2.47 | 11/16 | 1       | .72  | .30 | 1.06 | 1.41 |
| 8TTF4 [ ]   | 1/2  | 1/4  | 2.88 | 7/8   | 11/16   | .97  | .42 | .97  | 1.44 |
| 8TTF6 [ ]   | 1/2  | 3/8  | 3    | 7/8   | 13/16   | .97  | .42 | 1.03 | 1.50 |
| 8TTF8 [ ]   | 1/2  | 1/2  | 3.06 | 7/8   | 1       | .97  | .42 | 1.06 | 1.53 |
| 10TTF8 [ ]  | 5/8  | 1/2  | 3.13 | 1     | 1       | 1    | .50 | 1.13 | 1.56 |
| 12TTF8 [ ]  | 3/4  | 1/2  | 3.20 | 1 1/8 | 1       | 1    | .66 | 1.16 | 1.61 |
| 12TTF12 [ ] | 3/4  | 3/4  | 3.38 | 1 1/8 | 1 1/4   | 1    | .66 | 1.25 | 1.69 |
| 14TTF12 [ ] | 7/8  | 3/4  | 3.44 | 1 1/4 | 1 1/4   | 1.06 | .72 | 1.25 | 1.72 |
| 16TTF12 [ ] | 1    | 3/4  | 3.75 | 1 1/2 | 1 1/4   | 1.31 | .88 | 1.25 | 1.88 |
| 16TTF16 [ ] | 1    | 1    | 4.13 | 1 1/2 | 1 11/16 | 1.31 | .88 | 1.50 | 2.06 |

## 内螺纹支管三通: TTF/ME

用于将公制管连接到 NPT 外螺纹管件

尺寸 — mm

| 产品编号*         | T   | P   | B    | C    | D    | E    | G    | H    | M    |
|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 管子外径          | 管螺纹 | A   | 六角平面 |      |      |      |      |      |      |
| 3TTF2 [ ] ME  | 3   | 1/8 | 51.0 | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 2.3  | 17.5 | 19.1 |
| 4TTF2 [ ] ME  | 4   | 1/8 | 50.7 | 12.7 | 12.7 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 19.1 |
| 4TTF4 [ ] ME  | 4   | 1/4 | 60.3 | 12.7 | 17.5 | 15.1 | 2.3  | 22.4 | 21.3 |
| 6TTF2 [ ] ME  | 6   | 1/8 | 54.8 | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.1 | 19.1 |
| 6TTF4 [ ] ME  | 6   | 1/4 | 61.4 | 14.3 | 17.5 | 16.3 | 3.8  | 22.4 | 21.3 |
| 6TTF6 [ ] ME  | 6   | 3/8 | 67.5 | 14.3 | 20.7 | 16.3 | 3.8  | 25.4 | 23.1 |
| 6TTF8 [ ] ME  | 6   | 1/2 | 69.0 | 14.3 | 25.4 | 16.3 | 3.8  | 26.2 | 28.7 |
| 8TTF2 [ ] ME  | 8   | 1/8 | 55.6 | 15.9 | 12.7 | 16.7 | 5.8  | 19.8 | 19.1 |
| 8TTF4 [ ] ME  | 8   | 1/4 | 62.2 | 15.9 | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 23.1 | 22.4 |
| 10TTF2 [ ] ME | 10  | 1/8 | 62.2 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 24.6 | 23.1 |
| 10TTF4 [ ] ME | 10  | 1/4 | 62.2 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 24.6 | 23.1 |
| 10TTF6 [ ] ME | 10  | 3/8 | 68.3 | 19.1 | 20.7 | 17.5 | 7.9  | 26.2 | 23.1 |
| 10TTF8 [ ] ME | 10  | 1/2 | 69.8 | 19.1 | 25.4 | 17.5 | 7.9  | 26.9 | 28.7 |
| 12TTF4 [ ] ME | 12  | 1/4 | 73.0 | 22.2 | 20.7 | 24.6 | 10.0 | 24.6 | 23.1 |
| 12TTF8 [ ] ME | 12  | 1/2 | 81.3 | 22.2 | 25.4 | 24.6 | 10.0 | 28.7 | 28.7 |
| 16TTF8 [ ] ME | 16  | 1/2 | 81.7 | 25.4 | 25.4 | 25.0 | 12.7 | 29.7 | 28.7 |

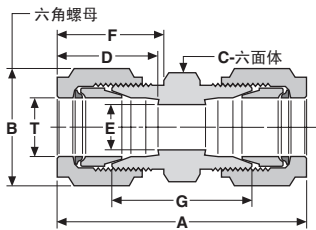
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

# 联合接头：U

用于连接英制管



所示为英制管件



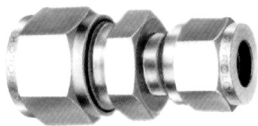
| 产品编号*   | T<br>管子外径 | 尺寸 — in |       |        |      |         |      |      |
|---------|-----------|---------|-------|--------|------|---------|------|------|
|         |           | A       | B     | C      | D    | E<br>最小 | F    | G    |
| 1U [ ]  | 1/16      | 1.13    | 5/16  | 5/16   | .41  | .05     | .48  | .69  |
| 2U [ ]  | 1/8       | 1.50    | 7/16  | 7/16   | .56  | .09     | .67  | .88  |
| 3U [ ]  | 3/16      | 1.61    | 1/2   | 7/16   | .59  | .13     | .70  | .98  |
| 4U [ ]  | 1/4       | 1.75    | 9/16  | 1/2    | .64  | .19     | .77  | 1.09 |
| 6U [ ]  | 3/8       | 1.89    | 11/16 | 5/8    | .72  | .30     | .83  | 1.20 |
| 8U [ ]  | 1/2       | 2.16    | 7/8   | 13/16  | .97  | .42     | .92  | 1.22 |
| 10U [ ] | 5/8       | 2.16    | 1     | 15/16  | 1    | .50     | .92  | 1.28 |
| 12U [ ] | 3/4       | 2.28    | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .66     | .97  | 1.41 |
| 14U [ ] | 7/8       | 2.28    | 1 1/4 | 1 3/16 | 1.06 | .72     | .97  | 1.41 |
| 16U [ ] | 1         | 2.73    | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | .88     | 1.08 | 1.59 |
| 20U [ ] | 1 1/4     | 3.63    | 1 7/8 | 1 3/4  | 1.62 | 1.09    | 1.53 | 1.89 |
| 24U [ ] | 1 1/2     | 4.25    | 2 1/4 | 2 1/8  | 1.97 | 1.34    | 1.78 | 2.11 |
| 32U [ ] | 2         | 5.88    | 3     | 2 3/4  | 2.66 | 1.81    | 2.47 | 2.94 |

| 产品编号*     | T<br>管子外径 | 尺寸 — mm |           |           |      |         |      |      |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------|---------|------|------|
|           |           | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E<br>最小 | F    | G    |
| 3U [ ]MM  | 3         | 40.8    | 11.1      | 11.1      | 14.3 | 2.2     | 17.1 | 24.9 |
| 4U [ ]MM  | 4         | 42.7    | 12.7      | 11.1      | 15.1 | 2.2     | 17.9 | 27.0 |
| 6U [ ]MM  | 6         | 45.7    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 3.8     | 19.5 | 28.9 |
| 8U [ ]MM  | 8         | 45.6    | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 5.8     | 19.1 | 29.6 |
| 10U [ ]MM | 10        | 46.9    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 7.9     | 19.8 | 30.9 |
| 12U [ ]MM | 12        | 54.8    | 22.2      | 20.6      | 24.6 | 9.9     | 23.4 | 30.9 |
| 14U [ ]MM | 14        | 50.5    | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 11.9    | 21.0 | 31.8 |
| 15U [ ]MM | 15        | 42.1    | 23.8      | 22.2      | 22.2 | 12.7    | 21.8 | 31.8 |
| 16U [ ]MM | 16        | 54.8    | 25.4      | 23.8      | 25.0 | 12.7    | 23.4 | 32.5 |
| 18U [ ]MM | 18        | 55.6    | 28.6      | 27.0      | 25.4 | 15.8    | 24.6 | 35.7 |
| 20U [ ]MM | 20        | 63.5    | 31.8      | 30.2      | 31.0 | 16.7    | 27.0 | 35.8 |
| 22U [ ]MM | 22        | 60.3    | 31.8      | 30.2      | 27.0 | 19.9    | 24.6 | 37.9 |
| 25U [ ]MM | 25        | 69.3    | 38.1      | 34.9      | 33.3 | 21.7    | 27.4 | 40.5 |
| 30U [ ]MM | 30        | 92.7    | 50.8      | 46        | 39.6 | 26.2    | 39.2 | 49.5 |
| 32U [ ]MM | 32        | 97.3    | 50.8      | 46        | 42   | 28.6    | 41.6 | 51.3 |
| 38U [ ]MM | 38        | 113.6   | 60.3      | 55        | 49.4 | 33.7    | 47.9 | 58.4 |

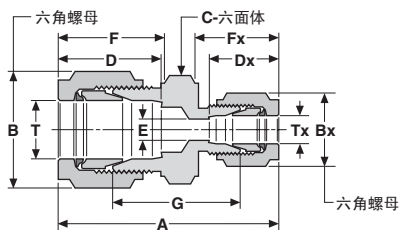
\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。



## 变径联合接头: RU 用于连接英制管



所示为英制管件



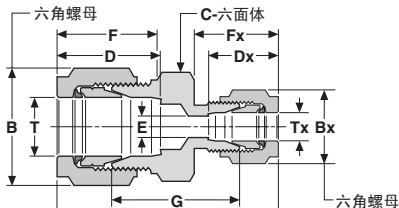
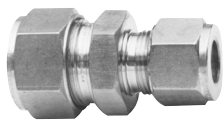
尺寸 — in

| 产品编号*      | T<br>管子外径 | Tx<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | Bx<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | Dx   | E    | F    | Fx   | G    |
|------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 2RU1 [ ]   | 1/8       | 1/16       | 1.30 | 7/16      | 5/16       | 7/16      | .56  | .41  | .05  | .67  | .48  | .77  |
| 3RU1 [ ]   | 3/16      | 1/16       | 1.34 | 1/2       | 5/16       | 7/16      | .59  | .41  | .05  | .70  | .48  | .81  |
| 3RU2 [ ]   | 3/16      | 1/8        | 1.55 | 1/2       | 7/16       | 7/16      | .59  | .56  | .09  | .70  | .67  | .92  |
| 4RU1 [ ]   | 1/4       | 1/16       | 1.48 | 9/16      | 5/16       | 1/2       | .64  | .41  | .05  | .77  | .48  | .94  |
| 4RU2 [ ]   | 1/4       | 1/8        | 1.66 | 9/16      | 7/16       | 1/2       | .64  | .56  | .09  | .77  | .67  | 1.02 |
| 4RU3 [ ]   | 1/4       | 3/16       | 1.67 | 9/16      | 1/2        | 1/2       | .64  | .70  | .13  | .77  | .70  | 1.03 |
| 6RU1 [ ]   | 3/8       | 1/16       | 1.50 | 11/16     | 5/16       | 5/8       | .72  | .41  | .05  | .83  | .48  | .94  |
| 6RU2 [ ]   | 3/8       | 1/8        | 1.77 | 11/16     | 7/16       | 5/8       | .72  | .56  | .09  | .83  | .67  | 1.09 |
| 6RU4 [ ]   | 3/8       | 1/4        | 1.83 | 11/16     | 9/16       | 5/8       | .72  | .64  | .19  | .83  | .77  | 1.16 |
| 8RU2 [ ]   | 1/2       | 1/8        | 1.94 | 7/8       | 7/16       | 13/16     | .97  | .56  | .09  | .92  | .67  | 1.16 |
| 8RU4 [ ]   | 1/2       | 1/4        | 1.95 | 7/8       | 9/16       | 13/16     | .97  | .64  | .19  | .92  | .77  | 1.16 |
| 8RU6 [ ]   | 1/2       | 3/8        | 2.03 | 7/8       | 11/16      | 13/16     | .97  | .72  | .30  | .92  | .83  | 1.22 |
| 10RU6 [ ]  | 5/8       | 3/8        | 2.05 | 1         | 11/16      | 15/16     | 1    | .72  | .30  | .92  | .83  | 1.25 |
| 10RU8 [ ]  | 5/8       | 1/2        | 2.16 | 1         | 7/8        | 15/16     | 1    | .97  | .42  | .92  | .92  | 1.25 |
| 12RU4 [ ]  | 3/4       | 1/4        | 2.16 | 1 1/8     | 9/16       | 1 1/16    | 1    | .64  | .19  | .97  | .77  | 1.36 |
| 12RU6 [ ]  | 3/4       | 3/8        | 2.22 | 1 1/8     | 11/16      | 1 1/16    | 1    | .72  | .30  | .97  | .83  | 1.41 |
| 12RU8 [ ]  | 3/4       | 1/2        | 2.25 | 1 1/8     | 7/8        | 1 1/16    | 1    | .97  | .42  | .97  | .92  | 1.34 |
| 12RU10 [ ] | 3/4       | 5/8        | 2.25 | 1 1/8     | 1          | 1 1/16    | 1    | .50  | .97  | .92  | .92  | 1.38 |
| 14RU12 [ ] | 7/8       | 3/4        | 2.33 | 1 1/4     | 1 1/8      | 1 3/16    | 1.06 | 1    | .66  | .97  | .97  | 1.44 |
| 16RU8 [ ]  | 1         | 1/2        | 2.61 | 1 1/2     | 7/8        | 1 3/8     | 1.31 | .97  | .42  | 1.08 | .92  | 1.56 |
| 16RU12 [ ] | 1         | 3/4        | 2.55 | 1 1/2     | 1 1/8      | 1 3/8     | 1.31 | 1    | .66  | 1.08 | .97  | 1.53 |
| 16RU14 [ ] | 1         | 7/8        | 2.58 | 1 1/2     | 1 1/4      | 1 3/8     | 1.31 | 1.06 | .72  | 1.08 | .97  | 1.56 |
| 32RU24 [ ] | 2         | 1 1/2      | 5.18 | 3         | 2 1/4      | 2 3/4     | 2.64 | 1.97 | 1.34 | 2.46 | 1.78 | 2.65 |

## 变径联合接头: RU/MM 用于连接公制管

| 产品编号*       | T<br>管子外径 | Tx<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | Bx<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | Dx   | E    | F    | Fx   | G    |
|-------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 4RU3[ ]MM   | 4         | 3          | 41.6 | 12.7      | 11.1       | 11.1      | 15.1 | 14.3 | 2.2  | 17.9 | 17.1 | 25.8 |
| 6RU3[ ]MM   | 6         | 3          | 43.2 | 14.3      | 11.1       | 12.7      | 16.3 | 14.3 | 2.2  | 19.5 | 17.1 | 26.9 |
| 6RU4[ ]MM   | 6         | 4          | 44.0 | 14.3      | 12.7       | 12.7      | 16.3 | 15.1 | 2.3  | 19.5 | 17.9 | 27.8 |
| 8RU4[ ]MM   | 8         | 4          | 43.6 | 15.9      | 12.7       | 14.3      | 16.7 | 15.1 | 2.3  | 19.1 | 17.9 | 27.6 |
| 8RU6[ ]MM   | 8         | 6          | 46.1 | 15.9      | 14.3       | 14.3      | 16.7 | 16.3 | 3.8  | 19.1 | 19.5 | 29.7 |
| 10RU6[ ]MM  | 10        | 6          | 46.2 | 19.1      | 14.3       | 17.5      | 17.5 | 16.3 | 3.8  | 19.8 | 19.5 | 29.9 |
| 10RU8[ ]MM  | 10        | 8          | 45.7 | 19.1      | 15.9       | 17.5      | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 19.8 | 19.1 | 29.7 |
| 12RU6[ ]MM  | 12        | 6          | 49.7 | 22.2      | 14.3       | 20.6      | 24.6 | 16.3 | 3.8  | 23.4 | 19.5 | 29.4 |
| 12RU8[ ]MM  | 12        | 8          | 50.4 | 22.2      | 15.9       | 20.6      | 24.6 | 16.7 | 5.8  | 23.4 | 19.1 | 30.5 |
| 12RU10[ ]MM | 12        | 10         | 50.9 | 22.2      | 19.1       | 20.6      | 24.6 | 17.5 | 7.9  | 23.4 | 19.8 | 30.9 |
| 14RU8[ ]MM  | 14        | 8          | 47.2 | 23.8      | 15.9       | 22.2      | 22.2 | 16.7 | 5.8  | 21.0 | 19.1 | 29.8 |
| 14RU10[ ]MM | 14        | 10         | 48.3 | 23.8      | 19.1       | 22.2      | 22.2 | 17.5 | 7.9  | 21.0 | 19.8 | 30.9 |
| 14RU12[ ]MM | 14        | 12         | 52.3 | 23.8      | 22.2       | 22.2      | 22.2 | 24.6 | 9.9  | 21.0 | 23.4 | 30.9 |
| 16RU10[ ]MM | 16        | 10         | 50.9 | 25.4      | 19.1       | 23.8      | 25.0 | 17.5 | 7.9  | 23.4 | 19.8 | 31.8 |
| 16RU12[ ]MM | 16        | 12         | 54.8 | 25.4      | 22.2       | 23.8      | 25.0 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 23.4 | 31.8 |
| 18RU12[ ]MM | 18        | 12         | 57.5 | 28.6      | 22.2       | 27.0      | 25.4 | 24.6 | 9.9  | 24.6 | 23.4 | 35.6 |
| 18RU16[ ]MM | 18        | 16         | 57.4 | 28.6      | 25.4       | 27.0      | 25.4 | 25.0 | 12.7 | 24.6 | 23.4 | 36.3 |
| 22RU12[ ]MM | 22        | 12         | 59.5 | 31.8      | 22.2       | 30.1      | 27.0 | 24.6 | 9.9  | 24.6 | 23.4 | 36.3 |
| 22RU18[ ]MM | 22        | 18         | 61.1 | 31.8      | 28.6       | 34.9      | 27.0 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 24.6 | 40.0 |
| 25RU12[ ]MM | 25        | 12         | 66.0 | 38.1      | 22.2       | 34.9      | 33.3 | 24.6 | 9.9  | 27.4 | 23.4 | 39.6 |
| 25RU18[ ]MM | 25        | 18         | 64.0 | 38.1      | 28.6       | 34.9      | 33.3 | 25.4 | 15.8 | 27.4 | 24.6 | 39.6 |

## 变径联合接头: RU/ME 用于将公制管连接到英制管

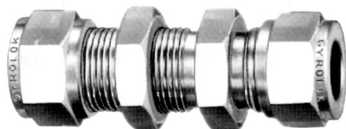


尺寸 — mm

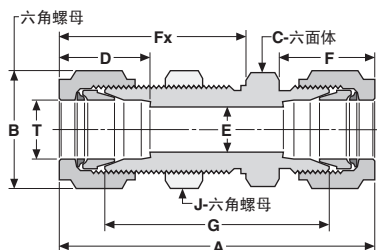
| 产品编号*       | T<br>管子外径 | Tx<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | Bx<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | Dx   | E    | F    | Fx   | G    |
|-------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 3RU1[ ]ME   | 3         | 1/16       | 36.1 | 11.1      | 7.9        | 11.1      | 14.3 | 10.3 | 1.2  | 17.1 | 12.3 | 22.6 |
| 3RU2[ ]ME   | 3         | 1/8        | 38.0 | 11.1      | 11.1       | 11.1      | 14.3 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 17.1 | 22.0 |
| 3RU4[ ]ME   | 3         | 1/4        | 42.5 | 11.1      | 14.3       | 12.5      | 14.3 | 16.3 | 2.5  | 17.1 | 19.5 | 26.0 |
| 4RU2[ ]ME   | 4         | 1/8        | 40.6 | 12.7      | 11.1       | 11.1      | 15.1 | 14.3 | 2.2  | 17.9 | 17.1 | 24.8 |
| 4RU4[ ]ME   | 4         | 1/4        | 43.0 | 12.7      | 14.3       | 12.7      | 15.1 | 16.3 | 2.2  | 17.9 | 19.5 | 26.0 |
| 6RU1[ ]ME   | 6         | 1/16       | 37.5 | 14.3      | 7.9        | 12.7      | 16.3 | 10.3 | 1.2  | 19.5 | 12.3 | 23.5 |
| 6RU2[ ]ME   | 6         | 1/8        | 43.2 | 14.3      | 11.1       | 12.7      | 16.3 | 14.3 | 2.2  | 19.5 | 17.1 | 26.9 |
| 6RU4[ ]ME   | 6         | 1/4        | 44.7 | 14.3      | 14.3       | 12.7      | 16.3 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 19.5 | 27.9 |
| 6RU8[ ]ME   | 6         | 1/2        | 49.7 | 14.3      | 22.2       | 20.6      | 16.3 | 24.6 | 3.8  | 19.5 | 23.4 | 29.4 |
| 8RU2[ ]ME   | 8         | 1/8        | 42.9 | 15.9      | 11.1       | 14.3      | 16.7 | 14.3 | 2.2  | 19.1 | 17.1 | 26.9 |
| 8RU3[ ]ME   | 8         | 3/16       | 43.2 | 15.9      | 12.7       | 14.3      | 16.7 | 15.1 | 3.1  | 19.1 | 17.9 | 27.2 |
| 8RU4[ ]ME   | 8         | 1/4        | 44.8 | 15.9      | 14.3       | 14.3      | 16.7 | 16.3 | 4.6  | 19.1 | 19.5 | 28.5 |
| 8RU6[ ]ME   | 8         | 3/8        | 42.7 | 15.9      | 17.5       | 15.9      | 16.7 | 18.3 | 5.9  | 19.5 | 23.4 | 29.4 |
| 8RU8[ ]ME   | 8         | 1/2        | 50.9 | 15.9      | 22.2       | 20.6      | 16.7 | 24.6 | 5.8  | 19.1 | 23.4 | 31.0 |
| 8RU10[ ]ME  | 8         | 5/8        | 50.1 | 15.9      | 25.4       | 23.8      | 16.7 | 25.4 | 5.8  | 19.1 | 23.4 | 31.0 |
| 10RU2[ ]ME  | 10        | 1/8        | 43.5 | 19.1      | 11.1       | 17.5      | 17.5 | 14.3 | 2.3  | 19.8 | 17.1 | 27.5 |
| 10RU4[ ]ME  | 10        | 1/4        | 46.8 | 19.1      | 14.3       | 17.5      | 17.5 | 16.3 | 4.6  | 19.8 | 19.5 | 30.5 |
| 10RU6[ ]ME  | 10        | 3/8        | 46.8 | 19.1      | 17.5       | 17.5      | 17.5 | 18.3 | 7.4  | 19.8 | 21.0 | 30.0 |
| 10RU8[ ]ME  | 10        | 1/2        | 50.3 | 19.1      | 22.2       | 20.6      | 17.5 | 24.6 | 7.9  | 19.8 | 23.4 | 30.4 |
| 10RU10[ ]ME | 10        | 5/8        | 50.9 | 19.1      | 25.4       | 23.8      | 17.5 | 25.4 | 7.9  | 19.8 | 23.4 | 31.8 |
| 12RU4[ ]ME  | 12        | 1/4        | 49.5 | 22.2      | 14.3       | 20.6      | 24.6 | 16.3 | 4.8  | 23.4 | 19.5 | 29.5 |
| 12RU6[ ]ME  | 12        | 3/8        | 50.1 | 22.2      | 17.5       | 20.6      | 24.6 | 18.3 | 7.4  | 23.4 | 21.0 | 29.4 |
| 12RU8[ ]ME  | 12        | 1/2        | 54.9 | 22.2      | 22.2       | 20.6      | 24.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 23.4 | 31.0 |
| 16RU10[ ]ME | 16        | 5/8        | 55.0 | 25.4      | 25.4       | 23.8      | 25.0 | 25.4 | 12.7 | 23.4 | 23.4 | 32.5 |
| 16RU12[ ]ME | 16        | 3/4        | 57.5 | 25.4      | 28.6       | 27.0      | 25.0 | 25.4 | 12.7 | 23.4 | 24.6 | 35.0 |
| 18RU12[ ]ME | 18        | 3/4        | 57.0 | 28.6      | 28.6       | 27.0      | 25.4 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 24.6 | 35.5 |

## 穿板联合接头：RU 用于连接英制管

| 尺寸 — in  |           |      |           |           |      |      |      |      |      |           |           |            |
|----------|-----------|------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|------------|
| 产品编号*    | T<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | Fx   | G    | J<br>六角平面 | 面板孔<br>尺寸 | 最大面板<br>厚度 |
| 1BU [ ]  | 1/16      | 1.50 | 5/16      | 7/16      | .41  | .05  | .48  | .91  | 1    | 3/8       | .20       | 11/32      |
| 2BU [ ]  | 1/8       | 2.13 | 7/16      | 1/2       | .56  | .09  | .67  | 1.19 | 1.50 | 1/2       | .33       | 7/16       |
| 3BU [ ]  | 3/16      | 2.22 | 1/2       | 9/16      | .59  | .13  | .70  | 1.31 | 1.59 | 9/16      | .39       | 15/32      |
| 4BU [ ]  | 1/4       | 2.34 | 9/16      | 5/8       | .64  | .19  | .77  | 1.36 | 1.69 | 5/8       | .45       | 15/32      |
| 6BU [ ]  | 3/8       | 2.56 | 11/16     | 3/4       | .72  | .30  | .83  | 1.50 | 1.88 | 3/4       | .58       | 17/32      |
| 8BU [ ]  | 1/2       | 2.94 | 7/8       | 15/16     | .97  | .42  | .92  | 1.72 | 2    | 15/16     | .77       | 19/32      |
| 10BU [ ] | 5/8       | 2.94 | 1         | 1 1/16    | 1    | .50  | .92  | 1.72 | 2.06 | 1 1/16    | .89       | 9/16       |
| 12BU [ ] | 3/4       | 3.19 | 1 1/8     | 1 3/16    | 1    | .66  | .97  | 1.91 | 2.31 | 1 3/16    | 1.02      | 21/32      |
| 14BU [ ] | 7/8       | 3.41 | 1 1/4     | 1 5/16    | 1.06 | .72  | .97  | 2.09 | 2.53 | 1 5/16    | 1.14      | 25/32      |
| 16BU [ ] | 1         | 3.95 | 1 1/2     | 1 9/16    | 1.31 | .88  | 1.08 | 2.34 | 2.81 | 1 9/16    | 1.33      | 1 1/32     |
| 24BU [ ] | 1 1/2     | 5.48 | 2 1/4     | 2 1/4     | 1.97 | 1.34 | 1.78 | 3.01 | 3.34 | 2 1/4     | 1.95      | 3/4        |
| 32BU [ ] | 2         | 7.10 | 3         | 2 3/4     | 2.66 | 1.81 | 2.47 | 3.69 | 4.16 | 3         | 2.64      | 3/4        |



所示为英制管件

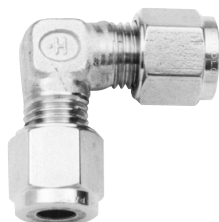


## 穿板联合接头：BU/MM 用于连接公制管

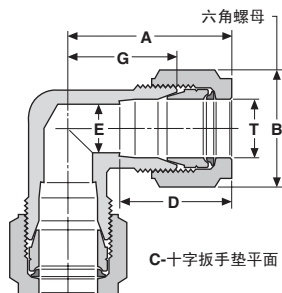
| 尺寸 — mm    |           |       |           |           |      |      |      |      |      |           |           |            |
|------------|-----------|-------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|------------|
| 产品编号*      | T<br>管子外径 | A     | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | Fx   | G    | J<br>六角平面 | 面板孔<br>尺寸 | 最大面板<br>厚度 |
| 3BU [ ]MM  | 3         | 56.3  | 11.1      | 12.7      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 32.5 | 40.4 | 12.7      | 8.3       | 12.0       |
| 4BU [ ]MM  | 4         | 58.1  | 12.7      | 14.3      | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 33.2 | 42.4 | 14.3      | 10.0      | 12.0       |
| 6BU [ ]MM  | 6         | 60.8  | 14.3      | 15.9      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 34.6 | 44.1 | 15.9      | 11.5      | 13.0       |
| 8BU [ ]MM  | 8         | 64.0  | 15.9      | 17.5      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 36.6 | 48.0 | 17.5      | 13.1      | 14.0       |
| 10BU [ ]MM | 10        | 64.2  | 19.1      | 19.1      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 37.3 | 48.2 | 19.1      | 16.5      | 14.0       |
| 12BU [ ]MM | 12        | 74.7  | 22.2      | 23.8      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 43.7 | 50.8 | 23.8      | 19.5      | 16.0       |
| 14BU [ ]MM | 14        | 69.6  | 23.8      | 25.4      | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 41.1 | 50.8 | 23.8      | 21.0      | 16.0       |
| 15BU [ ]MM | 15        | 72.5  | 23.8      | 25.4      | 22.2 | 12.7 | 21.8 | 42.1 | 51.9 | 23.8      | 21.0      | 16.0       |
| 16BU [ ]MM | 16        | 74.7  | 25.4      | 27.0      | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 43.7 | 52.4 | 27.0      | 22.5      | 14.0       |
| 18BU [ ]MM | 18        | 78.7  | 28.6      | 30.2      | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 48.0 | 58.7 | 30.2      | 26.0      | 17.0       |
| 20BU [ ]MM | 20        | 92.0  | 31.8      | 33.3      | 31.0 | 16.7 | 27.0 | 41.8 | 64.3 | 33.3      | 29.0      | 20.0       |
| 22BU [ ]MM | 22        | 89.0  | 31.8      | 33.3      | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 53.0 | 66.6 | 33.3      | 29.5      | 24.0       |
| 25BU [ ]MM | 25        | 100.7 | 38.1      | 39.7      | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 60.0 | 71.9 | 39.7      | 33.8      | 24.0       |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 联合弯头：LU 用于连接英制管



所示为公制管件



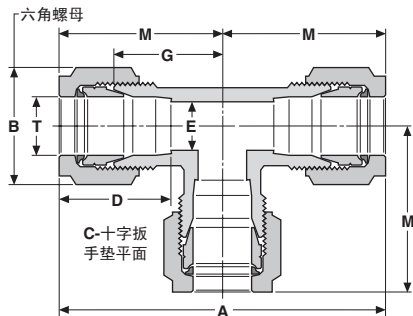
## 联合弯头：LU/MM 用于连接公制管

|          |      | 尺寸 — mm |      |      |      |      |      |  |
|----------|------|---------|------|------|------|------|------|--|
| 产品编号*    | 管子外径 | A       | 六角平面 | C    | D    | E 最小 | G    |  |
| 3LU [ ]  | 3    | 24.6    | 11.1 | 11.0 | 14.3 | 2.2  | 16.7 |  |
| 4LU [ ]  | 4    | 25.3    | 12.7 | 11.0 | 15.1 | 2.3  | 17.5 |  |
| 6LU [ ]  | 6    | 26.6    | 14.3 | 11.0 | 16.3 | 3.8  | 18.3 |  |
| 8LU [ ]  | 8    | 28.6    | 15.9 | 12.6 | 16.7 | 5.8  | 20.6 |  |
| 10LU [ ] | 10   | 32.6    | 19.1 | 17.3 | 17.5 | 7.9  | 24.6 |  |
| 12LU [ ] | 12   | 36.6    | 22.2 | 17.3 | 24.6 | 9.9  | 24.6 |  |
| 14LU [ ] | 14   | 34.0    | 23.8 | 17.3 | 22.2 | 11.9 | 24.6 |  |
| 15LU [ ] | 15   | 36.5    | 23.8 | 17.4 | 22.2 | 12.7 | 26.2 |  |
| 16LU [ ] | 16   | 37.3    | 25.4 | 20.5 | 25.0 | 12.7 | 26.2 |  |
| 18LU [ ] | 18   | 39.3    | 28.6 | 25.3 | 25.4 | 15.8 | 29.4 |  |
| 20LU [ ] | 20   | 46.4    | 31.8 | 31.8 | 31.0 | 16.7 | 32.5 |  |
| 22LU [ ] | 22   | 43.7    | 31.8 | 31.6 | 27.0 | 17.9 | 32.5 |  |
| 25LU [ ] | 25   | 47.8    | 38.1 | 31.6 | 33.3 | 21.8 | 33.3 |  |
| 30LU [ ] | 30   | 69.9    | 50.8 | 46   | 39.2 | 26.2 | 48.3 |  |
| 32LU [ ] | 32   | 72.3    | 50.8 | 46   | 41.6 | 28.6 | 49.3 |  |
| 38LU [ ] | 38   | 84      | 60.3 | 55   | 47.9 | 33.7 | 56.4 |  |

## 三通联合接头：TTT 用于连接英制管



所示为公制管件

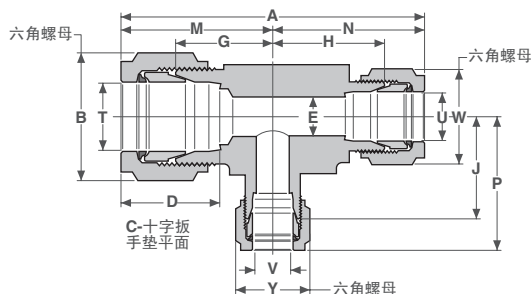


|           |       | 尺寸 — in |       |         |      |      |      |      |
|-----------|-------|---------|-------|---------|------|------|------|------|
| 产品编号*     | 管子外径  | A       | 六角平面  | C       | D    | E 最小 | G    | M    |
| 1TTT [ ]  | 1/16  | 1.56    | 5/16  | 7/16    | .41  | .05  | .56  | .78  |
| 2TTT [ ]  | 1/8   | 1.94    | 7/16  | 7/16    | .56  | .09  | .66  | .97  |
| 3TTT [ ]  | 3/16  | 2       | 1/2   | 7/16    | .59  | .13  | .69  | 1    |
| 4TTT [ ]  | 1/4   | 2.04    | 9/16  | 7/16    | .64  | .19  | .72  | 1.05 |
| 6TTT [ ]  | 3/8   | 2.38    | 11/16 | 1/2     | .72  | .30  | .84  | 1.19 |
| 8TTT [ ]  | 1/2   | 2.88    | 7/8   | 11/16   | .97  | .42  | .97  | 1.44 |
| 10TTT [ ] | 5/8   | 2.94    | 1     | 13/16   | 1    | .50  | 1.03 | 1.47 |
| 12TTT [ ] | 3/4   | 3.19    | 1 1/8 | 1       | 1    | .66  | 1.16 | 1.59 |
| 14TTT [ ] | 7/8   | 3.44    | 1 1/4 | 1 1/4   | 1.06 | .72  | 1.28 | 1.72 |
| 16TTT [ ] | 1     | 3.75    | 1 1/2 | 1 1/4   | 1.31 | .88  | 1.31 | 1.88 |
| 20TTT [ ] | 1 1/4 | 5.24    | 1 7/8 | 1 11/16 | 1.53 | 1.09 | 1.75 | 2.62 |
| 24TTT [ ] | 1 1/2 | 6.14    | 2 1/4 | 2       | 1.78 | 1.34 | 2    | 3.07 |
| 32TTT [ ] | 2     | 8.44    | 3     | 2 3/4   | 2.50 | 1.81 | 2.75 | 4.22 |

## 三通联合接头：TTT/MM 用于连接公制管

|           |      | 尺寸 — mm |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|
| 产品编号*     | 管子外径 | A       | 六角平面 | C    | D    | E 最小 | G    | M    |
| 3TTT [ ]  | 3    | 49.4    | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 16.8 | 24.7 |
| 4TTT [ ]  | 4    | 50.7    | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 2.2  | 17.5 | 25.4 |
| 6TTT [ ]  | 6    | 53.3    | 14.3 | 11.1 | 16.3 | 3.8  | 18.3 | 26.7 |
| 8TTT [ ]  | 8    | 57.2    | 15.9 | 12.7 | 16.7 | 5.8  | 20.6 | 28.6 |
| 10TTT [ ] | 10   | 65.2    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 24.6 | 32.6 |
| 12TTT [ ] | 12   | 73.2    | 22.2 | 17.5 | 24.6 | 9.9  | 24.6 | 36.6 |
| 14TTT [ ] | 14   | 71.1    | 23.8 | 20.7 | 22.2 | 11.9 | 26.2 | 35.6 |
| 15TTT [ ] | 15   | 72.9    | 23.8 | 20.7 | 22.2 | 12.7 | 26.2 | 36.5 |
| 16TTT [ ] | 16   | 74.6    | 25.4 | 20.7 | 25.0 | 12.7 | 26.2 | 37.3 |
| 18TTT [ ] | 18   | 78.9    | 28.6 | 25.4 | 25.4 | 15.8 | 29.5 | 39.4 |
| 20TTT [ ] | 20   | 92.7    | 31.8 | 31.8 | 31.0 | 16.7 | 32.5 | 46.4 |
| 22TTT [ ] | 22   | 87.4    | 31.8 | 31.8 | 27.0 | 17.9 | 32.5 | 43.7 |
| 25TTT [ ] | 25   | 95.4    | 38.1 | 31.8 | 33.3 | 21.7 | 33.3 | 47.7 |
| 30TTT [ ] | 30   | 139.7   | 50.8 | 46   | 39.2 | 26.2 | 48.3 | 69.9 |
| 32TTT [ ] | 32   | 144.6   | 50.8 | 46   | 41.6 | 28.6 | 49.3 | 72.3 |
| 38TTT [ ] | 38   | 168     | 60.3 | 55   | 47.9 | 33.7 | 56.4 | 84   |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。



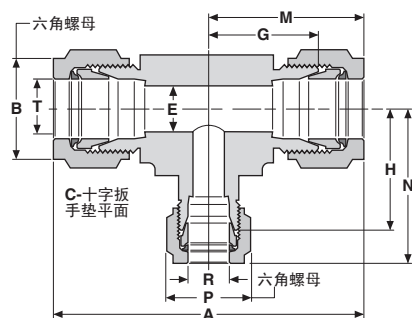
## 变径直管三通: TTT\_B

用于连接英制管

| 产品编号*           | 尺寸 — in |     |     |      |       |      |      |     |      |      |      |      |      |      |   |       |       |
|-----------------|---------|-----|-----|------|-------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
|                 | T       | U   | V   | B    |       |      | C    | D   | E    | G    | H    | J    | M    | N    | P | W     | Y     |
| 316 SS          | 管子外径    | 主管  | 支管  | A    | 六角平面  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |   | 六角平面  | 六角平面  |
| 10TTT 8BR6 [ ]  | 5/8     | 1/2 | 3/8 | 2.94 | 1     | .81  | 1.11 | .42 | 1.03 | 1    | 1.02 | 1.47 | 1.47 | 1.36 |   | 7/8   | 11/16 |
| 12TTT 10BR6 [ ] | 3/4     | 5/8 | 3/8 | 3.16 | 1 1/8 | 1    | 1.09 | .50 | 1.16 | 1.12 | 1.11 | 1.60 | 1.56 | 1.45 |   | 1 1/8 | 11/16 |
| 12TTT 10BR8 [ ] | 3/4     | 5/8 | 1/2 | 3.16 | 1 1/8 | 1    | 1.09 | .50 | 1.16 | 1.12 | 1.09 | 1.60 | 1.56 | 1.56 |   | 1 1/8 | 7/8   |
| 16TTT 10BR6 [ ] | 1       | 5/8 | 3/8 | 3.60 | 1 1/2 | 1.25 | 1.40 | .50 | 1.31 | 1.29 | 1.28 | 1.87 | 1.73 | 1.62 |   | 1 1/8 | 11/16 |
| 16TTT 10BR8 [ ] | 1       | 5/8 | 1/2 | 3.60 | 1 1/2 | 1.25 | 1.40 | .50 | 1.31 | 1.29 | 1.26 | 1.87 | 1.73 | 1.73 |   | 1 1/8 | 7/8   |
| 16TTT 12BR6 [ ] | 1       | 3/4 | 3/8 | 3.62 | 1 1/2 | 1.25 | 1.40 | .66 | 1.31 | 1.31 | 1.28 | 1.87 | 1.75 | 1.62 |   | 11/16 | 11/16 |



所示为英制管件



## 变径支管三通: TTTB

用于连接英制管

| 产品编号*        | 尺寸 — in |       |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------|---------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
|              | T       | R     | B    |       |      | P    |      |      |      |      |       |
|              | 管子外径    | 支管    | A    | 六角平面  | C    | E    | G    | H    | M    | N    | 六角平面  |
| 316 SS       |         |       |      |       |      |      |      |      |      |      |       |
| 6TTTB6 [ ]   | 3/8     | 1/2   | 2.57 | 11/16 | .68  | .30  | .94  | .97  | 1.44 | 1.44 | 7/8   |
| 8TTTB6 [ ]   | 1/2     | 3/8   | 2.88 | 7/8   | .68  | .42  | .97  | .99  | 1.33 | 1.33 | 11/16 |
| 10TTTB6 [ ]  | 5/8     | 3/8   | 2.94 | 1     | .81  | .50  | 1.03 | 1.02 | 1.36 | 1.36 | 11/16 |
| 10TTTB8 [ ]  | 5/8     | 1/2   | 2.94 | 1     | .81  | .50  | 1.03 | 1    | 1.47 | 1.47 | 7/8   |
| 12TTTB6 [ ]  | 3/4     | 3/8   | 3.20 | 1 1/8 | 1    | .66  | 1.16 | 1.11 | 1.45 | 1.45 | 11/16 |
| 12TTTB8 [ ]  | 3/4     | 1/2   | 3.20 | 1 1/8 | 1    | .66  | 1.16 | 1.09 | 1.56 | 1.56 | 7/8   |
| 16TTTB6 [ ]  | 1       | 3/8   | 3.75 | 1 1/2 | 1.25 | .88  | 1.31 | 1.28 | 1.62 | 1.62 | 11/16 |
| 16TTTB8 [ ]  | 1       | 1/2   | 3.75 | 1 1/2 | 1.25 | .88  | 1.31 | 1.26 | 1.73 | 1.73 | 7/8   |
| 20TTTB16 [ ] | 1 1/4   | 1     | 5.27 | 1 7/8 | 1.68 | 1.11 | 1.75 | 1.69 | 2.65 | 2.29 | 1 1/2 |
| 24TTTB16 [ ] | 1 1/2   | 1     | 6.17 | 2 1/4 | 1.68 | 1.33 | 2    | 1.88 | 3.08 | 2.48 | 1 1/2 |
| 32TTTB16 [ ] | 2       | 1     | 8.41 | 3     | 2.75 | 1.80 | 2.75 | 2.31 | 4.21 | 2.90 | 1 1/2 |
| 32TTTB24 [ ] | 2       | 1 1/2 | 8.41 | 3     | 2.75 | 1.80 | 2.75 | 2.75 | 4.21 | 3.85 | 2 1/4 |

## 变径三通联合接头: TTTB/MM

用于连接公制管

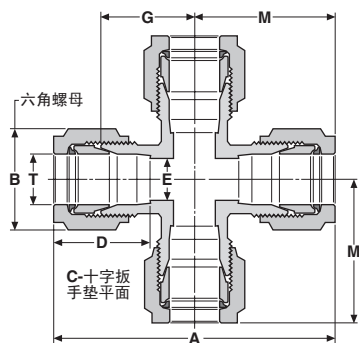
| 产品编号*         | 尺寸 — mm |    |       |      |    |      |      |      |      |       |      |
|---------------|---------|----|-------|------|----|------|------|------|------|-------|------|
|               | T       | R  | B     |      | C  | E    | G    | H    | M    | N     | P    |
| 32TTTB25316MM | 管子外径    | 支管 | A     | 六角平面 |    |      |      |      |      |       | 六角平面 |
|               | 32      | 25 | 144.6 | 50.8 | 46 | 28.6 | 49.3 | 49.1 | 72.3 | 449.1 | 38   |

\*[ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 四通联合接头：C 用于连接英制管



所示为英制管件



尺寸 — in

| 产品编号*   | T    | A    | B     | C      | D    | E   | G    | M    |
|---------|------|------|-------|--------|------|-----|------|------|
| 管子外径    | 六角平面 |      |       |        |      |     |      |      |
| 1C [ ]  | 1/16 | 1.56 | 5/16  | 7/16   | .41  | .05 | .56  | .78  |
| 2C [ ]  | 1/8  | 1.94 | 7/16  | 7/16   | .56  | .09 | .66  | .97  |
| 3C [ ]  | 3/16 | 2    | 1/2   | 7/16   | .59  | .13 | .69  | 1    |
| 4C [ ]  | 1/4  | 2.14 | 9/16  | 7/16   | .64  | .19 | .72  | 1.08 |
| 6C [ ]  | 3/8  | 2.38 | 11/16 | 1/2    | .72  | .30 | .84  | 1.19 |
| 8C [ ]  | 1/2  | 2.88 | 7/8   | 11/16  | .97  | .42 | .97  | 1.44 |
| 10C [ ] | 5/8  | 2.94 | 1     | 1 1/16 | 1    | .50 | 1.03 | 1.47 |
| 12C [ ] | 3/4  | 3.19 | 1 1/8 | 1 3/16 | 1    | .66 | 1.16 | 1.59 |
| 14C [ ] | 7/8  | 3.44 | 1 1/4 | 1 7/16 | 1.06 | .72 | 1.28 | 1.72 |
| 16C [ ] | 1    | 3.75 | 1 1/2 | 1 7/16 | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.88 |

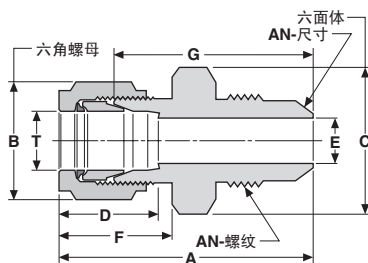
## 四通联合接头：C/MM 用于连接公制管

尺寸 — mm

| 产品编号*     | T    | A    | B    | C    | D    | E    | G    | M    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 管子外径      | 六角平面 |      |      |      |      |      |      |      |
| 3C [ ]MM  | 3    | 49.2 | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 16.7 | 24.6 |
| 4C [ ]MM  | 4    | 50.5 | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 2.3  | 17.5 | 25.3 |
| 6C [ ]MM  | 6    | 53.2 | 14.3 | 11.1 | 16.3 | 3.8  | 18.2 | 26.6 |
| 8C [ ]MM  | 8    | 57.2 | 15.9 | 12.7 | 16.7 | 5.8  | 20.6 | 28.6 |
| 10C [ ]MM | 10   | 65.1 | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 24.6 | 32.6 |
| 12C [ ]MM | 12   | 73.1 | 22.2 | 17.5 | 24.6 | 9.9  | 24.6 | 36.5 |
| 14C [ ]MM | 14   | 69.6 | 23.8 | 20.7 | 22.2 | 11.0 | 25.4 | 34.8 |
| 15C [ ]MM | 15   | 77.8 | 23.8 | 20.7 | 22.2 | 12.7 | 26.2 | 38.9 |
| 16C [ ]MM | 16   | 74.8 | 25.4 | 20.7 | 25.0 | 12.7 | 26.2 | 37.4 |
| 18C [ ]MM | 18   | 78.6 | 29.6 | 25.4 | 25.4 | 15.8 | 29.4 | 39.3 |
| 20C [ ]MM | 20   | 92.7 | 31.8 | 31.8 | 31.0 | 16.7 | 32.5 | 46.4 |
| 22C [ ]MM | 22   | 88.0 | 31.8 | 31.8 | 27.0 | 17.9 | 32.5 | 43.7 |
| 25C [ ]MM | 25   | 95.0 | 38.1 | 31.8 | 33.3 | 21.7 | 33.3 | 43.7 |



## AN 管件

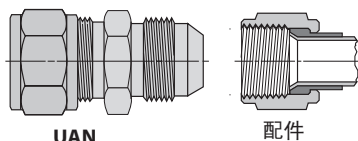


### AN 中间接头: UAN

用于将英制管连接到扩口管

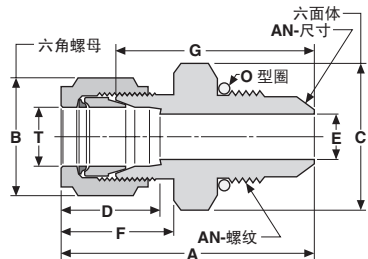
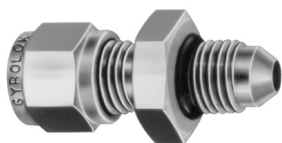
#### UAN 应用:

AND 10056 或 MS 33656 HOKE **Gyrolok** 产品用于为扩口管提供 37° 扩口连接。



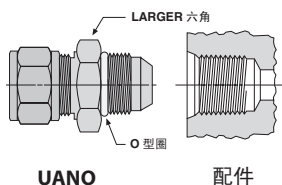
尺寸 — in

| 产品编号*     | T    | 管子外径 | AN 尺寸     | AN 螺纹 | A     | B     | C    | D   | E    | F    | G |
|-----------|------|------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|---|
| 1UAN4[]   | 1/16 | 1/4  | 7/16-20   | 1.22  | 5/16  | 1/2   | .41  | .05 | .48  | 1    |   |
| 2UAN2[]   | 1/8  | 1/8  | 5/16-24   | 1.19  | 7/16  | 7/16  | .56  | .06 | .67  | .97  |   |
| 2UAN4[]   | 1/8  | 1/4  | 7/16-20   | 1.44  | 7/16  | 1/2   | .56  | .09 | .67  | 1.13 |   |
| 3UAN3[]   | 3/16 | 3/16 | 3/8-24    | 1.38  | 1/2   | 7/16  | .59  | .13 | .70  | 1.06 |   |
| 4UAN4[]   | 1/4  | 1/4  | 7/16-20   | 1.52  | 9/16  | 1/2   | .64  | .17 | .77  | 1.19 |   |
| 6UAN4[]   | 3/8  | 1/4  | 7/16-20   | 1.61  | 11/16 | 5/8   | .72  | .17 | .83  | 1.27 |   |
| 6UAN6[]   | 3/8  | 3/8  | 9/16-18   | 1.63  | 11/16 | 5/8   | .72  | .30 | .83  | 1.28 |   |
| 8UAN8[]   | 1/2  | 1/2  | 3/4-16    | 1.88  | 7/8   | 13/16 | .97  | .39 | .92  | 1.41 |   |
| 10UAN10[] | 5/8  | 5/8  | 7/8-14    | 1.97  | 1     | 15/16 | 1    | .48 | .92  | 1.53 |   |
| 12UAN12[] | 3/4  | 3/4  | 1 1/16-12 | 2.16  | 1 1/8 | 1 1/8 | 1    | .61 | .97  | 1.72 |   |
| 16UAN16[] | 1    | 1    | 1 5/16-12 | 2.50  | 1 1/2 | 1 3/8 | 1.31 | .84 | 1.08 | 1.94 |   |



#### UANO 应用:

AND 10056 或 MS 33656 HOKE **Gyrolok** 产品用于为 AND 10050 或 MS 16142 端口提供垫圈密封。

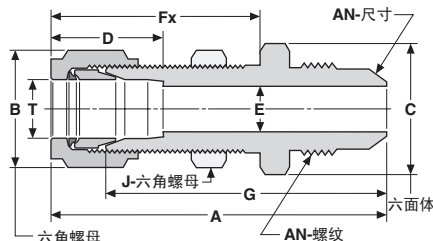


### O 型圈 AN 中间接头: UANO

用于将英制管连接到扩口管

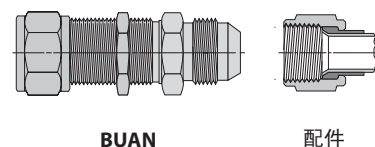
尺寸 — in

| 产品编号*    | T   | 管子外径 | AN 尺寸   | AN 螺纹  | A    | B     | C     | D   | E   | F   | G    |
|----------|-----|------|---------|--------|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|
| 2UAN02[] | 1/8 | 1/8  | 5/16-24 | UNF-3A | 1.28 | 7/16  | 9/16  | .56 | .06 | .67 | .97  |
| 2UAN04[] | 1/8 | 1/4  | 7/16-20 | UNF-3A | 1.44 | 7/16  | 11/16 | .56 | .09 | .67 | 1.13 |
| 4UAN04[] | 1/4 | 1/4  | 7/16-20 | UNF-3A | 1.52 | 9/16  | 11/16 | .64 | .17 | .77 | 1.19 |
| 4UAN06[] | 1/4 | 3/8  | 9/16-18 | UNF-3A | 1.58 | 9/16  | 13/16 | .64 | .19 | .77 | 1.25 |
| 6UAN04[] | 3/8 | 1/4  | 7/16-20 | UNF-3A | 1.61 | 11/16 | 11/16 | .72 | .17 | .83 | 1.27 |
| 6UAN06[] | 3/8 | 3/8  | 9/16-18 | UNF-3A | 1.63 | 11/16 | 13/16 | .72 | .30 | .83 | 1.28 |
| 8UAN08[] | 1/2 | 1/2  | 3/4-16  | UNF-3A | 1.88 | 7/8   | 1     | .97 | .39 | .92 | 1.41 |



#### BUAN 应用:

HOKE **Gyrolok** 穿板结构与 AND 10056 或 MS 33656 用于为扩口管提供 37° 扩口连接。



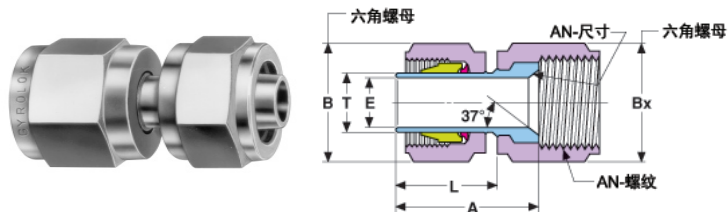
### 穿板 AN 中间接头: BUAN

用于将英制管连接到扩口管

尺寸 — in

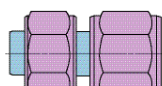
| 产品编号*      | T    | 管子外径 | AN 尺寸     | AN 螺纹 | A     | B      | C    | D   | E    | Fx   | G      | J       | 面板孔    | 最大面板厚度 |
|------------|------|------|-----------|-------|-------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|--------|
| 2BUAN2[]   | 1/8  | 1/8  | 5/16-24   | 1.92  | 7/16  | 1/2    | .56  | .06 | 1.28 | 1.61 | 1/2    | 21/64   | 7/16   |        |
| 2BUAN4[]   | 1/8  | 1/4  | 7/16-20   | 2.08  | 7/16  | 1/2    | .56  | .09 | 1.28 | 1.77 | 1/2    | 21/64   | 7/16   |        |
| 3BUAN3[]   | 3/16 | 3/16 | 3/8-24    | 2.09  | 1/2   | 9/16   | .59  | .13 | 1.31 | 1.78 | 9/16   | 25/64   | 15/32  |        |
| 4BUAN4[]   | 1/4  | 1/4  | 7/16-20   | 2.16  | 9/16  | 5/8    | .64  | .17 | 1.36 | 1.83 | 5/8    | 29/64   | 15/32  |        |
| 6BUAN4[]   | 3/8  | 1/4  | 7/16-20   | 2.31  | 11/16 | 3/4    | .72  | .17 | 1.50 | 1.97 | 3/4    | 37/64   | 17/32  |        |
| 6BUAN6[]   | 3/8  | 3/8  | 9/16-18   | 2.31  | 11/16 | 3/4    | .72  | .30 | 1.50 | 1.97 | 3/4    | 37/64   | 17/32  |        |
| 8BUAN8[]   | 1/2  | 1/2  | 3/4-16    | 2.66  | 7/8   | 15/16  | .97  | .39 | 1.72 | 2.19 | 15/16  | 49/64   | 19/32  |        |
| 10BUAN10[] | 5/8  | 5/8  | 7/8-14    | 2.80  | 1     | 1 1/16 | 1    | .48 | 1.72 | 2.36 | 1 1/16 | 57/64   | 9/16   |        |
| 12BUAN12[] | 3/4  | 3/4  | 1 1/16-12 | 3.34  | 1 1/8 | 1 3/16 | 1    | .61 | 1.91 | 2.70 | 1 3/16 | 1 21/64 | 21/32  |        |
| 16BUAN16[] | 1    | 1    | 1 5/16-12 | 3.72  | 1 1/2 | 1 9/16 | 1.31 | .84 | 2.34 | 3.16 | 1 9/16 | 1 21/64 | 1 1/32 |        |

\*[] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

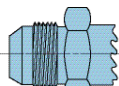


### AAN 应用:

附带预安装卡套的 HOKE **Gyrolok** 管接头, 为 AND 10056 或 MS 33656 终端提供 37° 扩口连接。



AAN



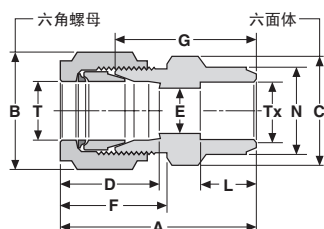
配件

备注: 管接头随附有预安装 HOKE **Gyrolok** 卡套。要进行安装, 请遵循第 53 页中的 HOKE **Gyrolok** 复装说明。

### AN 转接头: AAN

用于将英制 **Gyrolok** 端口连接到扩口管

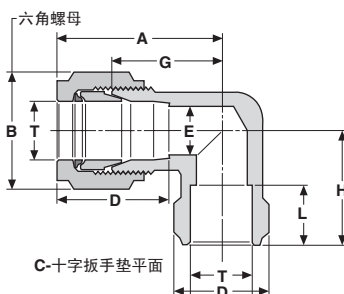
| 产品编号*     | T<br>管子外径 | AN<br>尺寸 | AN<br>螺纹  | A    | 尺寸 — in   |            | E   | L    |
|-----------|-----------|----------|-----------|------|-----------|------------|-----|------|
|           |           |          |           |      | B<br>六角平面 | Bx<br>六角平面 |     |      |
| 2AAN2[]   | 1/8       | 1/8      | 5/16-24   | .92  | 7/16      | 3/8        | .09 | .61  |
| 2AAN4[]   | 1/8       | 1/4      | 7/16-20   | .91  | 7/16      | 9/16       | .09 | .61  |
| 3AAN3[]   | 3/16      | 3/16     | 3/8-24    | 1    | 1/2       | 7/16       | .13 | .67  |
| 4AAN4[]   | 1/4       | 1/4      | 7/16-20   | 1    | 9/16      | 9/16       | .19 | .70  |
| 6AAN6[]   | 3/8       | 3/8      | 9/16-18   | 1.17 | 11/16     | 11/16      | .28 | .78  |
| 8AAN8[]   | 1/2       | 1/2      | 3/4-16    | 1.44 | 7/8       | 7/8        | .39 | .98  |
| 10AAN10[] | 5/8       | 5/8      | 7/8-14    | 1.53 | 1         | 1          | .50 | 1.09 |
| 12AAN12[] | 3/4       | 3/4      | 1 1/16-12 | 1.59 | 1 1/8     | 1 1/4      | .59 | 1.14 |
| 16AAN16[] | 1         | 1        | 1 5/16-12 | 1.84 | 1 1/2     | 1 1/2      | .80 | 1.31 |



### 承插焊接头: CW

用于连接英制管

| 产品编号*    | T<br>管子外径 | Tx<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E   | F    | G    | L   | N    |
|----------|-----------|------------|------|-----------|-----------|------|-----|------|------|-----|------|
|          |           |            |      |           |           |      |     |      |      |     |      |
| 2CW2[]   | 1/8       | 1/8        | 1.19 | 7/16      | 7/16      | .56  | .09 | .67  | .88  | .25 | .31  |
| 3CW3[]   | 3/16      | 3/16       | 1.27 | 1/2       | 7/16      | .59  | .13 | .70  | .95  | .28 | .38  |
| 4CW4[]   | 1/4       | 1/4        | 1.36 | 9/16      | 1/2       | .64  | .19 | .77  | 1.03 | .31 | .44  |
| 4CW6[]   | 1/4       | 3/8        | 1.42 | 9/16      | 5/8       | .64  | .19 | .77  | 1.09 | .47 | .61  |
| 6CW6[]   | 3/8       | 3/8        | 1.53 | 11/16     | 5/8       | .72  | .30 | .83  | 1.19 | .38 | .63  |
| 8CW6[]   | 1/2       | 3/8        | 1.69 | 7/8       | 13/16     | .97  | .30 | .92  | 1.22 | .47 | .61  |
| 8CW8[]   | 1/2       | 1/2        | 1.69 | 7/8       | 13/16     | .97  | .42 | .92  | 1.22 | .50 | .75  |
| 10CW10[] | 5/8       | 5/8        | 1.69 | 1         | 15/16     | 1    | .50 | .92  | 1.25 | .56 | .88  |
| 12CW12[] | 3/4       | 3/4        | 1.75 | 1 1/8     | 1 1/16    | 1    | .66 | .97  | 1.31 | .56 | 1.06 |
| 16CW16[] | 1         | 1          | 2.16 | 1 1/2     | 1 3/8     | 1.31 | .88 | 1.08 | 1.59 | .75 | 1.31 |



### 承插焊弯头: LW

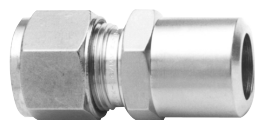
用于连接英制管

| 产品编号*    | T<br>管子外径 | A    | B<br>六角平面 | C     | D    | E   | G    | H    | L   | N    |
|----------|-----------|------|-----------|-------|------|-----|------|------|-----|------|
|          |           |      |           |       |      |     |      |      |     |      |
| 2LW2[]   | 1/8       | .97  | 7/16      | 7/16  | .56  | .09 | .66  | .66  | .25 | .48  |
| 3LW3[]   | 3/16      | 1    | 1/2       | 7/16  | .59  | .13 | .69  | .69  | .28 | .48  |
| 4LW4[]   | 1/4       | 1.05 | 9/16      | 7/16  | .64  | .19 | .72  | .72  | .31 | .48  |
| 6LW6[]   | 3/8       | 1.19 | 11/16     | 1/2   | .72  | .30 | .84  | .84  | .38 | .61  |
| 8LW8[]   | 1/2       | 1.44 | 7/8       | 11/16 | .97  | .42 | .97  | .97  | .50 | .83  |
| 10LW10[] | 5/8       | 1.47 | 1         | 13/16 | 1    | .50 | 1.03 | 1.03 | .56 | .95  |
| 12LW12[] | 3/4       | 1.59 | 1 1/8     | 1     | 1    | .66 | 1.16 | 1.16 | .56 | 1.13 |
| 16LW16[] | 1         | 1.88 | 1 1/2     | 1 1/4 | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.31 | .75 | 1.38 |

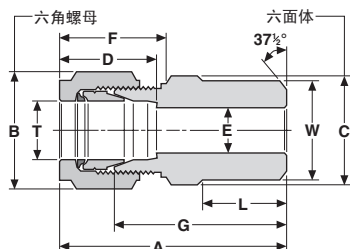
\* [] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 对焊接头: CBW

用于将英制管连接到公称管



所示为公制管件



| 产品编号*     | T        | W        | 公称管<br>尺寸 | 尺寸 — in |       |        |      |      |      |      | G    | L |
|-----------|----------|----------|-----------|---------|-------|--------|------|------|------|------|------|---|
|           | 管子<br>外径 | 对焊<br>外径 |           | A       | B     | C      | D    | E    | F    |      |      |   |
| 2CBW2[]   | 1/8      | .41      | 1/8       | 1.22    | 7/16  | 7/16   | .56  | .22  | .67  | .91  | .38  |   |
| 3CBW2[]   | 3/16     | .41      | 1/8       | 1.27    | 1/2   | 7/16   | .59  | .22  | .70  | .95  | .38  |   |
| 4CBW2[]   | 1/4      | .41      | 1/8       | 1.33    | 9/16  | 1/2    | .64  | .22  | .77  | 1    | .38  |   |
| 4CBW4[]   | 1/4      | .54      | 1/4       | 1.52    | 9/16  | 9/16   | .64  | .30  | .77  | 1.19 | .56  |   |
| 6CBW4[]   | 3/8      | .54      | 1/4       | 1.63    | 11/16 | 5/8    | .72  | .30  | .83  | 1.28 | .56  |   |
| 6CBW6[]   | 3/8      | .68      | 3/8       | 1.63    | 11/16 | 11/16  | .72  | .42  | .83  | 1.28 | .56  |   |
| 6CBW8[]   | 3/8      | .84      | 1/2       | 1.84    | 11/16 | 7/8    | .72  | .55  | .83  | 1.50 | .75  |   |
| 8CBW4[]   | 1/2      | .54      | 1/4       | 1.69    | 7/8   | 13/16  | .97  | .30  | .92  | 1.22 | .56  |   |
| 8CBW6[]   | 1/2      | .68      | 3/8       | 1.78    | 7/8   | 13/16  | .97  | .42  | .92  | 1.31 | .56  |   |
| 8CBW8[]   | 1/2      | .84      | 1/2       | 1.97    | 7/8   | 7/8    | .97  | .55  | .92  | 1.50 | .75  |   |
| 10CBW8[]  | 5/8      | .84      | 1/2       | 1.97    | 1     | 15/16  | 1    | .55  | .97  | 1.53 | .75  |   |
| 12CBW12[] | 3/4      | 1.05     | 3/4       | 2.03    | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .78  | .97  | 1.59 | .75  |   |
| 16CBW16[] | 1        | 1.32     | 1         | 2.53    | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | 1    | 1.08 | 1.97 | .94  |   |
| 20CBW20[] | 1 1/4    | 1.66     | 2         | 3.04    | 2     | 1 3/4  | 1.62 | 1.09 | 1.53 | 2.17 | .94  |   |
| 24CBW24[] | 1 1/2    | 1.90     | 2 1/4     | 3.50    | 2 1/4 | 2 1/8  | 1.97 | 1.34 | 1.78 | 2.43 | 1.03 |   |
| 32CBW32[] | 2        | 2.38     | 3         | 4.47    | 3     | 2 3/4  | 2.66 | 1.88 | 2.47 | 3    | 1.06 |   |

## 对焊接头: CBW/ME

用于将公制管连接到公称管

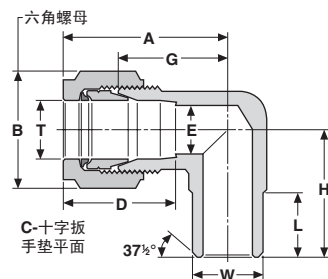
| 产品编号*       | T        | W        | 公称管<br>尺寸 | 尺寸 — mm |      |      |      |      |      |      | G    | L |
|-------------|----------|----------|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|             | 管子<br>外径 | 对焊<br>外径 |           | A       | B    | C    | D    | E    | F    |      |      |   |
| 3CBW2[]ME   | 3        | 10.3     | 1/8       | 31.0    | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 23.0 | 9.5  |   |
| 4CBW2[]ME   | 4        | 10.3     | 1/8       | 34.1    | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 2.4  | 17.9 | 26.3 | 9.5  |   |
| 6CBW2[]ME   | 6        | 10.3     | 1/8       | 35.0    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 26.7 | 9.5  |   |
| 6CBW4[]ME   | 6        | 13.7     | 1/4       | 39.9    | 14.3 | 14.3 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 31.5 | 14.3 |   |
| 8CBW2[]ME   | 8        | 10.3     | 1/8       | 34.5    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 3.8  | 19.1 | 26.5 | 9.5  |   |
| 8CBW4[]ME   | 8        | 13.7     | 1/4       | 39.4    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.4 | 14.3 |   |
| 8CBW6[]ME   | 8        | 17.2     | 3/8       | 39.4    | 15.9 | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 31.4 | 14.2 |   |
| 8CBW8[]ME   | 8        | 21.5     | 1/2       | 45.0    | 15.9 | 22.2 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 37.0 | 19.1 |   |
| 10CBW4[]ME  | 10       | 13.7     | 1/4       | 40.5    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.7  | 19.8 | 32.5 | 14.3 |   |
| 10CBW6[]ME  | 10       | 17.2     | 3/8       | 41.5    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 33.5 | 14.2 |   |
| 10CBW8[]ME  | 10       | 21.3     | 1/2       | 46.1    | 19.1 | 22.2 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 38.1 | 19.1 |   |
| 12CBW4[]ME  | 12       | 13.7     | 1/4       | 43.7    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 7.7  | 23.4 | 31.8 | 14.3 |   |
| 12CBW6[]ME  | 12       | 17.2     | 3/8       | 44.0    | 22.2 | 22.2 | 24.6 | 7.9  | 23.4 | 32.0 | 14.2 |   |
| 12CBW8[]ME  | 12       | 21.3     | 1/2       | 50.0    | 22.2 | 22.2 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 38.1 | 19.1 |   |
| 12CBW12[]ME | 12       | 26.7     | 3/4       | 51.8    | 22.2 | 27.0 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 39.9 | 19.1 |   |
| 14CBW8[]ME  | 14       | 21.3     | 1/2       | 47.5    | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 11.9 | 21.0 | 38.1 | 19.1 |   |
| 16CBW8[]ME  | 16       | 21.3     | 1/2       | 50.0    | 25.4 | 23.8 | 25.0 | 12.7 | 23.4 | 38.9 | 19.1 |   |
| 18CBW8[]ME  | 18       | 21.3     | 1/2       | 51.2    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 13.8 | 24.6 | 41.3 | 19.1 |   |
| 22CBW16[]ME | 22       | 33.4     | 1         | 57.4    | 31.8 | 34.9 | 27.0 | 17.9 | 24.6 | 46.2 | 23.8 |   |
| 25CBW16[]ME | 25       | 33.4     | 1         | 64.0    | 38.1 | 34.9 | 33.3 | 21.7 | 27.4 | 50.0 | 23.8 |   |

## 对焊弯头: LBW

用于将英制管连接到公称管



所示为公制管件



| 产品编号*     | T        | W        | 公称管<br>尺寸 | 尺寸 — in |       |       |      |     |      |      | H   | L |
|-----------|----------|----------|-----------|---------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|---|
|           | 管子<br>外径 | 对焊<br>外径 |           | A       | B     | C     | D    | E   | G    |      |     |   |
| 2LBW2[]   | 1/8      | .41      | 1/8       | .97     | 7/16  | 7/16  | .56  | .09 | .66  | .72  | .41 |   |
| 3LBW2[]   | 3/16     | .41      | 1/8       | 1       | 1/2   | 7/16  | .59  | .13 | .69  | .75  | .45 |   |
| 4LBW2[]   | 1/4      | .41      | 1/8       | 1.05    | 9/16  | 7/16  | .64  | .19 | .72  | .78  | .48 |   |
| 4LBW4[]   | 1/4      | .54      | 1/4       | 1.11    | 9/16  | 1/2   | .64  | .19 | .78  | .94  | —   |   |
| 6LBW4[]   | 3/8      | .54      | 1/4       | 1.19    | 11/16 | 1/2   | .72  | .30 | .84  | 1    | —   |   |
| 8LBW6[]   | 1/2      | .68      | 3/8       | 1.44    | 7/8   | 11/16 | .97  | .42 | .97  | 1.13 | —   |   |
| 8LBW8[]   | 1/2      | .84      | 1/2       | 1.50    | 7/8   | 13/16 | .97  | .42 | 1.03 | 1.31 | —   |   |
| 10LBW8[]  | 5/8      | .84      | 1/2       | 1.47    | 1     | 13/16 | 1    | .50 | 1.03 | 1.38 | —   |   |
| 12LBW12[] | 3/4      | 1.05     | 3/4       | 1.59    | 1 1/8 | 13/16 | 1    | .66 | 1.16 | 1.50 | —   |   |
| 16LBW12[] | 1        | 1.05     | 3/4       | 1.88    | 1 1/2 | 1 1/4 | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.66 | .86 |   |
| 16LBW16[] | 1        | 1.32     | 1         | 1.88    | 1 1/2 | 1 1/4 | 1.31 | .88 | 1.31 | 1.84 | —   |   |

## 对焊弯头: LBW/ME

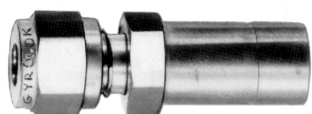
用于将公制管连接到公称管

| 产品编号*       | T        | W        | 公称管<br>尺寸 | 尺寸 — mm |      |      |      |      |      |      | H    | L |
|-------------|----------|----------|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|             | 管子<br>外径 | 对焊<br>外径 |           | A       | B    | C    | D    | E    | G    |      |      |   |
| 3LBW2[]ME   | 3        | 10.3     | 1/8       | 25.0    | 11.1 | 11.0 | 14.3 | 2.2  | 17.0 | 19.0 | 9.5  |   |
| 6LBW2[]ME   | 6        | 10.3     | 1/8       | 26.5    | 14.3 | 11.0 | 16.3 | 3.8  | 18.5 | 20.0 | 9.5  |   |
| 6LBW4[]ME   | 6        | 13.7     | 1/4       | 28.0    | 14.3 | 12.5 | 16.3 | 3.8  | 18.5 | 25.5 | 14.3 |   |
| 12LBW12[]ME | 12       | 26.7     | 3/4       | 38.1    | 22.2 | 25.4 | 24.6 | 9.9  | 26.2 | 38.1 | 19.1 |   |
| 16LBW8[]ME  | 16       | 21.3     | 1/2       | 37.5    | 25.4 | 21.5 | 25.0 | 12.7 | 26.0 | 33.5 | 19.1 |   |
| 18LBW8[]ME  | 18       | 21.3     | 1/2       | 39.4    | 28.6 | 25.4 | 25.4 | 13.9 | 29.5 | 38.1 | 19.1 |   |

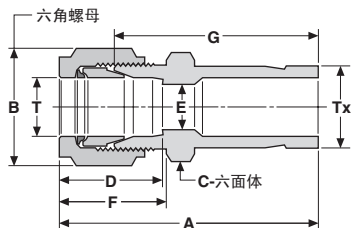
\*[] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 变径接头：R 用于将英制管连接到英制端口

| 产品编号*   | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>管子<br>外径 | 尺寸 — in |       |       |      |      |      |      |
|---------|---------------|----------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|
|         |               |                | B       |       | C     |      | D    | E    | F    |
|         |               |                | A       | 六角平面  | 六角平面  | 六角平面 |      |      |      |
| 1R2[]   | 1/16          | 1/8            | 1.28    | 5/16  | 5/16  | .41  | .05  | .48  | 1.06 |
| 1R4[]   | 1/16          | 1/4            | 1.34    | 5/16  | 5/16  | .41  | .05  | .48  | 1.13 |
| 2R3[]   | 1/8           | 3/16           | 1.50    | 7/16  | 7/16  | .56  | .09  | .67  | 1.19 |
| 2R4[]   | 1/8           | 1/4            | 1.53    | 7/16  | 7/16  | .56  | .09  | .67  | 1.22 |
| 2R6[]   | 1/8           | 3/8            | 1.63    | 7/16  | 7/16  | .56  | .09  | .67  | 1.31 |
| 2R8[]   | 1/8           | 1/2            | 1.84    | 7/16  | 9/16  | .56  | .09  | .67  | 1.53 |
| 3R4[]   | 3/16          | 1/4            | 1.59    | 1/2   | 7/16  | .59  | .13  | .70  | 1.28 |
| 3R6[]   | 3/16          | 3/8            | 1.67    | 1/2   | 7/16  | .59  | .13  | .70  | 1.36 |
| 3R8[]   | 3/16          | 1/2            | 1.88    | 1/2   | 9/16  | .59  | .13  | .70  | 1.56 |
| 4R2[]   | 1/4           | 1/8            | 1.58    | 9/16  | 1/2   | .64  | .05  | .77  | 1.25 |
| 4R4[]   | 1/4           | 1/4            | 1.64    | 9/16  | 1/2   | .64  | .19  | .77  | 1.31 |
| 4R6[]   | 1/4           | 3/8            | 1.73    | 9/16  | 1/2   | .64  | .19  | .77  | 1.41 |
| 4R8[]   | 1/4           | 1/2            | 1.95    | 9/16  | 9/16  | .64  | .19  | .77  | 1.63 |
| 4R10[]  | 1/4           | 5/8            | 2.05    | 9/16  | 11/16 | .64  | .19  | .77  | 1.72 |
| 4R12[]  | 1/4           | 3/4            | 2.14    | 9/16  | 13/16 | .64  | .19  | .77  | 1.81 |
| 6R4[]   | 3/8           | 1/4            | 1.73    | 11/16 | 5/8   | .72  | .13  | .83  | 1.38 |
| 6R6[]   | 3/8           | 3/8            | 1.86    | 11/16 | 5/8   | .72  | .28  | .83  | 1.52 |
| 6R8[]   | 3/8           | 1/2            | 1.03    | 11/16 | 5/8   | .72  | .30  | .83  | 1.69 |
| 6R10[]  | 3/8           | 5/8            | 2.13    | 11/16 | 11/16 | .72  | .30  | .83  | 1.78 |
| 6R12[]  | 3/8           | 3/4            | 2.22    | 11/16 | 13/16 | .72  | .30  | .83  | 1.88 |
| 6R14[]  | 3/8           | 7/8            | 2.25    | 11/16 | 15/16 | .72  | .30  | .83  | 1.91 |
| 6R16[]  | 3/8           | 1              | 2.45    | 11/16 | 11/16 | .72  | .30  | .83  | 2.11 |
| 8R4[]   | 1/2           | 1/4            | 1.84    | 7/8   | 13/16 | .97  | .13  | .92  | 1.38 |
| 8R6[]   | 1/2           | 3/8            | 1.94    | 7/8   | 13/16 | .97  | .25  | .92  | 1.47 |
| 8R8[]   | 1/2           | 1/2            | 2.20    | 7/8   | 13/16 | .97  | .39  | .92  | 1.73 |
| 8R10[]  | 1/2           | 5/8            | 2.28    | 7/8   | 13/16 | .97  | .42  | .92  | 1.81 |
| 8R12[]  | 1/2           | 3/4            | 2.34    | 7/8   | 13/16 | .97  | .42  | .92  | 1.88 |
| 8R16[]  | 1/2           | 1              | 2.56    | 7/8   | 11/16 | .97  | .42  | .92  | 2.09 |
| 10R12[] | 5/8           | 3/4            | 2.31    | 1     | 15/16 | 1    | .50  | .92  | 1.88 |
| 10R14[] | 5/8           | 7/8            | 2.38    | 1     | 15/16 | 1    | .50  | .92  | 1.94 |
| 10R16[] | 5/8           | 1              | 2.50    | 1     | 11/16 | 1    | .50  | .92  | 2.06 |
| 12R14[] | 3/4           | 7/8            | 2.50    | 11/8  | 11/16 | 1    | .66  | .97  | 2.06 |
| 12R16[] | 3/4           | 1              | 2.56    | 11/8  | 11/16 | 1    | .66  | .97  | 2.13 |
| 14R16[] | 7/8           | 1              | 2.56    | 11/4  | 13/16 | 1.06 | .72  | .97  | 2.13 |
| 16R24[] | 1             | 1 1/2          | 3.51    | 1 1/2 | 15/8  | 1.23 | .88  | 1.04 | 3.03 |
| 20R24[] | 1 1/4         | 1 1/2          | 4.10    | 2 1/4 | 17/8  | 1.62 | 1.09 | 1.53 | 3.23 |
| 20R32[] | 1 1/4         | 2              | 4.93    | 3     | 2 1/4 | 1.62 | 1.09 | 1.53 | 4.06 |
| 24R32[] | 1 1/2         | 2              | 5.17    | 3     | 2 1/4 | 1.97 | 1.34 | 1.78 | 4.10 |



所示为英制管件

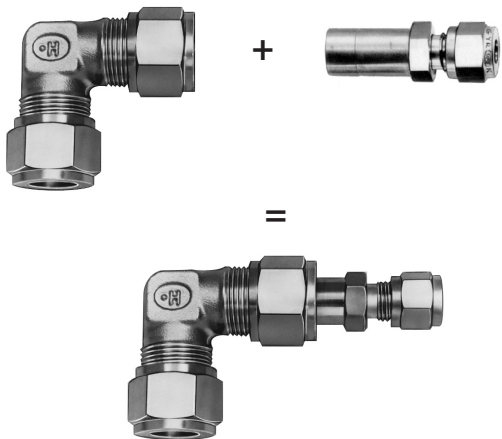


## 变径接头：R/MM 用于将公制管连接到公制端口

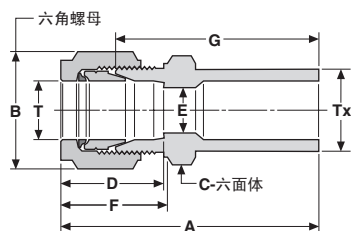
| 产品编号*      | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>管子<br>外径 | 尺寸 — mm |      |      |      |      |      |      |
|------------|---------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|
|            |               |                | B       |      | C    |      | D    | E    | F    |
|            |               |                | A       | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 |      |      |      |
| 3R4[]JMM   | 3             | 4              | 41.1    | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 33.2 |
| 3R6[]JMM   | 3             | 6              | 41.1    | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 33.2 |
| 3R10[]JMM  | 3             | 10             | 43.8    | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 35.8 |
| 4R6[]JMM   | 4             | 6              | 41.9    | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 34.1 |
| 4R8[]JMM   | 4             | 8              | 43.8    | 12.7 | 12.7 | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 35.9 |
| 4R10[]JMM  | 4             | 10             | 44.5    | 12.7 | 12.7 | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 36.7 |
| 6R3[]JMM   | 6             | 3              | 42.1    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 2.1  | 19.5 | 33.8 |
| 6R4[]JMM   | 6             | 4              | 42.9    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 2.3  | 19.5 | 34.6 |
| 6R8[]JMM   | 6             | 8              | 45.3    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 37.0 |
| 6R10[]JMM  | 6             | 10             | 46.1    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 37.7 |
| 6R12[]JMM  | 6             | 12             | 50.7    | 14.3 | 14.3 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 42.4 |
| 6R18[]JMM  | 6             | 18             | 55.1    | 14.3 | 20.6 | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 46.7 |
| 8R6[]JMM   | 8             | 6              | 43.8    | 15.9 | 15.9 | 16.7 | 4.4  | 19.1 | 35.8 |
| 8R8[]JMM   | 8             | 8              | 44.8    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 36.8 |
| 8R10[]JMM  | 8             | 10             | 45.6    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 37.6 |
| 8R12[]JMM  | 8             | 12             | 50.2    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 42.2 |
| 8R16[]JMM  | 8             | 16             | 54.5    | 15.9 | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 46.5 |
| 10R2[]JMM  | 10            | 2              | 44.2    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 1.0  | 19.8 | 36.2 |
| 10R6[]JMM  | 10            | 6              | 44.2    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 4.4  | 19.8 | 36.2 |
| 10R8[]JMM  | 10            | 8              | 45.8    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 6.2  | 19.8 | 37.8 |
| 10R12[]JMM | 10            | 12             | 51.3    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 43.4 |
| 10R16[]JMM | 10            | 16             | 54.7    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 46.7 |
| 10R18[]JMM | 10            | 18             | 54.0    | 19.1 | 20.6 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 47.0 |
| 10R25[]JMM | 10            | 25             | 62.8    | 19.1 | 27.0 | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 54.9 |
| 12R6[]JMM  | 12            | 6              | 49.3    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 4.4  | 23.4 | 37.3 |
| 12R8[]JMM  | 12            | 8              | 50.3    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 6.2  | 23.4 | 38.4 |
| 12R10[]JMM | 12            | 10             | 51.8    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 7.6  | 23.4 | 39.9 |
| 12R16[]JMM | 12            | 16             | 56.0    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 46.0 |
| 12R18[]JMM | 12            | 18             | 59.2    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 47.2 |
| 12R22[]JMM | 12            | 22             | 62.2    | 22.2 | 23.8 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 50.3 |
| 12R25[]JMM | 12            | 25             | 67.6    | 22.2 | 28.6 | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 55.6 |
| 14R12[]JMM | 14            | 12             | 53.5    | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 9.1  | 21.0 | 44.1 |
| 15R12[]JMM | 15            | 12             | 55.0    | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 9.1  | 21.8 | 44.7 |
| 16R12[]JMM | 16            | 12             | 57.4    | 25.4 | 23.8 | 25.0 | 9.1  | 23.4 | 46.2 |
| 18R10[]JMM | 18            | 10             | 53.1    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 12.6 | 24.6 | 43.2 |
| 18R12[]JMM | 18            | 12             | 56.7    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 9.1  | 24.6 | 46.7 |
| 18R16[]JMM | 18            | 16             | 57.0    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 9.9  | 24.6 | 47.0 |
| 18R22[]JMM | 18            | 22             | 61.9    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 51.9 |
| 18R25[]JMM | 18            | 25             | 64.0    | 28.6 | 30.0 | 25.4 | 15.8 | 24.6 | 54.0 |
| 25R32[]JMM | 25            | 32             | 89.1    | 38.1 | 38.1 | 31.3 | 21.8 | 26.5 | 76.8 |
| 30R25[]JMM | 30            | 25             | 89.7    | 50.8 | 46.0 | 38.0 | 19.5 | 41.2 | 67.4 |
| 32R10[]JMM | 32            | 10             | 76.1    | 50.8 | 46.0 | 42.3 | 7.6  | 42.9 | 52.6 |
| 32R25[]JMM | 32            | 25             | 91.7    | 50.8 | 46.0 | 42.3 | 19.5 | 42.9 | 68.2 |
| 38R25[]JMM | 38            | 25             | 100.6   | 60.3 | 55.6 | 49.4 | 19.5 | 49.5 | 73.0 |

### HOKE Gyrolok 管件制成的变径组件

使用 HOKE Gyrolok 变径接头可减少现有管件的尺寸，从而提高各种安装的灵活性。这种接头的一端是 HOKE Gyrolok 管件，另一端是机加工短管。

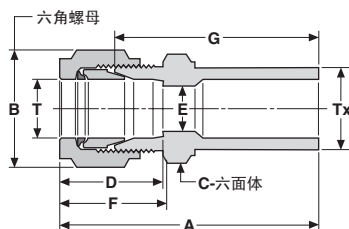


\*[] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。



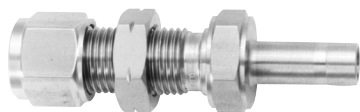
### 变径接头: R/ME 用于将公制管连接到英制端口

| 产品编号*     | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>管子<br>外径 | 尺寸 — mm |           |           |      |      |      |      |
|-----------|---------------|----------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|
|           |               |                | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E    | F    | G    |
| 3R2[]ME   | 3             | 1/8            | 39.0    | 11.1      | 11.1      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 30.0 |
| 3R4[]ME   | 3             | 1/4            | 40.0    | 11.1      | 11.1      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 31.0 |
| 3R6[]ME   | 3             | 3/8            | 43.0    | 11.1      | 12.7      | 14.3 | 2.2  | 17.1 | 34.0 |
| 4R4[]ME   | 4             | 1/4            | 41.4    | 12.7      | 11.1      | 15.1 | 2.3  | 17.9 | 33.5 |
| 6R2[]ME   | 6             | 1/8            | 41.1    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 32.8 |
| 6R4[]ME   | 6             | 1/4            | 42.6    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 34.2 |
| 6R6[]ME   | 6             | 3/8            | 44.9    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 36.6 |
| 6R8[]ME   | 6             | 1/2            | 49.8    | 14.3      | 14.3      | 16.3 | 3.8  | 19.5 | 41.4 |
| 6R10[]ME  | 6             | 5/8            | 52.0    | 14.3      | 17.5      | 16.3 | 4.6  | 19.5 | 43.6 |
| 8R6[]ME   | 8             | 3/8            | 45.1    | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 5.9  | 19.1 | 37.1 |
| 8R8[]ME   | 8             | 1/2            | 49.2    | 15.9      | 14.3      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 41.2 |
| 8R10[]ME  | 8             | 5/8            | 53.5    | 15.9      | 17.5      | 16.7 | 5.8  | 19.1 | 45.5 |
| 10R6[]ME  | 10            | 3/8            | 45.7    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 7.0  | 19.8 | 37.7 |
| 10R8[]ME  | 10            | 1/2            | 50.6    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 42.6 |
| 10R10[]ME | 10            | 5/8            | 53.8    | 19.1      | 17.5      | 17.5 | 7.9  | 19.8 | 45.8 |
| 12R8[]ME  | 12            | 1/2            | 56.4    | 22.2      | 20.6      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 44.5 |
| 12R12[]ME | 12            | 3/4            | 61.5    | 22.2      | 20.6      | 24.6 | 9.9  | 23.4 | 49.5 |
| 18R12[]ME | 18            | 3/4            | 61.0    | 28.6      | 27.0      | 25.4 | 15.0 | 24.6 | 51.1 |
| 25R16[]ME | 25            | 1              | 64.0    | 38.1      | 27.0      | 33.3 | 13.8 | 27.4 | 54.0 |



### 变径接头: R/EM 用于将英制管连接到公制端口

| 产品编号*    | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>管子<br>外径 | 尺寸 — mm |           |           |      |     |      |      |
|----------|---------------|----------------|---------|-----------|-----------|------|-----|------|------|
|          |               |                | A       | B<br>六角平面 | C<br>六角平面 | D    | E   | F    | G    |
| 1R3[]EM  | 1/16          | 3              | 33.5    | 7.9       | 7.9       | 10.3 | 1.2 | 12.3 | 27.9 |
| 1R8[]EM  | 1/16          | 8              | 37.3    | 7.9       | 11.1      | 10.3 | 1.2 | 12.3 | 31.8 |
| 2R6[]EM  | 1/8           | 6              | 38.9    | 11.1      | 11.1      | 14.3 | 4.5 | 17.1 | 30.9 |
| 4R3[]EM  | 1/4           | 3              | 42.1    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 2.1 | 19.5 | 33.8 |
| 4R8[]EM  | 1/4           | 8              | 45.2    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 4.6 | 19.5 | 36.8 |
| 4R10[]EM | 1/4           | 10             | 46.1    | 14.3      | 12.7      | 16.3 | 4.6 | 19.5 | 37.7 |
| 4R12[]EM | 1/4           | 12             | 50.7    | 14.3      | 14.3      | 16.3 | 4.6 | 19.5 | 42.4 |
| 4R18[]EM | 1/4           | 18             | 54.1    | 14.3      | 20.6      | 16.3 | 4.6 | 19.5 | 45.7 |



所示为公制管件

### 穿板转接头: BA 用于将英制管连接到英制端口

| 产品编号*    | T<br>管子外径 | B    |       | C     |      | D    |      | E    |       | Fx   |      | G     |      | J    |      | L    |      | 最大<br>面板孔<br>尺寸 | 最大<br>面板<br>厚度 |
|----------|-----------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----------------|----------------|
|          |           | A    | 六角平面  | 六角平面  | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面  | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面  | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面            |                |
| 2BA2[]   | 1/8       | 2.09 | 7/16  | 1/2   | .56  | .09  | 1.28 | 1.72 | 1/2   | .63  | .33  | 7/16  |      |      |      |      |      |                 |                |
| 3BA3[]   | 3/16      | 2.16 | 1/2   | 9/16  | .59  | .13  | 1.31 | 1.84 | 9/16  | .66  | .39  | 15/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 4BA4[]   | 1/4       | 2.27 | 9/16  | 5/8   | .64  | .19  | 1.36 | 1.94 | 5/8   | .69  | .45  | 15/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 6BA6[]   | 3/8       | 2.50 | 11/16 | 3/4   | .72  | .28  | 1.50 | 2.16 | 3/4   | .78  | .58  | 17/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 8BA8[]   | 1/2       | 2.94 | 7/8   | 15/16 | .97  | .39  | 1.72 | 2.47 | 15/16 | .97  | .77  | 17/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 10BA10[] | 5/8       | 3.09 | 1     | 11/16 | 1    | .50  | 1.72 | 2.66 | 11/16 | 1.08 | .89  | 9/16  |      |      |      |      |      |                 |                |
| 12BA12[] | 3/4       | 3.38 | 11/8  | 13/16 | 1    | .59  | 1.91 | 2.94 | 13/16 | 1.13 | 1.02 | 21/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 14BA14[] | 7/8       | 3.63 | 11/4  | 15/16 | 1.06 | .69  | 2.09 | 3.19 | 15/16 | 1.19 | 1.14 | 25/32 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 16BA16[] | 1         | 4.14 | 11/2  | 19/16 | 1.08 | .80  | 2.34 | 3.58 | 19/16 | 1.38 | 1.33 | 11/32 |      |      |      |      |      |                 |                |

### 穿板转接头: BA/MM 用于将公制管连接到公制端口

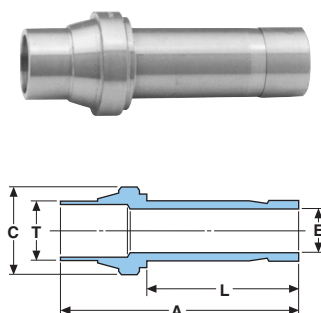
| 产品编号*      | T<br>管子外径 | B     |      | C    |      | D    |      | E    |      | Fx   |      | G    |      | J    |      | L    |      | 最大<br>面板孔<br>尺寸 | 最大<br>面板<br>厚度 |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|----------------|
|            |           | A     | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 | 六角平面 |                 |                |
| 3BA3[]MM   | 3         | 55.1  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 2.1  | 32.5 | 47.1 | 12.7 | 15.9 | 8.3  | 12.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 4BA4[]MM   | 4         | 56.7  | 12.7 | 14.3 | 15.1 | 2.3  | 33.2 | 48.9 | 14.3 | 16.7 | 10.0 | 12.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 6BA6[]MM   | 6         | 58.7  | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 3.8  | 34.6 | 50.3 | 15.9 | 17.3 | 11.5 | 13.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 8BA8[]MM   | 8         | 62.9  | 15.9 | 17.5 | 16.7 | 5.8  | 36.6 | 54.9 | 17.5 | 19.1 | 13.1 | 14.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 10BA10[]MM | 10        | 64.1  | 19.1 | 19.1 | 17.5 | 7.5  | 37.3 | 56.1 | 19.1 | 19.9 | 16.5 | 14.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 12BA12[]MM | 12        | 75.4  | 22.2 | 23.8 | 24.6 | 9.1  | 43.7 | 63.5 | 23.8 | 24.5 | 19.5 | 16.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 14BA14[]MM | 14        | 75.0  | 23.8 | 23.8 | 22.2 | 11.9 | 41.1 | 63.0 | 23.8 | 24.5 | 19.5 | 16.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 16BA16[]MM | 16        | 79.0  | 25.4 | 27.0 | 25.0 | 12.7 | 43.7 | 68.0 | 27.0 | 27.3 | 22.5 | 14.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 18BA18[]MM | 18        | 86.0  | 28.6 | 30.0 | 25.4 | 13.8 | 48.0 | 75.0 | 30.2 | 28.2 | 26.0 | 17.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 22BA22[]MM | 22        | 92.0  | 31.8 | 33.5 | 27.0 | 17.9 | 53.0 | 81.0 | 33.3 | 30.0 | 29.5 | 24.0 |      |      |      |      |      |                 |                |
| 25BA25[]MM | 25        | 105.0 | 38.1 | 40.0 | 33.3 | 18.1 | 60.0 | 91.0 | 39.7 | 35.4 | 33.8 | 24.0 |      |      |      |      |      |                 |                |

\* [] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。



## 端口接头: PC

用于连接两个英制端口



| 产品编号*  | T<br>管子<br>外径 | 尺寸 - IN |      |      |      |
|--------|---------------|---------|------|------|------|
|        |               | A       | C    | E    | L    |
| 1PC[]  | 1/16          | 0.74    | 0.13 | 0.03 | 0.54 |
| 2PC[]  | 1/8           | 1.10    | 0.25 | 0.09 | 0.73 |
| 3PC[]  | 3/16          | 1.10    | 0.32 | 0.19 | 0.74 |
| 4PC[]  | 1/4           | 1.24    | 0.38 | 0.19 | 0.84 |
| 6PC[]  | 3/8           | 1.33    | 0.50 | 0.28 | 0.88 |
| 8PC[]  | 1/2           | 1.92    | 0.69 | 0.39 | 1.23 |
| 10PC[] | 5/8           | 1.96    | 0.82 | 0.50 | 1.25 |
| 12PC[] | 3/4           | 1.83    | 0.94 | 0.59 | 1.13 |
| 14PC[] | 7/8           | 2.20    | 1.10 | 0.69 | 1.38 |
| 16PC[] | 1.0           | 2.57    | 1.20 | 0.80 | 1.63 |

## 端口接头: PC/MM

用于连接两个公制端口

| 产品编号*    | T<br>管子<br>外径 | 尺寸 - MM |      |      |      |
|----------|---------------|---------|------|------|------|
|          |               | A       | C    | E    | L    |
| 3PC[]MM  | 3             | 27.9    | 6.4  | 2.2  | 18.3 |
| 4PC[]MM  | 4             | 26.1    | 7.6  | 2.4  | 16.7 |
| 6PC[]MM  | 6             | 31.4    | 9.3  | 2.8  | 21.2 |
| 8PC[]MM  | 8             | 31.1    | 11.1 | 6.4  | 20.7 |
| 10PC[]MM | 10            | 34.2    | 13.2 | 7.6  | 22.6 |
| 12PC[]MM | 12            | 48.6    | 17.5 | 9.2  | 31.0 |
| 14PC[]MM | 14            | 43.2    | 19.1 | 11.1 | 27.0 |
| 15PC[]MM | 15            | 44.5    | 19.1 | 11.9 | 28.6 |
| 16PC[]MM | 16            | 50.4    | 20.7 | 12.7 | 31.8 |
| 18PC[]MM | 18            | 51.4    | 23.8 | 13.9 | 33.3 |
| 20PC[]MM | 20            | 60.6    | 26.9 | 15.1 | 41.3 |
| 22PC[]MM | 22            | 54.1    | 26.9 | 17.1 | 34.4 |
| 25PC[]MM | 25            | 66.0    | 31.5 | 19.5 | 41.7 |

HOKE **Gyrolok** 终端球阀通过端口接头与其他端口进行紧密连接。



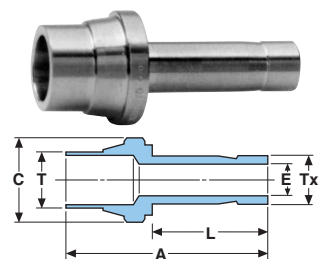
### 安装说明

对于端口接头和变径端口接头:

1. 将机加工卡套终端紧紧插入管件主体。
2. 仅将螺母 (不带卡套) 罩在机加工卡套上。用手拧紧。
3. 使用扳手旋转螺母, 直至感到力矩急剧上升。贴紧。(请勿旋紧至 1/4 圈。无需安装卡套。)
4. 将管翻边插入 HOKE **Gyrolok** 组件。请遵循第 53 页中的标准 HOKE **Gyrolok** 装配说明。

## 变径端口接头: PC

用于连接两个英制端口



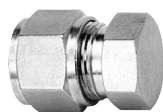
| 产品编号*   | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>变径<br>管子外径 | 尺寸 — in |     |     |      |
|---------|---------------|------------------|---------|-----|-----|------|
|         |               |                  | A       | C   | E   | L    |
| 2PC1[]  | 1/8           | 1/16             | .84     | .25 | .03 | .47  |
| 4PC1[]  | 1/4           | 1/16             | .95     | .38 | .03 | .56  |
| 4PC2[]  | 1/4           | 1/8              | 1.06    | .38 | .06 | .66  |
| 6PC2[]  | 3/8           | 1/8              | 1.16    | .50 | .09 | .70  |
| 6PC4[]  | 3/8           | 1/4              | 1.22    | .50 | .13 | .78  |
| 8PC4[]  | 1/2           | 1/4              | 1.47    | .69 | .13 | .77  |
| 8PC6[]  | 1/2           | 3/8              | 1.55    | .69 | .25 | .83  |
| 12PC8[] | 3/4           | 1/2              | 2       | .94 | .33 | 1.14 |

## 变径端口接头: PC/MM

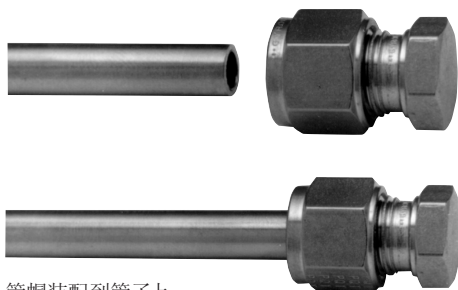
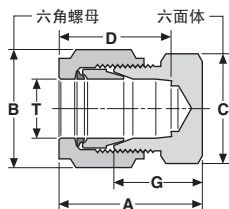
用于连接两个公制端口

| 产品编号*      | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>变径<br>管子外径 | 尺寸 — mm |      |      |      |
|------------|---------------|------------------|---------|------|------|------|
|            |               |                  | A       | C    | E    | L    |
| 6PC3[]MM   | 6             | 3                | 29.9    | 9.3  | 2.1  | 8.1  |
| 8PC6[]MM   | 8             | 6                | 29.4    | 11.2 | 4.4  | 19.0 |
| 10PC6[]MM  | 10            | 6                | 31.1    | 13.2 | 4.4  | 19.8 |
| 10PC8[]MM  | 10            | 8                | 33.7    | 13.2 | 6.4  | 22.2 |
| 12PC6[]MM  | 12            | 6                | 39.0    | 17.5 | 4.4  | 21.2 |
| 12PC8[]MM  | 12            | 8                | 40.6    | 17.5 | 6.4  | 23.0 |
| 12PC10[]MM | 12            | 10               | 39.4    | 17.5 | 7.5  | 21.7 |
| 16PC12[]MM | 16            | 12               | 50.2    | 20.7 | 9.2  | 31.5 |
| 18PC16[]MM | 18            | 16               | 50.4    | 24.0 | 12.7 | 32.3 |
| 22PC18[]MM | 22            | 18               | 53.6    | 27.5 | 13.9 | 34.0 |
| 25PC18[]MM | 25            | 18               | 58.4    | 32.0 | 13.9 | 34.1 |

\* [] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。



所示为英制管帽



管帽装配到管子上

**装配说明:**

1. 将管子插入管帽。
2. 请遵循第 53 页中的标准 HOKE **Gyrolok** 装配说明。

**管帽: CP**

英制管的管帽终端

| 产品编号*    | T     | 尺寸 — in |       |        |      |      |
|----------|-------|---------|-------|--------|------|------|
|          |       | A       | B     | C      | D    | G    |
| 1CP [ ]  | 1/16  | .66     | 5/16  | 5/16   | .41  | .44  |
| 2CP [ ]  | 1/8   | .91     | 7/16  | 7/16   | .56  | .53  |
| 3CP [ ]  | 3/16  | .89     | 1/2   | 7/16   | .59  | .58  |
| 4CP [ ]  | 1/4   | .95     | 9/16  | 1/2    | .64  | .63  |
| 6CP [ ]  | 3/8   | 1.06    | 11/16 | 5/8    | .72  | .72  |
| 8CP [ ]  | 1/2   | 1.28    | 7/8   | 13/16  | .97  | .81  |
| 10CP [ ] | 5/8   | 1.33    | 1     | 15/16  | 1    | .89  |
| 12CP [ ] | 3/4   | 1.36    | 1 1/8 | 1 1/16 | 1    | .92  |
| 14CP [ ] | 7/8   | 1.41    | 1 1/4 | 1 3/16 | 1.06 | .97  |
| 16CP [ ] | 1     | 1.77    | 1 1/2 | 1 3/8  | 1.31 | 1.20 |
| 20CP [ ] | 1 1/4 | 2.10    | 1 7/8 | 1 3/4  | 1.53 | 1.23 |
| 24CP [ ] | 1 1/2 | 2.54    | 2 1/4 | 2 1/8  | 1.78 | 1.47 |
| 32CP [ ] | 2     | 3.41    | 3     | 2 3/4  | 2.47 | 1.94 |

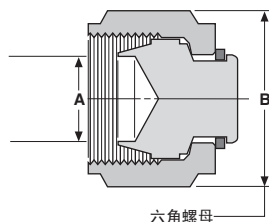
**管帽: CP/MM**

公制管的管帽终端

| 产品编号*      | T  | 尺寸 — mm |      |      |      |      |
|------------|----|---------|------|------|------|------|
|            |    | A       | B    | C    | D    | G    |
| 3CP [ ]MM  | 3  | 22.8    | 11.1 | 11.1 | 14.3 | 14.8 |
| 4CP [ ]MM  | 4  | 23.6    | 12.7 | 11.1 | 15.1 | 15.8 |
| 6CP [ ]MM  | 6  | 25.3    | 14.3 | 12.7 | 16.3 | 16.9 |
| 8CP [ ]MM  | 8  | 25.1    | 15.9 | 14.3 | 16.7 | 17.1 |
| 10CP [ ]MM | 10 | 26.2    | 19.1 | 17.5 | 17.5 | 18.3 |
| 12CP [ ]MM | 12 | 32.6    | 22.2 | 20.6 | 24.6 | 20.6 |
| 14CP [ ]MM | 14 | 31.6    | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| 15CP [ ]MM | 15 | 31.9    | 23.8 | 22.2 | 22.2 | 21.5 |
| 16CP [ ]MM | 16 | 35.0    | 25.4 | 23.8 | 25.0 | 23.9 |
| 18CP [ ]MM | 18 | 33.4    | 28.6 | 27.0 | 25.4 | 23.4 |
| 20CP [ ]MM | 20 | 40.0    | 31.8 | 30.2 | 31.0 | 25.2 |
| 22CP [ ]MM | 22 | 35.8    | 31.8 | 30.2 | 27.0 | 24.6 |
| 25CP [ ]MM | 25 | 45.9    | 38.1 | 34.9 | 33.3 | 31.5 |
| 30CP [ ]MM | 30 | 53.4    | 50.8 | 46   | 39.6 | 31.8 |
| 32CP [ ]MM | 32 | 55.8    | 50.8 | 46   | 42   | 32.8 |
| 38CP [ ]MM | 38 | 65.4    | 60.3 | 55   | 49.4 | 37.8 |



所示为英制塞



六角螺母

**使用说明:**

1. 从管件主体上卸下螺母和卡套。
2. 将堵塞组件放入 HOKE **Gyrolok** 管件主体。手动拧紧。
3. 用扳手旋紧螺母，直至力矩急剧上升。然后贴紧。(请勿旋紧至 1/4 圈。无需安装卡套)。



塞装配到 HOKE **Gyrolok** 管件主体

**堵塞: P 英制 用于 Gyrolok 端口**

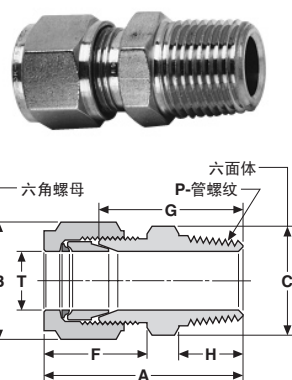
| 产品编号*   | 尺寸 — in |       |
|---------|---------|-------|
|         | A       | B     |
| 1P [ ]  | 1/16    | 5/16  |
| 2P [ ]  | 1/8     | 7/16  |
| 3P [ ]  | 3/16    | 1/2   |
| 4P [ ]  | 1/4     | 9/16  |
| 6P [ ]  | 3/8     | 11/16 |
| 8P [ ]  | 1/2     | 7/8   |
| 10P [ ] | 5/8     | 1     |
| 12P [ ] | 3/4     | 1 1/8 |
| 14P [ ] | 7/8     | 1 1/4 |
| 16P [ ] | 1       | 1 1/2 |
| 20P [ ] | 1 1/4   | 1 7/8 |
| 24P [ ] | 1 1/2   | 2 1/4 |
| 32P [ ] | 2       | 3     |

**堵塞: P/MM 公制 用于 Gyrolok 端口**

| 产品编号*     | 尺寸 — mm |      |
|-----------|---------|------|
|           | A       | B    |
| 3P [ ]MM  | 3       | 11.1 |
| 4P [ ]MM  | 4       | 12.7 |
| 6P [ ]MM  | 6       | 14.3 |
| 8P [ ]MM  | 8       | 15.9 |
| 10P [ ]MM | 10      | 19.1 |
| 12P [ ]MM | 12      | 22.2 |
| 14P [ ]MM | 14      | 23.8 |
| 15P [ ]MM | 15      | 23.8 |
| 16P [ ]MM | 16      | 25.4 |
| 18P [ ]MM | 18      | 28.6 |
| 20P [ ]MM | 20      | 31.8 |
| 22P [ ]MM | 22      | 31.8 |
| 25P [ ]MM | 25      | 38.1 |
| 30P [ ]MM | 30      | 50.8 |
| 32P [ ]MM | 32      | 50.8 |
| 38P [ ]MM | 38      | 60.3 |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

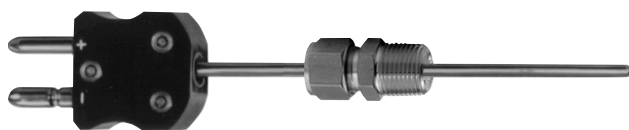
## 外螺纹热电偶接头：CMT（英制）



| 产品编号*      | 管子外径  | 管螺纹   | A    | 尺寸 — in |        | F    | G    | H   |
|------------|-------|-------|------|---------|--------|------|------|-----|
|            |       |       |      | B       | C      |      |      |     |
| 1CMT1[ ]   | 1/16  | 1/16  | .97  | 5/16    | 5/16   | .48  | .75  | .38 |
| 1CMT2[ ]   | 1/16  | 1/8   | 1.13 | 5/16    | 7/16   | .48  | .81  | .38 |
| 1CMT4[ ]   | 1/16  | 1/4   | 1.22 | 5/16    | 9/16   | .48  | 1    | .56 |
| 2CMT2[ ]   | 1/8   | 1/8   | 1.22 | 7/16    | 7/16   | .67  | .91  | .38 |
| 2CMT4[ ]   | 1/8   | 1/4   | 1.44 | 7/16    | 9/16   | .67  | 1.13 | .56 |
| 3CMT2[ ]   | 3/16  | 1/8   | 1.27 | 1/2     | 7/16   | .70  | .95  | .38 |
| 3CMT4[ ]   | 3/16  | 1/4   | 1.50 | 1/2     | 9/16   | .70  | 1.19 | .56 |
| 4CMT2[ ]   | 1/4   | 1/8   | 1.33 | 9/16    | 1/2    | .77  | 1    | .38 |
| 4CMT4[ ]   | 1/4   | 1/4   | 1.52 | 9/16    | 9/16   | .77  | 1.19 | .56 |
| 4CMT6[ ]   | 1/4   | 3/8   | 1.58 | 9/16    | 11/16  | .77  | 1.25 | .56 |
| 4CMT8[ ]   | 1/4   | 1/2   | 1.80 | 9/16    | 7/8    | .77  | 1.47 | .75 |
| 6CMT4[ ]   | 3/8   | 1/4   | 1.64 | 11/16   | 5/8    | .83  | 1.28 | .56 |
| 6CMT6[ ]   | 3/8   | 3/8   | 1.63 | 11/16   | 11/16  | .83  | 1.28 | .56 |
| 6CMT8[ ]   | 3/8   | 1/2   | 1.84 | 11/16   | 7/8    | .83  | 1.50 | .75 |
| 8CMT8[ ]   | 1/2   | 1/2   | 1.97 | 7/8     | 7/8    | .92  | 1.50 | .75 |
| 12CMT12[ ] | 3/4   | 3/4   | 2.08 | 1 1/8   | 1 1/16 | .97  | 1.63 | .75 |
| 20CMT20[ ] | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.06 | 1 7/8   | 1 7/8  | 1.56 | 2.17 | .94 |

CMT 接头体不含斜面倒角或对头封接。因此，热电偶可延伸穿过管件的 NPT 螺纹终端。

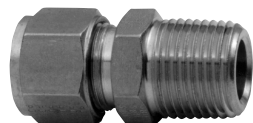
示例：HOKE **Gyrolok** CMT 装配到热电偶。



### 装配说明：

由于热电偶不接触管件主体最底部，请在执行第 53 页中的 HOKE **Gyrolok** 装配说明前先进行以下简单步骤。

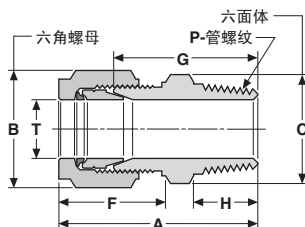
1. 调整热电偶的长度，使它延伸并穿过管件的 NPT 终端。
2. 位置调整正确后，在装配过程中小心限制热电偶以防移位。



## 外螺纹热电偶接头：CMT/ME、CMT/MC（公制）

用于连接带有 NPT 或 RT 锥形螺纹的公制管

| 产品编号*      | 管子外径       | 管螺纹 | A   | 尺寸 — mm |      | F    | G    | H    |
|------------|------------|-----|-----|---------|------|------|------|------|
|            |            |     |     | B       | C    |      |      |      |
| NPT 螺纹     | RT 螺纹      |     |     |         |      |      |      |      |
| 6CMT2[ ]ME | 6CMT2[ ]MC | 6   | 1/8 | 34.8    | 14.3 | 12.7 | 19.5 | 26.4 |
| 6CMT4[ ]ME | 6CMT4[ ]MC | 6   | 1/4 | 39.5    | 14.3 | 14.3 | 19.5 | 31.2 |
| 8CMT4[ ]ME | 8CMT4[ ]MC | 8   | 1/4 | 39.8    | 15.9 | 14.3 | 19.1 | 31.8 |



## 外螺纹热电偶接头：CMT/MA（公制）

用于连接带有 RS 平行螺纹的公制管

| 产品编号*      | 管子外径 | 直螺纹 | A    | 尺寸 — mm |      | F    | G    | H    | R    |
|------------|------|-----|------|---------|------|------|------|------|------|
|            |      |     |      | B       | C    |      |      |      |      |
| 6CMT4[ ]MA | 6    | 1/4 | 40.1 | 14.3    | 19.1 | 19.5 | 31.8 | 12.0 | 18.0 |

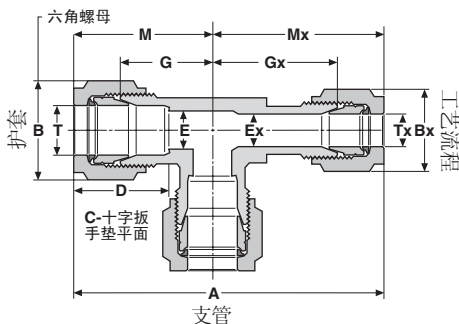
RS 平行螺纹终端一般与具有弹性密封功能的垫圈配套使用。也可使用 RP 型垫圈。

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 热电偶三通：XT



| 产品编号*      | T<br>管子<br>外径 | Tx<br>管子<br>外径 | 尺寸 — in |           |      |       |     |     |     |     |     |      |      |
|------------|---------------|----------------|---------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|            | 外径            | 外径             | A       | B<br>六角平面 | Bx   | C     | D   | E   | Ex  | G   | Gx  | M    | Mx   |
| 4XT2[ ]BR4 | 1/4           | 1/8            | 2.02    | 9/16      | 7/16 | 7/16  | .64 | .19 | .13 | .72 | .66 | 1.05 | .97  |
| 8XT4[ ]BR4 | 1/2           | 1/4            | 2.73    | 7/8       | 9/16 | 11/16 | .97 | .42 | .25 | .97 | .97 | 1.44 | 1.30 |
| 8XT4[ ]BR8 | 1/2           | 1/4            | 2.73    | 7/8       | 9/16 | 11/16 | .97 | .42 | .25 | .97 | .91 | 1.44 | 1.23 |



### 特殊订购说明:

通过特殊订购,可以购买其他英制和公制尺寸的“热电偶三通”。如需有关价格及是否有货的信息,请联系您当地的 HOKE 分销商。请指定“热电偶三通”,并附数量和所需的管连接尺寸。

### 示例

1. 护套和管子外径
2. 工艺流程管外径
3. 指定材料
4. 支管外径
5. 公制

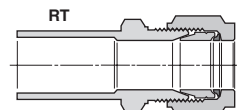
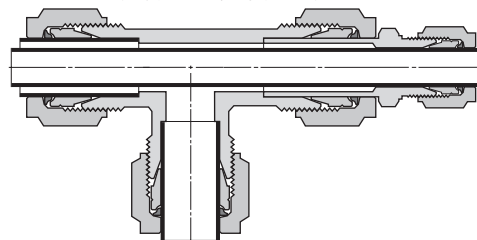
### 标准管件

- 1/2"
- 1/4"
- \*
- 1/2"
- 

## 由 HOKE **Gyrolok** 管件制成的热电偶三通



装配三通  
三通中间接头装配全端口变径接头



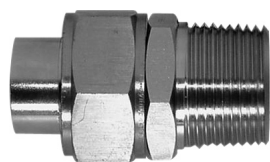
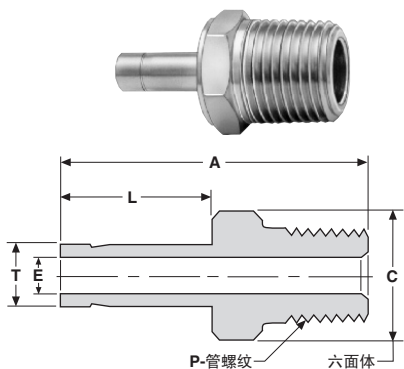
由 HOKE **Gyrolok** 管件制成的热电偶三通可增加灵活性,同时减少昂贵的管件库存。

### 订购说明

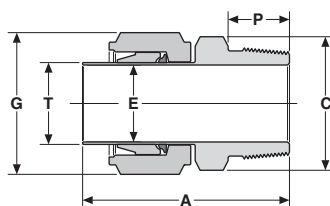
“热电偶三通”可使用标准三通联合接头和全端口变径接头装配而成,使工艺流程管可以插入并穿过保护管。

如需订购全端口变径接头,请在主要变径接头产品编号中添加字母 "T"。

示例: 8RT12 316



所示为 20AM20[ ]



超过 1 in 和 25 mm 的外螺纹转接头带有预安装卡套。  
请遵循第 53 页中的 HOKE Gyrolok 重新装配说明。

## 解决端口对齐问题 - 使用转接头

内螺纹管端口



示例：需要将管子与内螺纹 NPT 端口互成 90° 角进行连接。

外螺纹弯头



问题：在正确扭转 NPT 端口后，外螺纹弯头的管件终端可能无法与管子正确对齐。

外螺纹转接头

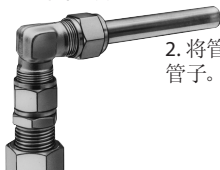


解决方案：使用外螺纹转接头和中间弯头。拧紧外螺纹转接头的螺纹，将内螺纹端口变为短管。

装配：

1. 要将 90° 联合弯头连接到转接头，调整 90° 弯头，使其指向所需方向，然后遵循第 53 页中的 HOKE Gyrolok 装配说明进行装配。

90° 联合弯头



2. 将管子插入 90° 联合弯头的另一端，然后正确连接管子。

## 外螺纹转接头：AM（英制）

| 产品编号*     | 尺寸 — in       |                    | 尺寸 — mm |           |      |      |
|-----------|---------------|--------------------|---------|-----------|------|------|
|           | T<br>管子<br>外径 | P<br>外螺纹<br>NPT 尺寸 | A       | C<br>六角平面 | E    | L    |
| 1AM1[ ]   | 1/16          | 1/16               | 1       | 5/16      | .03  | .47  |
| 1AM2[ ]   | 1/16          | 1/8                | 1       | 7/16      | .03  | .47  |
| 2AM2[ ]   | 1/8           | 1/8                | 1.16    | 7/16      | .09  | .63  |
| 2AM4[ ]   | 1/8           | 1/4                | 1.34    | 9/16      | .09  | .63  |
| 3AM2[ ]   | 3/16          | 1/8                | 1.19    | 7/16      | .13  | .66  |
| 3AM4[ ]   | 3/16          | 1/4                | 1.38    | 9/16      | .13  | .66  |
| 4AM2[ ]   | 1/4           | 1/8                | 1.25    | 7/16      | .19  | .69  |
| 4AM4[ ]   | 1/4           | 1/4                | 1.44    | 9/16      | .19  | .69  |
| 4AM6[ ]   | 1/4           | 3/8                | 1.47    | 11/16     | .19  | .69  |
| 4AM8[ ]   | 1/4           | 1/2                | 1.69    | 7/8       | .19  | .69  |
| 6AM2[ ]   | 3/8           | 1/8                | 1.38    | 7/16      | .28  | .78  |
| 6AM4[ ]   | 3/8           | 1/4                | 1.56    | 9/16      | .28  | .78  |
| 6AM6[ ]   | 3/8           | 3/8                | 1.56    | 11/16     | .28  | .78  |
| 6AM8[ ]   | 3/8           | 1/2                | 1.78    | 7/8       | .28  | .78  |
| 8AM4[ ]   | 1/2           | 1/4                | 1.75    | 9/16      | .39  | .97  |
| 8AM6[ ]   | 1/2           | 3/8                | 1.78    | 11/16     | .39  | .97  |
| 8AM8[ ]   | 1/2           | 1/2                | 1.97    | 7/8       | .39  | .97  |
| 8AM12[ ]  | 1/2           | 3/4                | 1.98    | 11/16     | .39  | .97  |
| 10AM6[ ]  | 5/8           | 3/8                | 1.89    | 11/16     | .50  | 1.08 |
| 10AM8[ ]  | 5/8           | 1/2                | 2.08    | 7/8       | .50  | 1.08 |
| 10AM12[ ] | 5/8           | 3/4                | 2.14    | 11/16     | .50  | 1.08 |
| 12AM8[ ]  | 3/4           | 1/2                | 2.13    | 7/8       | .59  | 1.13 |
| 12AM12[ ] | 3/4           | 3/4                | 2.16    | 11/16     | .59  | 1.13 |
| 12AM16[ ] | 3/4           | 1                  | 2.31    | 1 3/8     | .59  | 1.13 |
| 14AM12[ ] | 7/8           | 3/4                | 2.22    | 11/16     | .69  | 1.19 |
| 16AM12[ ] | 1             | 3/4                | 2.39    | 11/16     | .80  | 1.38 |
| 16AM16[ ] | 1             | 1                  | 2.61    | 1 3/8     | .80  | 1.38 |
| 20AM20[ ] | 1 1/4         | 1 1/4              | 3.16    | 1 3/4     | 1.09 | 1.72 |
| 24AM24[ ] | 1 1/2         | 1 1/2              | 3.72    | 2 1/8     | 1.31 | 2.06 |
| 32AM32[ ] | 2             | 2                  | 4.70    | 2 3/4     | 1.75 | 2.76 |

## 外螺纹转接头：AM/MC/ME（公制）带 RT 终端

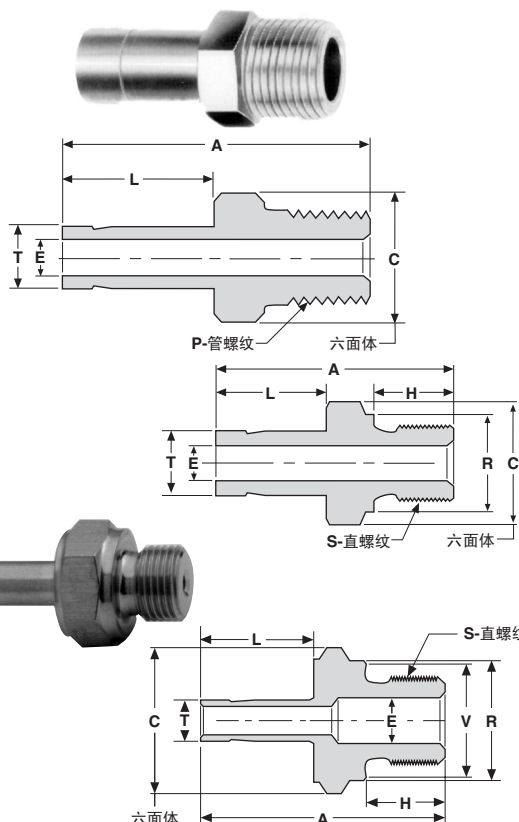
| 产品编号*       | 尺寸 — mm       |          | 尺寸 — mm |           |      |           |
|-------------|---------------|----------|---------|-----------|------|-----------|
|             | T<br>管子<br>外径 | P<br>管螺纹 | A       | C<br>六角平面 | E    | L         |
| 3AM2[ ]MC   | 3AM2[ ]ME     | 3        | 1/8     | 31.2      | 11.1 | 2.1 15.9  |
| 3AM4[ ]MC   | 3AM4[ ]ME     | 3        | 1/4     | 36.7      | 13.7 | 2.1 15.9  |
| 4AM2[ ]MC   | 4AM2[ ]ME     | 4        | 1/8     | 32.0      | 11.1 | 2.3 16.7  |
| 4AM4[ ]MC   | 4AM4[ ]ME     | 4        | 1/4     | 36.8      | 14.3 | 2.3 16.7  |
| 6AM2[ ]MC   | 6AM2[ ]ME     | 6        | 1/8     | 32.6      | 11.1 | 4.4 17.3  |
| 6AM4[ ]MC   | 6AM4[ ]ME     | 6        | 1/4     | 37.4      | 14.3 | 4.4 17.3  |
| 6AM6[ ]MC   | 6AM6[ ]ME     | 6        | 3/8     | 37.2      | 17.5 | 4.4 17.3  |
| 6AM8[ ]MC   | 6AM8[ ]ME     | 6        | 1/2     | 42.7      | 22.2 | 4.4 17.3  |
| 8AM2[ ]MC   | 8AM2[ ]ME     | 8        | 1/8     | 34.3      | 11.1 | 4.4 19.1  |
| 8AM4[ ]MC   | 8AM4[ ]ME     | 8        | 1/4     | 39.9      | 14.3 | 6.2 19.1  |
| 8AM6[ ]MC   | 8AM6[ ]ME     | 8        | 3/8     | 39.9      | 17.5 | 6.2 19.1  |
| 8AM8[ ]MC   | 8AM8[ ]ME     | 8        | 1/2     | 46.2      | 22.2 | 6.2 19.1  |
| 10AM2[ ]MC  | 10AM2[ ]ME    | 10       | 1/8     | 35.9      | 11.1 | 4.6 19.8  |
| 10AM4[ ]MC  | 10AM4[ ]ME    | 10       | 1/4     | 39.9      | 14.3 | 7.5 19.8  |
| 10AM6[ ]MC  | 10AM6[ ]ME    | 10       | 3/8     | 40.1      | 17.5 | 7.5 19.8  |
| 10AM8[ ]MC  | 10AM8[ ]ME    | 10       | 1/2     | 45.2      | 22.2 | 7.5 19.8  |
| 12AM4[ ]MC  | 12AM4[ ]ME    | 12       | 1/4     | 45.5      | 14.3 | 7.0 24.5  |
| 12AM6[ ]MC  | 12AM6[ ]ME    | 12       | 3/8     | 46.3      | 17.5 | 9.1 24.5  |
| 12AM8[ ]MC  | 12AM8[ ]ME    | 12       | 1/2     | 49.9      | 22.2 | 9.1 24.5  |
| 14AM4[ ]MC  | 14AM4[ ]ME    | 14       | 1/4     | 45.1      | 19.1 | 7.1 24.5  |
| 14AM6[ ]MC  | 14AM6[ ]ME    | 14       | 3/8     | 45.1      | 19.1 | 10.2 24.5 |
| 14AM8[ ]MC  | 14AM8[ ]ME    | 14       | 1/2     | 49.9      | 22.2 | 11.0 24.5 |
| 15AM8[ ]MC  | 15AM8[ ]ME    | 15       | 1/2     | 50.8      | 22.2 | 11.9 24.5 |
| 16AM6[ ]MC  | 16AM6[ ]ME    | 16       | 3/8     | 48.0      | 17.5 | 12.6 27.3 |
| 16AM8[ ]MC  | 16AM8[ ]ME    | 16       | 1/2     | 52.7      | 22.2 | 12.6 27.3 |
| 16AM12[ ]MC | 16AM12[ ]ME   | 16       | 3/4     | 54.0      | 27.0 | 12.6 27.3 |
| 16AM16[ ]MC | 16AM16[ ]ME   | 16       | 1       | 58.6      | 34.9 | 12.6 27.3 |
| 18AM6[ ]MC  | 18AM6[ ]ME    | 18       | 3/8     | 55.0      | 17.5 | 13.8 28.2 |
| 18AM8[ ]MC  | 18AM8[ ]ME    | 18       | 1/2     | 60.0      | 22.2 | 13.8 28.2 |
| 18AM12[ ]MC | 18AM12[ ]ME   | 18       | 3/4     | 55.4      | 27.0 | 13.8 28.2 |
| 20AM8[ ]MC  | 20AM8[ ]ME    | 20       | 1/2     | 60.7      | 22.2 | 12.6 33.4 |
| 20AM12[ ]MC | 20AM12[ ]ME   | 20       | 3/4     | 60.5      | 27.0 | 15.1 33.4 |
| 22AM8[ ]MC  | 22AM8[ ]ME    | 22       | 1/2     | 53.0      | 27.0 | 15.8 30.0 |
| 22AM12[ ]MC | 22AM12[ ]ME   | 22       | 3/4     | 61.0      | 27.0 | 15.8 30.0 |
| 25AM8[ ]MC  | 25AM8[ ]ME    | 25       | 1/2     | 61.0      | 27.0 | 12.6 35.4 |
| 25AM12[ ]MC | 25AM12[ ]ME   | 25       | 3/4     | 66.8      | 27.0 | 15.8 36.0 |
| 25AM16[ ]MC | 25AM16[ ]ME   | 25       | 1       | 66.8      | 34.9 | 19.5 35.5 |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。



## 外螺纹转接头: AM/EC (英制)

用于将英制端口连接到 RT 锥形内螺纹管件



## 外螺纹转接头: AM/EA

用于将英制端口连接到 RS 平行内螺纹管件

| 产品编号*     | 尺寸 — in |       | 尺寸 — in |        | 尺寸 — in |     | 尺寸 — in |   |
|-----------|---------|-------|---------|--------|---------|-----|---------|---|
|           | T 管子 外径 | P 管螺纹 | A 六角平面  | C 六角平面 | E       | L   | R       | V |
| 4AM2[ ]EC | 1/4     | 1/8   | 1.25    | 7/16   | .19     | .69 |         |   |
| 4AM4[ ]EC | 1/4     | 1/4   | 1.44    | 9/16   | .19     | .69 |         |   |
| 6AM4[ ]EC | 3/8     | 1/4   | 1.56    | 9/16   | .28     | .78 |         |   |
| 6AM6[ ]EC | 3/8     | 3/8   | 1.56    | 11/16  | .28     | .78 |         |   |
| 6AM8[ ]EC | 3/8     | 1/2   | 1.78    | 7/8    | .28     | .78 |         |   |
| 8AM8[ ]EC | 1/2     | 1/2   | 1.97    | 7/8    | .39     | .97 |         |   |

## 外螺纹转接头: AM/MB

用于将公制端口连接到 ISO 内直螺纹管件

| 产品编号*      | 尺寸 — mm |         | 尺寸 — mm |        | 尺寸 — mm |      | 尺寸 — mm |      |
|------------|---------|---------|---------|--------|---------|------|---------|------|
|            | T 管子 外径 | S 螺纹 尺寸 | A 六角平面  | C 六角平面 | E       | H    | L       | R    |
| 4AM2[ ]MB  | 6       | 1/4     | 38.1    | 19.1   | 4.4     | 12.0 | 17.3    | 18.0 |
| 12AM8[ ]MB | 12      | 1/2     | 40.1    | 27.0   | 9.1     | 14.0 | 24.5    | 26.0 |

## O 型圈外螺纹转接头: AOM

用于将英制端口连接到 NPT 内螺纹管件

| 产品编号*    | 尺寸 — in |       | 尺寸 — in |        | 尺寸 — in |     | 尺寸 — in |      |
|----------|---------|-------|---------|--------|---------|-----|---------|------|
|          | T 管子 外径 | P 管尺寸 | A 六角平面  | C 六角平面 | E       | H   | L       | N    |
| 1AOM2[ ] | 1/16    | 1/8   | 1.03    | 3/4    | .03     | .28 | .47     | .75  |
| 2AOM2[ ] | 1/8     | 1/8   | 1.23    | 3/4    | .09     | .28 | .63     | .75  |
| 2AOM4[ ] | 1/8     | 1/4   | 1.36    | 15/16  | .09     | .38 | .63     | .94  |
| 3AOM2[ ] | 3/16    | 1/8   | 1.25    | 3/4    | .13     | .28 | .66     | .75  |
| 3AOM4[ ] | 3/16    | 1/4   | 1.38    | 15/16  | .13     | .38 | .66     | .94  |
| 4AOM2[ ] | 1/4     | 1/8   | 1.31    | 3/4    | .13     | .28 | .69     | .75  |
| 4AOM4[ ] | 1/4     | 1/4   | 1.44    | 15/16  | .19     | .38 | .69     | .94  |
| 4AOM6[ ] | 1/4     | 3/8   | 1.50    | 1 1/8  | .19     | .41 | .69     | 1.13 |
| 6AOM2[ ] | 3/8     | 1/8   | 1.38    | 3/4    | .25     | .28 | .78     | .75  |
| 6AOM4[ ] | 3/8     | 1/4   | 1.52    | 15/16  | .28     | .38 | .78     | .94  |

## O 型圈外螺纹转接头: AOM/ME

用于将公制端口连接到 NPT 内螺纹管件

| 产品编号*       | 尺寸 — mm |       | 尺寸 — mm |        | 尺寸 — mm |      | 尺寸 — mm |      |
|-------------|---------|-------|---------|--------|---------|------|---------|------|
|             | T 管子 外径 | P 管尺寸 | A 六角平面  | C 六角平面 | E       | H    | L       | N    |
| 6AOM2[ ]ME  | 6       | 1/8   | 32.8    | 19.1   | 4.4     | 7.3  | 17.3    | 18.6 |
| 6AOM4[ ]ME  | 6       | 1/4   | 37.6    | 23.8   | 4.4     | 9.7  | 17.3    | 23.4 |
| 10AOM4[ ]ME | 10      | 1/4   | 40.1    | 23.8   | 7.0     | 9.7  | 19.8    | 23.4 |
| 10AOM6[ ]ME | 10      | 3/8   | 40.9    | 28.6   | 7.5     | 10.4 | 19.8    | 28.1 |
| 12AOM6[ ]ME | 12      | 3/8   | 45.2    | 28.6   | 9.1     | 10.4 | 24.5    | 28.1 |
| 12AOM8[ ]ME | 12      | 1/2   | 50.8    | 33.3   | 9.1     | 13.6 | 24.4    | 32.9 |

## O 型圈直螺纹转接头: AOS

用于将英制端口连接到 O 型圈内直螺纹管件

| 产品编号*   | 尺寸 — in |         | 尺寸 — in |        | 尺寸 — in |     | 尺寸 — in |      |
|---------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|---------|------|
|         | T 管子 外径 | S 螺纹 尺寸 | A 六角平面  | C 六角平面 | E       | H   | L       | N    |
| 1AOS[ ] | 1/16    | 5/16-24 | 1.06    | 9/16   | .03     | .34 | .47     | .56  |
| 2AOS[ ] | 1/8     | 5/16-24 | 1.25    | 9/16   | .09     | .34 | .63     | .56  |
| 3AOS[ ] | 3/16    | 3/8-24  | 1.34    | 5/8    | .13     | .38 | .66     | .63  |
| 4AOS[ ] | 1/4     | 7/16-20 | 1.44    | 3/4    | .19     | .41 | .69     | .75  |
| 6AOS[ ] | 3/8     | 9/16-18 | 1.61    | 15/16  | .28     | .47 | .78     | .94  |
| 8AOS[ ] | 1/2     | 3/4-16  | 1.84    | 1 1/8  | .39     | .47 | .97     | 1.13 |

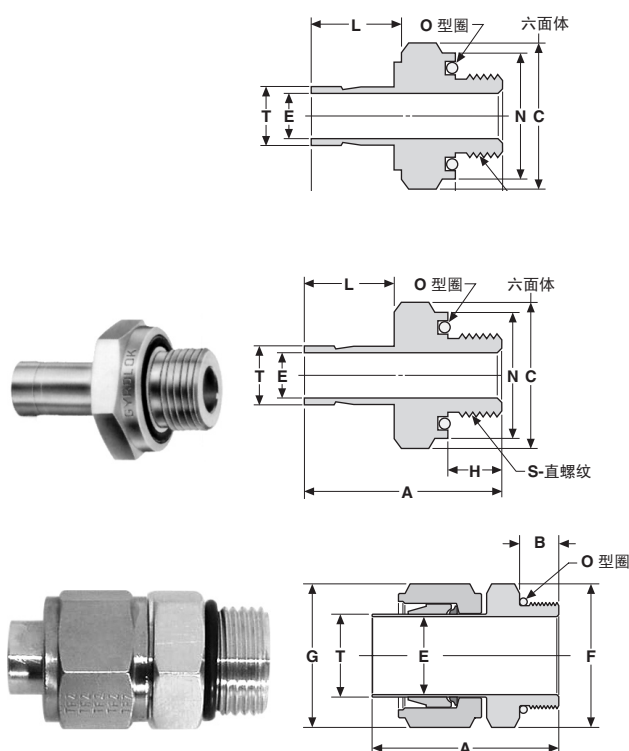
## 外螺纹 SAE 转接头: AMS

用于将英制端口连接到 SAE/MS 直螺纹轴节

| 产品编号       | 尺寸 — in |          | 尺寸 — in |        | 尺寸 — in |       | 尺寸 — in |      |
|------------|---------|----------|---------|--------|---------|-------|---------|------|
|            | T 管子 外径 | S 螺纹 尺寸  | A 六角平面  | B 六角平面 | E       | F     | G       | O 型圈 |
| 20AMS20316 | 1 1/4   | 15/8-12  | 2.81    | .59    | 1.17    | 1 7/8 | 1.88    | -920 |
| 24AMS24316 | 1 1/2   | 1 7/8-12 | 3.28    | .59    | 1.30    | 2 1/8 | 2.25    | -924 |
| 32AMS32316 | 2       | 2 1/2-12 | 4.24    | .59    | 1.75    | 2 3/4 | 3       | -932 |

请遵循第 8 页中的 HOKE Gyrolok 重制说明。

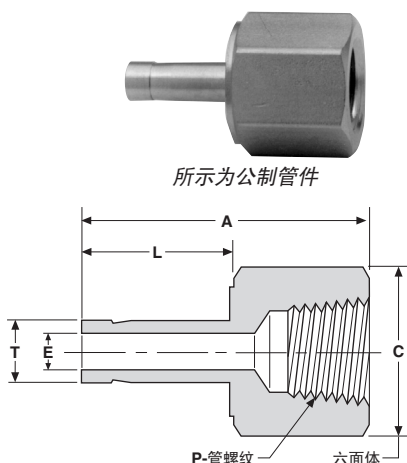
如需指定 O 型圈材料, 请参阅第 6 页中的相关内容。



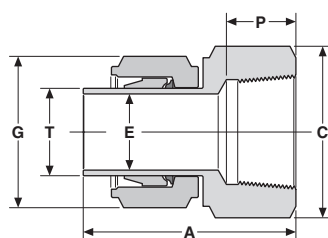
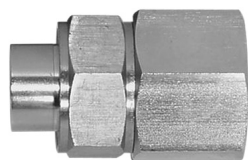
\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

## 内螺纹转接头: AF

用于将英制端口连接到 NPT 外螺纹管件



| 产品编号*    | 尺寸 — in |       |      |        |      |      |
|----------|---------|-------|------|--------|------|------|
|          | T       | P     | C    | G      | L    |      |
| 管子外径     | 管尺寸     | A     | 六角平面 | E      | 六角平面 |      |
| 2AF2[]   | 1/8     | 1/8   | 1.14 | 9/16   | .09  | —    |
| 2AF4[]   | 1/8     | 1/4   | 1.31 | 3/4    | .09  | —    |
| 3AF2[]   | 3/16    | 1/8   | 1.25 | 9/16   | .13  | —    |
| 3AF4[]   | 3/16    | 1/4   | 1.41 | 3/4    | .13  | —    |
| 4AF2[]   | 1/4     | 1/8   | 1.22 | 9/16   | .19  | —    |
| 4AF4[]   | 1/4     | 1/4   | 1.41 | 3/4    | .19  | —    |
| 4AF6[]   | 1/4     | 3/8   | 1.44 | 7/8    | .19  | —    |
| 4AF8[]   | 1/4     | 1/2   | 1.63 | 1 1/16 | .19  | —    |
| 6AF2[]   | 3/8     | 1/8   | 1.31 | 9/16   | .28  | —    |
| 6AF4[]   | 3/8     | 1/4   | 1.50 | 3/4    | .28  | —    |
| 6AF6[]   | 3/8     | 3/8   | 1.53 | 7/8    | .28  | —    |
| 6AF8[]   | 3/8     | 1/2   | 1.72 | 1 1/16 | .28  | —    |
| 8AF4[]   | 1/2     | 1/4   | 1.69 | 3/4    | .39  | —    |
| 8AF6[]   | 1/2     | 3/8   | 1.72 | 7/8    | .39  | —    |
| 8AF8[]   | 1/2     | 1/2   | 1.91 | 1 1/16 | .39  | —    |
| 10AF6[]  | 5/8     | 3/8   | 1.81 | 7/8    | .50  | —    |
| 10AF8[]  | 5/8     | 1/2   | 2    | 1 1/16 | .50  | —    |
| 10AF12[] | 5/8     | 3/4   | 2.09 | 1 1/4  | .50  | —    |
| 12AF8[]  | 3/4     | 1/2   | 2.06 | 1 1/16 | .59  | —    |
| 12AF12[] | 3/4     | 3/4   | 2.13 | 1 1/4  | .59  | —    |
| 12AF16[] | 3/4     | 1     | 2.44 | 1 5/8  | .59  | —    |
| 14AF12[] | 7/8     | 3/4   | 2.19 | 1 1/4  | .69  | —    |
| 16AF8[]  | 1       | 1/2   | 2.28 | 1 1/16 | .80  | —    |
| 16AF12[] | 1       | 3/4   | 2.38 | 1 1/4  | .80  | —    |
| 16AF16[] | 1       | 1     | 2.63 | 1 5/8  | .80  | —    |
| 20AF20[] | 1 1/4   | 1 1/4 | 3.06 | 2 1/8  | 1.09 | 17/8 |
| 24AF24[] | 1 1/2   | 1 1/2 | 3.50 | 2 3/8  | 1.31 | 2    |
| 32AF32[] | 2       | 2     | 4.53 | 2 7/8  | 1.75 | 3    |



超过 1 in 和 25 mm 的内螺纹转接头带有预安装卡套。  
请遵循第 53 页中的 HOKE Gyrolok 重制说明。

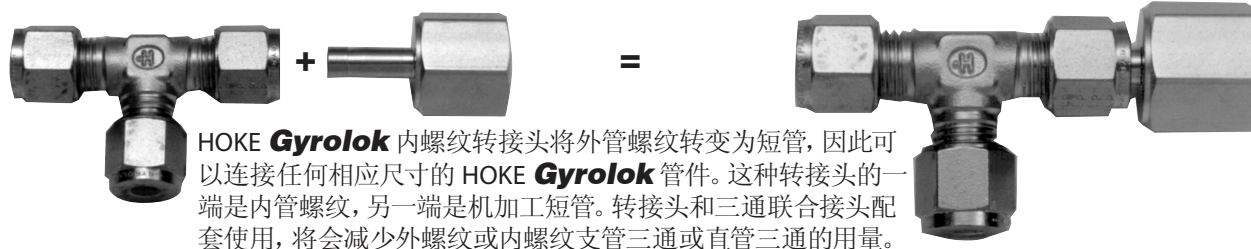
## 内螺纹转接头: AF/ME

用于将公制端口连接到 NPT 外螺纹管件

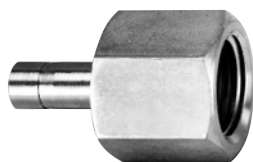
| 产品编号*      | 尺寸 — mm |     |      |      |      |      |
|------------|---------|-----|------|------|------|------|
|            | T       | P   | C    | E    | L    |      |
| 管子外径       | 管尺寸     | A   | 六角平面 | E    | L    |      |
| 3AF2[]ME   | 3       | 1/8 | 28.8 | 14.3 | 2.1  | 15.9 |
| 3AF4[]ME   | 3       | 1/4 | 33.3 | 19.1 | 2.1  | 15.9 |
| 6AF2[]ME   | 6       | 1/8 | 30.9 | 14.3 | 4.4  | 17.3 |
| 6AF4[]ME   | 6       | 1/4 | 35.7 | 19.1 | 4.4  | 17.3 |
| 6AF6[]ME   | 6       | 3/8 | 36.5 | 22.2 | 4.4  | 17.3 |
| 6AF8[]ME   | 6       | 1/2 | 41.3 | 27.0 | 4.4  | 17.3 |
| 8AF2[]ME   | 8       | 1/8 | 32.8 | 14.3 | 6.2  | 19.1 |
| 8AF4[]ME   | 8       | 1/4 | 37.5 | 19.1 | 6.2  | 19.1 |
| 8AF6[]ME   | 8       | 3/8 | 40.4 | 22.2 | 6.2  | 19.1 |
| 8AF8[]ME   | 8       | 1/2 | 43.9 | 27.0 | 6.2  | 19.1 |
| 10AF2[]ME  | 10      | 1/8 | 33.3 | 14.3 | 7.5  | 19.8 |
| 10AF4[]ME  | 10      | 1/4 | 38.1 | 19.1 | 7.5  | 19.8 |
| 10AF6[]ME  | 10      | 3/8 | 38.9 | 22.2 | 7.5  | 19.8 |
| 10AF8[]ME  | 10      | 1/2 | 43.7 | 27.0 | 7.5  | 19.8 |
| 12AF4[]ME  | 12      | 1/4 | 42.9 | 19.1 | 9.1  | 24.5 |
| 12AF6[]ME  | 12      | 3/8 | 44.7 | 22.2 | 9.1  | 24.5 |
| 12AF8[]ME  | 12      | 1/2 | 48.4 | 27.0 | 9.1  | 24.5 |
| 12AF12[]ME | 12      | 3/4 | 53.3 | 31.8 | 9.1  | 24.5 |
| 14AF4[]ME  | 14      | 1/4 | 43.0 | 19.1 | 10.2 | 24.5 |
| 14AF8[]ME  | 14      | 1/2 | 47.5 | 27.0 | 11.0 | 24.5 |
| 15AF8[]ME  | 15      | 1/2 | 48.4 | 27.0 | 11.9 | 24.5 |
| 16AF6[]ME  | 16      | 3/8 | 46.0 | 22.2 | 12.6 | 27.3 |
| 16AF8[]ME  | 16      | 1/2 | 50.8 | 27.0 | 12.6 | 27.3 |
| 16AF12[]ME | 16      | 3/4 | 53.0 | 31.8 | 12.6 | 27.3 |
| 18AF6[]ME  | 18      | 3/8 | 49.0 | 22.2 | 13.8 | 28.2 |
| 18AF8[]ME  | 18      | 1/2 | 51.8 | 27.0 | 13.8 | 28.2 |
| 18AF12[]ME | 18      | 3/4 | 56.0 | 31.8 | 13.8 | 28.2 |
| 20AF8[]ME  | 20      | 1/2 | 57.2 | 27.0 | 15.1 | 33.4 |
| 20AF12[]ME | 20      | 3/4 | 58.7 | 31.8 | 15.1 | 33.4 |
| 22AF8[]ME  | 22      | 1/2 | 54.0 | 27.0 | 15.8 | 30.0 |
| 22AF12[]ME | 22      | 3/4 | 56.0 | 31.8 | 15.8 | 30.0 |
| 25AF8[]ME  | 25      | 1/2 | 60.0 | 27.0 | 19.3 | 35.5 |
| 25AF12[]ME | 25      | 3/4 | 61.7 | 31.8 | 19.3 | 35.5 |
| 25AF16[]ME | 25      | 1   | 67.2 | 41.3 | 19.5 | 35.5 |

\* [] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。

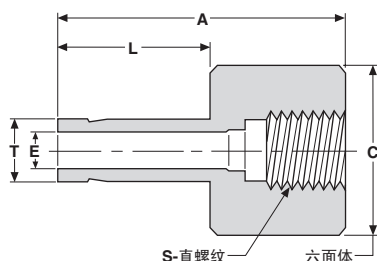
## 三通中间接头与转接头组件可帮助避免昂贵的库存



HOKE **Gyrolok** 内螺纹转接头将外管螺纹转变为短管，因此可以连接任何相应尺寸的 HOKE **Gyrolok** 管件。这种转接头的一端是内管螺纹，另一端是机加工短管。转接头和三通联合接头配套使用，将会减少外螺纹或内螺纹支管三通或直管三通的用量。



所示为英制管件



### 内螺纹转接头：AF/EZ

用于将**英制**端口连接到 **RG** 平行外螺纹（计量）管件

| 产品编号*    | 管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — in |           |     |     |
|----------|----------|---------------|---------|-----------|-----|-----|
|          |          |               | A       | C<br>六角平面 | E   | L   |
| 4AF4[]EZ | 1/4      | 1/4           | 1.42    | 3/4       | .19 | .69 |
| 4AF8[]EZ | 1/4      | 1/2           | 1.83    | 1 1/16    | .19 | .69 |
| 8AF4[]EZ | 1/2      | 1/4           | 1.53    | 3/4       | .22 | .97 |
| 8AF8[]EZ | 1/2      | 1/2           | 2       | 1 1/16    | .28 | .97 |

### 内螺纹转接头：AF/MZ

用于将**公制**端口连接到 **RG** 平行外螺纹（计量）管件

| 产品编号*     | 管子外径 | S<br>直螺纹 | 尺寸 — mm |           |     |      |
|-----------|------|----------|---------|-----------|-----|------|
|           |      |          | A       | C<br>六角平面 | E   | L    |
| 6AF4[]MZ  | 6    | 1/4      | 37.0    | 19.1      | 4.5 | 17.3 |
| 6AF8[]MZ  | 6    | 1/2      | 46.3    | 27.0      | 4.5 | 17.3 |
| 8AF4[]MZ  | 8    | 1/4      | 35.7    | 19.1      | 5.5 | 19.1 |
| 8AF8[]MZ  | 8    | 1/2      | 47.2    | 27.0      | 6.4 | 19.1 |
| 10AF4[]MZ | 10   | 1/4      | 36.5    | 19.1      | 5.5 | 19.8 |
| 10AF8[]MZ | 10   | 1/2      | 47.4    | 30.2      | 7.0 | 19.8 |
| 12AF4[]MZ | 12   | 1/4      | 41.2    | 19.1      | 5.5 | 24.5 |
| 12AF8[]MZ | 12   | 1/2      | 46.7    | 27.0      | 7.0 | 24.5 |
| 14AF8[]MZ | 14   | 1/2      | 46.7    | 27.0      | 7.0 | 24.5 |
| 16AF8[]MZ | 16   | 1/2      | 49.5    | 27.0      | 7.0 | 27.3 |
| 18AF8[]MZ | 18   | 1/2      | 56.1    | 27.0      | 7.0 | 27.9 |
| 22AF8[]MZ | 22   | 1/2      | 57.9    | 27.0      | 7.0 | 29.7 |
| 25AF8[]MZ | 25   | 1/2      | 63.7    | 27.0      | 7.0 | 35.5 |

使用 **RG** 内螺纹终端时需要将垫圈嵌入端口底部。外螺纹终端在装配时向垫圈施加压力，形成密封。

### 内螺纹转接头：AF/EC

用于将**英制**端口连接到 **RT** 锥形外螺纹管件

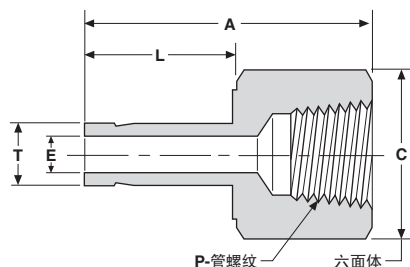
| 产品编号*    | 管子<br>外径 | S<br>螺纹<br>尺寸 | 尺寸 — in |           |     |     |
|----------|----------|---------------|---------|-----------|-----|-----|
|          |          |               | A       | C<br>六角平面 | E   | L   |
| 4AF2[]EC | 1/4      | 1/8           | 1.22    | 9/16      | .19 | .69 |
| 4AF4[]EC | 1/4      | 1/4           | 1.41    | 3/4       | .19 | .69 |
| 6AF6[]EC | 3/8      | 3/8           | 1.53    | 7/8       | .28 | .78 |
| 8AF8[]EC | 1/2      | 1/2           | 1.91    | 1 1/16    | .39 | .97 |

### 内螺纹转接头：AF/MC

用于将**公制**端口连接到 **RT** 锥形外螺纹管件

| 产品编号*      | 管子外径 | P<br>管螺纹 | 尺寸 — mm |           |     |      |
|------------|------|----------|---------|-----------|-----|------|
|            |      |          | A       | C<br>六角平面 | E   | L    |
| 3AF2[]MC   | 3    | 1/8      | 28.8    | 14.3      | 2.1 | 15.9 |
| 3AF4[]MC   | 3    | 1/4      | 33.3    | 19.1      | 2.1 | 15.9 |
| 6AF2[]MC   | 6    | 1/8      | 30.9    | 14.3      | 4.4 | 17.3 |
| 6AF4[]MC   | 6    | 1/4      | 35.7    | 19.1      | 4.4 | 17.3 |
| 6AF6[]MC   | 6    | 3/8      | 36.5    | 22.2      | 4.4 | 17.3 |
| 6AF8[]MC   | 6    | 1/2      | 41.3    | 27.0      | 4.4 | 17.3 |
| 8AF2[]MC   | 8    | 1/8      | 32.8    | 14.3      | 6.2 | 19.1 |
| 8AF4[]MC   | 8    | 1/4      | 37.5    | 19.1      | 6.2 | 19.1 |
| 8AF6[]MC   | 8    | 3/8      | 40.4    | 22.2      | 6.2 | 19.1 |
| 8AF8[]MC   | 8    | 1/2      | 43.9    | 27.0      | 6.2 | 19.1 |
| 10AF2[]MC  | 10   | 1/8      | 33.3    | 14.3      | 7.5 | 19.8 |
| 10AF4[]MC  | 10   | 1/4      | 38.1    | 19.1      | 7.5 | 19.8 |
| 10AF6[]MC  | 10   | 3/8      | 38.9    | 22.2      | 7.5 | 19.8 |
| 10AF8[]MC  | 10   | 1/2      | 43.7    | 27.0      | 7.5 | 19.8 |
| 12AF4[]MC  | 12   | 1/4      | 42.9    | 19.1      | 9.1 | 24.5 |
| 12AF6[]MC  | 12   | 3/8      | 44.7    | 22.2      | 9.1 | 24.5 |
| 12AF8[]MC  | 12   | 1/2      | 48.4    | 27.0      | 9.1 | 24.5 |
| 12AF12[]MC | 12   | 3/4      | 53.3    | 31.8      | 9.1 | 24.5 |

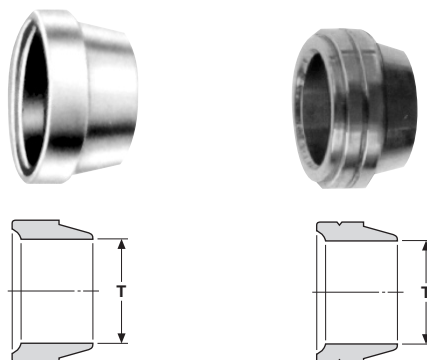
所示为公制管件



\* [] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 前卡套：FF（英制）

| 产品编号*   | T<br>管子外径 - in |
|---------|----------------|
| 1FF[ ]  | 1/16           |
| 2FF[ ]  | 1/8            |
| 3FF[ ]  | 3/16           |
| 4FF[ ]  | 1/4            |
| 6FF[ ]  | 3/8            |
| 8FF[ ]  | 1/2            |
| 10FF[ ] | 5/8            |
| 12FF[ ] | 3/4            |
| 14FF[ ] | 7/8            |
| 16FF[ ] | 1              |
| 20FF[ ] | 1 1/4          |
| 24FF[ ] | 1 1/2          |
| 32FF[ ] | 2              |

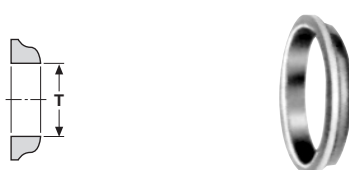


## 前卡套 FF/MM（公制）

| 产品编号*     | T<br>管子外径 - mm |
|-----------|----------------|
| 3FF[ ]MM  | 3              |
| 4FF[ ]MM  | 4              |
| 6FF[ ]MM  | 6              |
| 8FF[ ]MM  | 8              |
| 10FF[ ]MM | 10             |
| 12FF[ ]MM | 12             |
| 14FF[ ]MM | 14             |
| 15FF[ ]MM | 15             |
| 16FF[ ]MM | 16             |
| 18FF[ ]MM | 18             |
| 20FF[ ]MM | 20             |
| 22FF[ ]MM | 22             |
| 25FF[ ]MM | 25             |
| 30FF[ ]MM | 30             |
| 32FF[ ]MM | 32             |
| 38FF[ ]MM | 38             |

## 后卡套：FR（英制）

| 产品编号*   | T<br>管子外径 - in |
|---------|----------------|
| 1FR[ ]  | 1/16           |
| 2FR[ ]  | 1/8            |
| 3FR[ ]  | 3/16           |
| 4FR[ ]  | 1/4            |
| 6FR[ ]  | 3/8            |
| 8FR[ ]  | 1/2            |
| 10FR[ ] | 5/8            |
| 12FR[ ] | 3/4            |
| 14FR[ ] | 7/8            |
| 16FR[ ] | 1              |
| 20FR[ ] | 1 1/4          |
| 24FR[ ] | 1 1/2          |
| 32FR[ ] | 2              |



## 后卡套 FR/MM（公制）

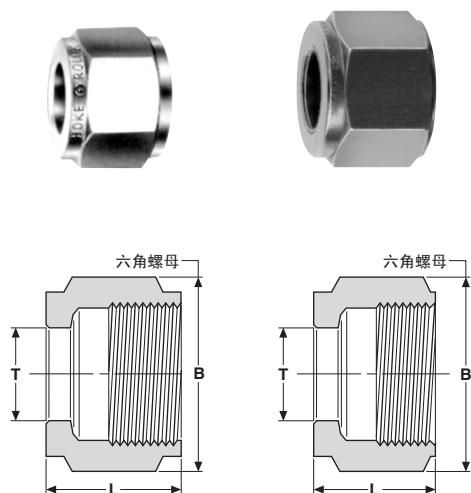
| 产品编号*     | T<br>管子外径 - mm |
|-----------|----------------|
| 3FR[ ]MM  | 3              |
| 4FR[ ]MM  | 4              |
| 6FR[ ]MM  | 6              |
| 8FR[ ]MM  | 8              |
| 10FR[ ]MM | 10             |
| 12FR[ ]MM | 12             |
| 14FR[ ]MM | 14             |
| 15FR[ ]MM | 15             |
| 16FR[ ]MM | 16             |
| 18FR[ ]MM | 18             |
| 20FR[ ]MM | 20             |
| 22FR[ ]MM | 22             |
| 25FR[ ]MM | 25             |
| 30FR[ ]MM | 30             |
| 32FR[ ]MM | 32             |
| 38FR[ ]MM | 38             |

提供英制和公制的尼龙 (Nylon) 前卡套及后卡套。

备注：尺寸大于 1" 和 25 mm 的不锈钢前卡套覆盖有 PFA 涂层。

## 螺母：N（英制）

| 产品编号*  | T<br>管子外径 | 尺寸 - in |      |
|--------|-----------|---------|------|
|        |           | B       | L    |
| 1N[ ]  | 1/16      | 5/16    | 0.33 |
| 2N[ ]  | 1/8       | 7/16    | 0.52 |
| 3N[ ]  | 3/16      | 1/2     | 0.52 |
| 4N[ ]  | 1/4       | 9/16    | 0.53 |
| 6N[ ]  | 3/8       | 1 1/16  | 0.59 |
| 8N[ ]  | 1/2       | 7/8     | 0.70 |
| 10N[ ] | 5/8       | 1       | 0.70 |
| 12N[ ] | 3/4       | 1 1/8   | 0.72 |
| 14N[ ] | 7/8       | 1 1/4   | 0.78 |
| 16N[ ] | 1         | 1 1/2   | 0.78 |
| 20N[ ] | 1 1/4     | 1 7/8   | 1.25 |
| 24N[ ] | 1 1/2     | 2 1/4   | 1.50 |
| 32N[ ] | 2         | 3       | 2.06 |



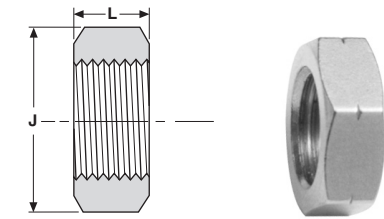
## 螺母 N/MM（公制）

| 产品编号*    | T<br>管子外径 | 尺寸 - mm |      |
|----------|-----------|---------|------|
|          |           | B       | L    |
| 3N[ ]MM  | 3         | 11.1    | 13.1 |
| 4N[ ]MM  | 4         | 12.7    | 13.3 |
| 6N[ ]MM  | 6         | 14.3    | 13.4 |
| 8N[ ]MM  | 8         | 15.9    | 14.1 |
| 10N[ ]MM | 10        | 19.1    | 15.0 |
| 12N[ ]MM | 12        | 22.2    | 17.9 |
| 14N[ ]MM | 14        | 23.8    | 16.8 |
| 15N[ ]MM | 15        | 23.8    | 16.8 |
| 16N[ ]MM | 16        | 25.4    | 17.8 |
| 18N[ ]MM | 18        | 28.6    | 18.4 |
| 20N[ ]MM | 20        | 31.8    | 20.0 |
| 22N[ ]MM | 22        | 31.8    | 20.0 |
| 25N[ ]MM | 25        | 38.1    | 21.3 |
| 30N[ ]MM | 30        | 50.8    | 32.8 |
| 32N[ ]MM | 32        | 50.8    | 34.4 |
| 38N[ ]MM | 38        | 60.3    | 40.6 |

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

### 穿板螺母: BN (英制)

| 产品编号*   | 尺寸 - in |        |
|---------|---------|--------|
|         | L       | J      |
| 1BN[ ]  | 1/8     | 3/8    |
| 2BN[ ]  | 7/32    | 1/2    |
| 3BN[ ]  | 7/32    | 9/16   |
| 4BN[ ]  | 1/4     | 5/8    |
| 6BN[ ]  | 17/64   | 3/4    |
| 8BN[ ]  | 5/16    | 15/16  |
| 10BN[ ] | 23/64   | 1 1/16 |
| 12BN[ ] | 13/32   | 1 3/16 |
| 14BN[ ] | 13/32   | 1 5/16 |
| 16BN[ ] | 13/32   | 1 7/16 |
| 24BN[ ] | 1/2     | 2 1/4  |
| 32BN[ ] | 1/2     | 2 3/4  |

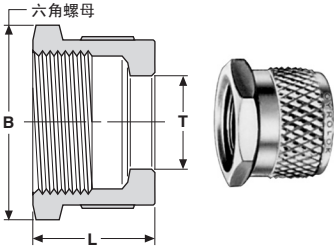


### 穿板螺母: BN/MM (公制)

| 产品编号*     | 管件尺寸<br>mm | 尺寸 - mm |      |
|-----------|------------|---------|------|
|           |            | L       | J    |
| 2BN[ ]    | 3          | 5.5     | 12.7 |
| 3BN[ ]    | 4          | 5.5     | 14.3 |
| 4BN[ ]    | 6          | 6.4     | 15.9 |
| 8BN[ ]MM  | 8          | 6.4     | 17.5 |
| 10BN[ ]MM | 10         | 6.7     | 19.1 |
| 8BN[ ]    | 12         | 7.9     | 23.8 |
| 14BN[ ]MM | 14 或 15    | 7.9     | 23.8 |
| 10BN[ ]   | 16         | 9.1     | 27.0 |
| 12BN[ ]   | 18         | 10.3    | 30.2 |
| 14BN[ ]   | 20 或 22    | 10.3    | 33.3 |
| 16BN[ ]   | 25         | 10.3    | 39.7 |

### 滚花螺母: KN (英制)

| 产品编号*   | 管子外径<br>T | 尺寸 - in |      |
|---------|-----------|---------|------|
|         |           | B       | L    |
| 1KN[ ]  | 1/16      | 5/16    | 0.36 |
| 2KN[ ]  | 1/8       | 7/16    | 0.52 |
| 3KN[ ]  | 3/16      | 1/2     | 0.52 |
| 4KN[ ]  | 1/4       | 9/16    | 0.53 |
| 6KN[ ]  | 3/8       | 1 1/16  | 0.59 |
| 8KN[ ]  | 1/2       | 7/8     | 0.70 |
| 10KN[ ] | 5/8       | 1       | 0.70 |
| 12KN[ ] | 3/4       | 1 1/8   | 0.72 |
| 14KN[ ] | 7/8       | 1 1/4   | 0.78 |
| 16KN[ ] | 1         | 1 1/2   | 0.78 |



### 网屏: SCRN

| 产品编号*     | 终端尺寸 | 厚度   |
|-----------|------|------|
| 4SCRN 316 | 1/4  | 0.05 |
| 6SCRN 316 | 3/8  | 0.05 |



可用于防止昆虫进入开口排气管道。

使用说明:

1. 用网屏代替开口 HOKE **Gyrolok** 终端管道中的后卡套。(没有连接管子。)
2. 用手拧紧螺母。

HOKE **Gyrolok** 管件配有滚花螺母和尼龙 (Nylon) 卡套, 可用于连接聚乙烯 (Polyethylene) 管。手动拧紧可使装配和拆卸变得快速简便, 而同时提供的密封性能是实验室连接装置的理想选择。这些管件可用于连接由玻璃和其他硬质管壁构成的管子。

如需订购, 只要在基本产品编号上添加 KNN 即可。

示例: 带滚花螺母及尼龙 (Nylon) 卡套的 4CM4 是 4CM4 KNN。

### 螺母及卡套组件: SCNF



每套 SCNF 含 5 组螺母与卡套组件。一组螺母与卡套组件由 1 个螺母、1 个前卡套和 1 个后卡套组成。

提供一种安全、简便、正确的方式, 在采用 HOKE **Gyrolok** 新零件时, 能够重复使用现有管件和阀门。颜色编码区分了公制和英制零件和材料。

#### 英制

| 产品编号*     | 卡套及螺母<br>组件 | 管子外径 - in |
|-----------|-------------|-----------|
| 1SCNF[ ]  | 5           | 1/16      |
| 2SCNF[ ]  | 5           | 1/8       |
| 3SCNF[ ]  | 5           | 3/16      |
| 4SCNF[ ]  | 5           | 1/4       |
| 6SCNF[ ]  | 5           | 3/8       |
| 8SCNF[ ]  | 5           | 1/2       |
| 10SCNF[ ] | 5           | 5/8       |
| 12SCNF[ ] | 5           | 3/4       |
| 16SCNF[ ] | 5           | 1         |

#### 公制

| 产品编号*       | 卡套及螺母<br>组件 | 管子外径 - mm |
|-------------|-------------|-----------|
| 3SCNF[ ]MM  | 5           | 3         |
| 6SCNF[ ]MM  | 5           | 6         |
| 8SCNF[ ]MM  | 5           | 8         |
| 10SCNF[ ]MM | 5           | 10        |
| 12SCNF[ ]MM | 5           | 12        |



颜色编码包装:

- 绿色: 英制黄铜、英制 316 不锈钢
- 红色: 英制蒙乃尔合金
- 蓝色: 公制

如何订购

在产品编号后添加指定的材料。例如:

- 黄铜 = BR
- 316 不锈钢 = 316
- 蒙乃尔合金 = M

示例: 2SCNF 316 (5 组螺母与卡套组件用于连接 1/8" 316 不锈钢管子。)

### 卡套组件: SCF



每套 SCF 含 10 组卡套组件。一组卡套组件由 1 个前卡套和 1 个后卡套组成。

#### 英制

| 产品编号*    | 卡套及螺母<br>组件 | 管子外径 - in |
|----------|-------------|-----------|
| 1SCF[ ]  | 10          | 1/16      |
| 2SCF[ ]  | 10          | 1/8       |
| 3SCF[ ]  | 10          | 3/16      |
| 4SCF[ ]  | 10          | 1/4       |
| 6SCF[ ]  | 10          | 3/8       |
| 8SCF[ ]  | 10          | 1/2       |
| 10SCF[ ] | 10          | 5/8       |
| 12SCF[ ] | 10          | 3/4       |
| 16SCF[ ] | 10          | 1         |

#### 公制

| 产品编号*      | 卡套及螺母<br>组件 | 管子外径 - mm |
|------------|-------------|-----------|
| 3SCF[ ]MM  | 10          | 3         |
| 6SCF[ ]MM  | 10          | 6         |
| 8SCF[ ]MM  | 10          | 8         |
| 10SCF[ ]MM | 10          | 10        |
| 12SCF[ ]MM | 10          | 12        |

\* [ ] 如需材料规格信息, 请参阅第 6 页中的相关内容。



# 软管配套接头

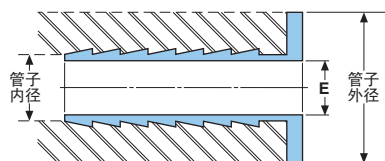
HOKE **Gyrolok** 管件可用于连接各种塑料材质的管子，而无需任何特殊准备。在插入 HOKE **Gyrolok** 终端之前，可用软管配套接头支撑由聚乙烯 (tygon) 或聚氯乙烯 (polyvinyl chloride) 等材料制成的软管管子。具体建议请参阅右下角的图表。

## 使用说明

1. 将软管配套接头完全插入到塑料管子的适当位置。
2. 如果使用标准螺母，请遵循第 53 页中的标准 HOKE **Gyrolok** 装配说明（请先用手拧紧，然后用扳手旋转 1¼ 圈）。
3. 对于手动拧紧组件，标准黄铜管件附带有滚花螺母及尼龙 (Nylon) 卡套。

## 示例：

| 4                               | TI                   | 2  | 316                      |
|---------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| 管子外径<br>以 1/16 英寸<br>为单位 — 1/4" | 管件类型<br>(软管配套<br>接头) | 管子内径<br>以 1/16 英寸<br>为单位 — 1/8"<br>(.170 内径除外) | 材料<br>黄铜=BR<br>316SS=316 |



HOKE **Gyrolok** 与塑料管子及软管配套接头配套使用

## 软管配套接头：TI（英制）

尺寸 — in

| 产品编号*      | 管子外径 | 管尺寸  | E   |
|------------|------|------|-----|
| 3TI2[]     | 3/16 | 1/8  | .09 |
| 4TI2[]     | 1/4  | 1/8  | .09 |
| 4TI1.170[] | 1/4  | .170 | .11 |
| 4TI3[]     | 1/4  | 3/16 | .13 |
| 6TI3[]     | 3/8  | 3/16 | .13 |
| 6TI4[]     | 3/8  | 1/4  | .19 |
| 8TI4[]     | 1/2  | 1/4  | .19 |
| 8TI6[]     | 1/2  | 3/8  | .28 |
| 10TI6[]    | 5/8  | 3/8  | .28 |
| 10TI8[]    | 5/8  | 1/2  | .42 |
| 12TI8[]    | 3/4  | 1/2  | .42 |
| 12TI10[]   | 3/4  | 5/8  | .50 |
| 14TI10[]   | 7/8  | 5/8  | .50 |
| 14TI12[]   | 7/8  | 3/4  | .66 |
| 16TI12[]   | 1    | 3/4  | .66 |
| 16TI14[]   | 1    | 7/8  | .72 |

## 软管配套接头：TI/MM（公制）

尺寸 — mm

| 产品编号*      | T<br>管子外径 | 管子内径 | E   |
|------------|-----------|------|-----|
| 6TI4[]MM   | 6         | 4    | 2.2 |
| 8TI6[]MM   | 8         | 6    | 4.3 |
| 10TI8[]MM  | 10        | 8    | 6.3 |
| 12TI10[]MM | 12        | 10   | 7.9 |

## 软管配套接头：TI/ME（公制）

尺寸 — mm

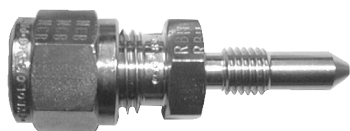
| 产品编号*    | T<br>管子外径 | 管子内径 | E   |
|----------|-----------|------|-----|
| 8TI4[]ME | 8         | 1/4  | 4.7 |

| 管子材料           | 前卡套  | 后卡套    | 是否使用软管配套接头 |
|----------------|------|--------|------------|
| 聚乙烯            | 金属   | 金属     | 一般不需要      |
|                | 尼龙   | 尼龙     |            |
| 尼龙             | 金属   | 金属     | 一般不需要      |
|                | 尼龙   | 尼龙     |            |
| Teflon®        | 金属   | 金属     | 一般不需要      |
|                | 特氟龙  | 特氟龙或金属 |            |
| 硬质 PVC         | 金属   | 金属     | 无          |
|                | 特氟龙* | 特氟龙*   |            |
| 软质聚氯乙烯<br>或聚乙烯 | 金属   | 金属     | 推荐使用       |
|                | 尼龙   | 尼龙     |            |

\* [] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

\* 夹紧力有限，金属材料可在更高的压力下提供更大的夹紧力。

# HOKE Gyrolok® 标度管接头



## 特点

直螺纹/金属对金属密封:

限定卡套推进:

连接密封:

斜面倒角:

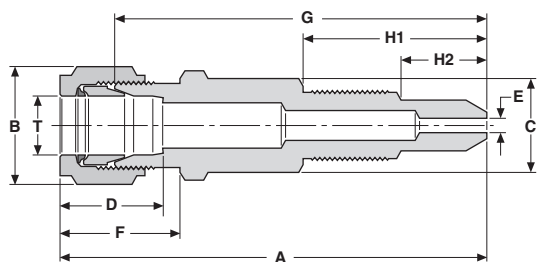
螺母和卡套安全替换:

## 优点

- 安装简便
- 大幅度延长了复装寿命
- 避免管子产生应力集中
- 最大程度地确保密封完整性和用户安全性。
- 减少管子粘连
- 安全简便地更换元件

HOKE **Gyrolok** 标度管接头可减少用于校准差压变送器的时间,从而节约了时间和资金。HOKE 的校准管件由 316 不锈钢制成,它的一端是直螺纹锥形金属对金属密封面,另一端是 1/4" **Gyrolok** 管件。该设计使技术人员能够轻松地就地校准变送器,而无需卸下管塞或排出端口龙头组件。无需 TFE 生料带。**Gyrolok** 独有的“限定卡套推进”延长了寿命周期,提高了产品价值。

## 尺寸 (英制)



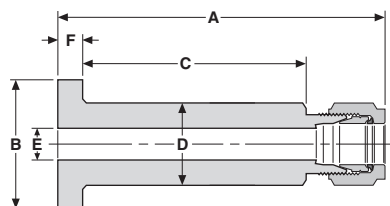
### 尺寸 — in

| 产品编号    | T   | 管子外径    | 直螺纹     | A    | B   | C     | D    | E     | F       | G     | H1    | H2 |
|---------|-----|---------|---------|------|-----|-------|------|-------|---------|-------|-------|----|
| CM005[] | 1/4 | 1/4-28  | 123/32  | 9/16 | 1/2 | 41/64 | 1/16 | 49/64 | 1 13/32 | 25/32 | 27/64 |    |
| CM009[] | 1/4 | 5/16-24 | 2 11/32 | 9/16 | 1/2 | 41/64 | 1/16 | 49/64 | 2 1/32  | 1     | 25/64 |    |

CM005 - 用于和 Honeywell 变送器配套使用

CM009 - 用于和 Rosemount 或 Foxboro 变送器配套使用

## 搭接法兰接头



## 搭接法兰接头: CLF (英制)

| 产品编号    | T   | 管子 | 法兰   | 密封   | A    | B   | C   | D   | E                | F | 精加工 |
|---------|-----|----|------|------|------|-----|-----|-----|------------------|---|-----|
| 4CLFA[] | 1/4 | A  | 3.33 | 1.38 | 2.28 | .88 | .19 | .25 | 3.2-6.3 μm (Ra)  |   |     |
| 4CLFB[] | 1/4 | B  | 3.33 | 1.38 | 2.28 | .88 | .19 | .25 | 6.3-12.5 μm (Ra) |   |     |
| 6CLFA[] | 3/8 | A  | 3.34 | 1.38 | 2.28 | .88 | .30 | .25 | 3.2-6.3 μm (Ra)  |   |     |
| 6CLFB[] | 3/8 | B  | 3.34 | 1.38 | 2.28 | .88 | .30 | .25 | 6.3-12.5 μm (Ra) |   |     |
| 8CLFA[] | 1/2 | A  | 3.47 | 1.38 | 2.28 | .88 | .42 | .25 | 3.2-6.3 μm (Ra)  |   |     |
| 8CLFB[] | 1/2 | B  | 3.47 | 1.38 | 2.28 | .88 | .42 | .25 | 6.3-12.5 μm (Ra) |   |     |

## 搭接法兰接头: CLF/MM (公制)

| 产品编号       | T  | 管子 | 法兰   | 密封   | A    | B    | C   | D   | E                | F | 精加工 |
|------------|----|----|------|------|------|------|-----|-----|------------------|---|-----|
| 10CLFA[]MM | 10 | A  | 84.1 | 34.9 | 57.9 | 22.2 | 7.1 | 6.4 | 3.2-6.3 μm (Ra)  |   |     |
| 10CLFB[]MM | 10 | B  | 84.1 | 34.9 | 57.9 | 22.2 | 7.1 | 6.4 | 6.3-12.5 μm (Ra) |   |     |

### 法兰密封 A



光滑

### 法兰密封 B



锯齿面/同心形

搭接法兰接头用于安全简便地连接工艺管道和仪器。该基本整体式装置由一个 HOKE **Gyrolok** 管子连接终端和一个 1/2" 搭接管法兰构成。法兰端部的尺寸符合 "ANSI 2500" 法兰规格。密封面可为“光滑型”或“锯齿面/同心形”,材质采用 316 不锈钢或蒙乃尔合金 (Monel)。

\*[] 如需材料规格信息,请参阅第 6 页中的相关内容。

## HOKE 绝缘管接头



HOKE **Gyrolok** 绝缘管接头用于必须阻止电流通过管道的场合，以保护关键仪器仪表和计量设备。

### 特点

热塑性绝缘体具有如下特点：

- 在 70° F (21° C) 和 50% 相对湿度下，电阻超过 10<sup>8</sup> ohm。
- 在 100° F (38° C) 和 90% 相对湿度下，电阻超过 10<sup>6</sup> ohm。

金属元件由 316 不锈钢制成：

针对管件尺寸采用适当的阀口（例如 1/2" 管件采用 422" 阀口）：

HOKE **Gyrolok** 管件终端：

### 优点

- 最大程度地保护关键监控站仪器仪表的安全。
- 延长恶劣环境中元件的寿命。
- 各种尺寸的 HOKE **Gyrolok** 绝缘管接头提供最大的流通能力。
- HOKE **Gyrolok** 产品价值独特，性能卓越。

## 技术数据

主体结构材料：

- 316 不锈钢

绝缘体：

- 模制热塑性塑料

O 型圈材料：

- 90 硬度氟橡胶 (Viton)

支撑垫圈：

- 纯 TFE

绝缘体电阻：

- 7.0 X 10<sup>8</sup> Ω @ 10 V DC @ 70° F 和 50% 相对湿度
- 1.0 X 10<sup>6</sup> Ω @ 10 V DC @ 100° F 和 90% 相对湿度

压力额定值：

- 4000 PSIG @ 70° F (27,580kPa @ 21° C)

温度额定值：

- -40° F 到 +200° F (-40° C 到 +93° C)

### 设计

绝缘管接头必须发挥三项主要作用：

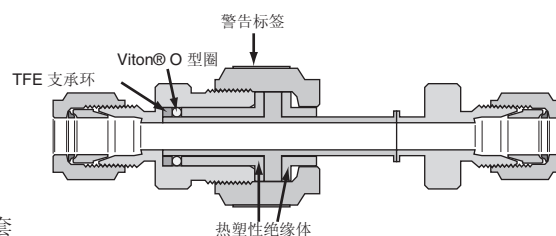
1. 电气绝缘
2. 可靠防止流体泄漏
3. 根据管道尺寸控制适当的流量

在 HOKE 的设计中，热塑性绝缘体发挥着绝缘的作用，这种性能是任何类似产品无法媲美的。

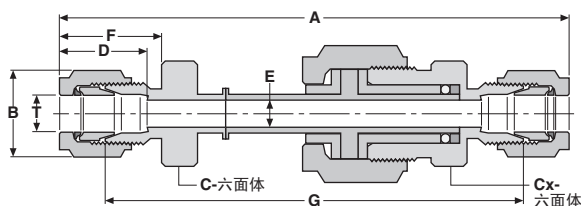
一组氟橡胶 (Viton) O 型圈 和 TFE 支承环在管件内发挥着防泄漏的作用。**Gyrolok** 的双卡套系统与取压管配套提供密封性能。

适当内径的管子可确保特定尺寸的管道内流量适当。请参阅“尺寸对照表”中的“E”尺寸。

警告：绝缘部分的螺母六面体上贴有显示“不要扭转”的标签。不要在此处断开。各 HOKE 绝缘管件均配有说明。

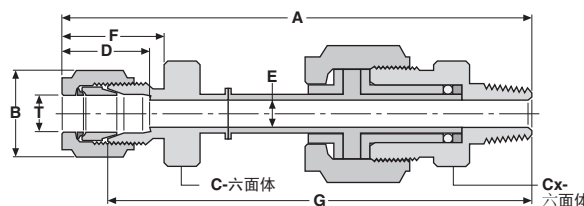


### 绝缘中间接头：DU

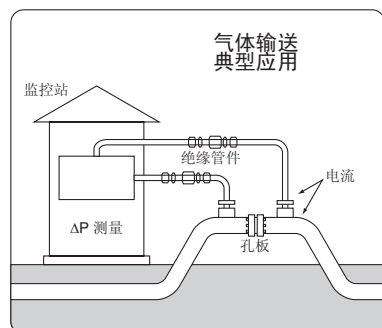


|         |      | 尺寸 — in |       |        |         |     |     |     |      |
|---------|------|---------|-------|--------|---------|-----|-----|-----|------|
| 产品编号    | 管子外径 | A       | B     | 六角平面 C | 六角平面 Cx | D   | E   | F   | G    |
| 4DU-316 | 1/4  | 3.78    | 9/16  | 1/2    | 11/16   | .64 | .19 | .77 | 3.12 |
| 6DU-316 | 3/8  | 3.92    | 11/16 | 5/8    | 13/16   | .72 | .28 | .83 | 3.23 |
| 8DU-316 | 1/2  | 4.15    | 7/8   | 13/16  | 15/16   | .97 | .42 | .92 | 3.21 |

### 绝缘外螺纹接头：DCM



|           |      | 尺寸 — in |       |        |         |     |     |     |      |
|-----------|------|---------|-------|--------|---------|-----|-----|-----|------|
| 产品编号      | 管子外径 | A       | B     | 六角平面 C | 六角平面 Cx | D   | E   | F   | G    |
| 6DCM4-316 | 3/8  | 3.66    | 11/16 | 5/8    | 13/16   | .72 | .28 | .83 | 3.32 |



### 应用

绝缘管件通常应用于天然气输送工业，可防止“外加电流阴极保护系统”、静电乃至雷电引起的电流影响敏感的监控站设备。

“外加电流阴极保护系统”指将低电压、低电流直流电施加到管道中，最终将腐蚀效应传递给典型的阳极地床。

如果在电流到达监控站之前未对其进行干扰，就会使关键设备损坏或导致测量不准确。

把 HOKE 的 **Gyrolok** 绝缘管件安装到管道和监控站之间的取压管上后，在流体全部通过的同时可阻止电流通过。

## HOKE 色谱管接头



HOKE **Gyrolok** 管接头可用于气相或液相色谱应用，并且提供用户需要的各种不同配置。HOKE 的色谱管接头采用低死区容积和外螺纹螺母设计，并使用压接式滤芯结构或插入式滤芯结构。为方便用户，两种滤芯都提供多种微米尺寸以供选购。通过将色谱管接头需求和关键 **Gyrolok** 特点相结合（如限位卡套推进），HOKE 色谱管件可提供业界独一无二的功能和性能。

### 特点

低死区容积：

压接式或插入式滤芯：

锥形扩散角：

外螺纹螺母结构：

无滤芯结构：

限位卡套推进：

可替换性：

### 优点

- 准确的分析和测量

- 过滤元件可按工厂安装（压接式）或现场安装（插入式）进行订购
- 供应的标准尺寸是 4 微米，其他尺寸也可供选购
- 为小体积流体提供末端过滤功能
- 压接式滤芯设计减少了内部体积

- 确保流体接触表面更大，这样既延长了滤芯寿命又减少了未过滤的体积

- 减少内部体积

- 可与 G.C. 过滤柱或带过滤网的 L.C. 过滤柱配套使用。

- 产品寿命长，可重制性高

- 管件与某些其他制造商的相应管件可互相替换（请咨询工厂）

### 压力额定值

HOKE **Gyrolok** 色谱管接头的额定工作压力高于推荐与其配套使用的管子的工作压力。如需有关具体信息，请参阅“HOKE 管子数据表”。

### 温度额定值

316 不锈钢：-325° F 到 +800° F （-200° C 到 +425° C）

备注：可以间断用于 1200° F 温度条件，但不推荐长期暴露在 800° F 以上的温度中。

## 如何订购 - 管件

| 2                             | F   | U   | M  | P   | 1                | 316           |
|-------------------------------|---|---|--|---|------------------|---------------|
| 管子外径以 1/16 英寸为单位；2=2/16"=1/8" | 螺母类型<br>M = 外螺纹<br>F = 内螺纹<br>尺寸为 2 的螺母是内螺纹螺母 | 管件类型<br>U = 联合接头<br>RU = 变径联合接头<br>CM = 外螺纹接头 | 螺母类型<br>M = 外螺纹<br>F = 内螺纹<br>仅当采用不同类型的螺母时使用 | 压接式滤芯尺寸<br>P = .5 微米<br>R = 2 微米<br>T = 5 微米<br>V = 10 微米 | 管子尺寸以 1/16 英寸为单位 | 材料<br>316 不锈钢 |

## 尺寸表

### 插入式滤芯

| 产品编号             | 过滤柱外径 |
|------------------|-------|
| 4FRIT [*] - 316  | 1/4   |
| 6FRIT [*] - 316  | 3/8   |
| 8FRIT [*] - 316  | 1/2   |
| 16FRIT [*] - 316 | 1     |

\* 以微米为单位的滤芯标记：E=2.0、G=5.0、I=10。  
请根据所需尺寸指定适当的字母编码。

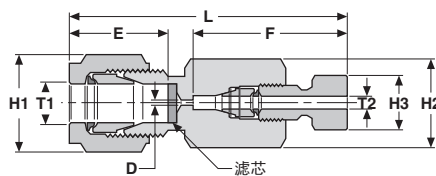
### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

## 过滤柱终端管件

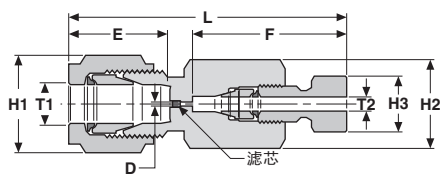
（和插入式滤芯配套使用）

| 尺寸 — in    |                 |         |         |             |             |             |        |       |
|------------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|--------|-------|
| 产品编号       | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E 尺寸   | F 尺寸  |
| 4FUM1-316  | 1/4 x 1/16      | 1.57    | 0.020   | 9/16        | 1/2         | 1/4         | 41/64  | 51/64 |
| 6FUM1-316  | 3/8 x 1/16      | 1.65    | 0.020   | 11/16       | 5/8         | 1/4         | 23/32  | 51/64 |
| 8FUM1-316  | 1/2 x 1/16      | 1.93    | 0.030   | 7/8         | 13/16       | 1/4         | 31/32  | 51/64 |
| 16FUM1-316 | 1 x 1/16        | 2.30    | 0.030   | 1 1/2       | 1 3/8       | 1/4         | 1 5/16 | 51/64 |



\* [] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 过滤柱终端管件 (带压接式滤芯)

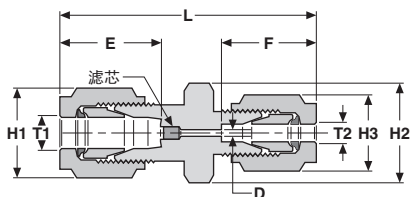


| 尺寸 — in      |                 |         |         |             |             |             |         |         |
|--------------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 产品编号         | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 | F<br>尺寸 |
| 2FUM[*]1-316 | 1/8 X 1/16      | 1.50    | 0.013   | 7/16        | 7/16        | 1/4         | 9/16    | 51/64   |
| 4FUM[*]1-316 | 1/4 X 1/16      | 1.57    | 0.013   | 9/16        | 1/2         | 1/4         | 41/64   | 51/64   |
| 6FUM[*]1-316 | 3/8 X 1/16      | 1.64    | 0.013   | 11/16       | 5/8         | 1/4         | 23/32   | 51/64   |

\* 以微米为单位的滤芯标记: P=0.5、R=2.0、T=5.0、V=10。

请根据需要在产品编号上添加对应的字母编码。

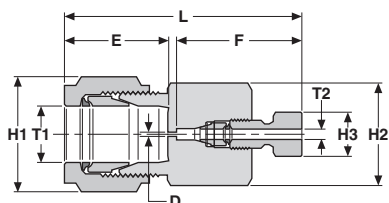
## 联合接头 (带压接式滤芯)



|             |                 | 尺寸 — in |         |             |             |             |         |         |
|-------------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 产品编号        | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 | F<br>尺寸 |
| 2FU[*]1-316 | 1/8 X 1/16      | 1.36    | 0.020   | 7/16        | 7/16        | 5/16        | 9/16    | 13/32   |
| 4FU[*]1-316 | 1/4 X 1/16      | 1.47    | 0.020   | 9/16        | 1/2         | 5/16        | 41/64   | 13/32   |
| 6FU[*]1-316 | 3/8 X 1/16      | 1.56    | 0.020   | 11/16       | 5/8         | 5/16        | 23/32   | 13/32   |

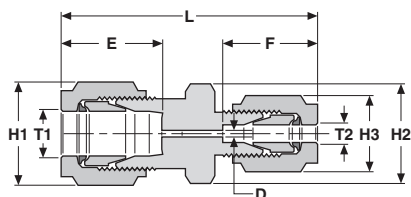
\* 以微米为单位的滤芯标记: P=0.5、R=2.0、T=5.0、V=10。请根据需要在产品编号上添加对应的字母编码。

## 过滤柱终端管件



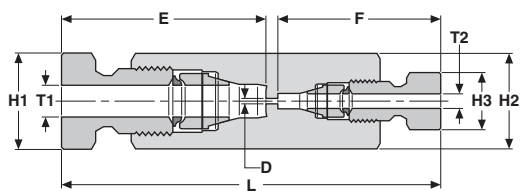
| 尺寸 — in    |                 |         |         |             |             |             |         |         |
|------------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 产品编号       | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 | F<br>尺寸 |
| 2FRUM1-316 | 1/8 X 1/16      | 1.41    | 0.013   | 7/16        | 7/16        | 1/4         | 9/16    | 51/64   |
| 4FRUM1-316 | 1/4 X 1/16      | 1.48    | 0.013   | 9/16        | 1/2         | 1/4         | 41/64   | 51/64   |
| 6FRUM1-316 | 3/8 X 1/16      | 1.56    | 0.013   | 11/16       | 5/8         | 1/4         | 23/32   | 51/64   |

## 变径联合接头



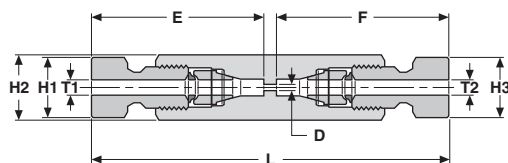
|           |                 | 尺寸 — in |         |             |             |             |         |         |
|-----------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 产品编号      | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 | F<br>尺寸 |
| 2FRU1-316 | 1/8 X 1/16      | 1.33    | 0.020   | 7/16        | 7/16        | 5/16        | 9/16    | 13/32   |
| 4FRU1-316 | 1/4 X 1/16      | 1.47    | 0.020   | 9/16        | 1/2         | 5/16        | 41/64   | 13/32   |
| 6FRU1-316 | 3/8 X 1/16      | 1.56    | 0.020   | 11/16       | 5/8         | 5/16        | 23/32   | 13/32   |

## 变径联合接头 (外螺纹螺母)



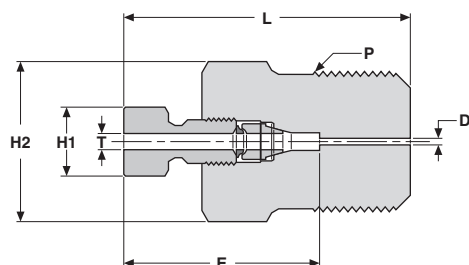
| 尺寸 — in   |                 |         |         |             |             |             |         |         |
|-----------|-----------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 产品编号      | T1 x T2<br>管子尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | H3<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 | F<br>尺寸 |
| 2MRU1-316 | 1/8 X 1/16      | 1.91    | 0.013   | 3/8         | 7/16        | 1/4         | 1 1/16  | 51/64   |

## 联合接头 (外螺纹螺母)



| 尺寸 — in |             |      |       |       |       |       |        |        |
|---------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|         | T1 x T2     | L    | D     | H1    | H2    | H3    | E      | F      |
| 产品编号    | 管子尺寸        | 长度   | 直径    | 六面体尺寸 | 六面体尺寸 | 六面体尺寸 | 尺寸     | 尺寸     |
| 1MU-316 | 1/16 X 1/16 | 1.84 | 0.013 | 1/4   | 5/16  | 1/4   | 51/64  | 51/64  |
| 2MU-316 | 1/8 X 1/8   | 2.18 | 0.052 | 3/8   | 7/16  | 3/8   | 1 1/16 | 1 1/16 |

## 外螺纹接头 (外螺纹螺母)



|           |           | 尺寸 — in  |         |         |             |             |         |
|-----------|-----------|----------|---------|---------|-------------|-------------|---------|
| 产品编号      | T<br>管子尺寸 | P<br>管尺寸 | L<br>长度 | D<br>直径 | H1<br>六面体尺寸 | H2<br>六面体尺寸 | E<br>尺寸 |
| 1MCM1-316 | 1/16      | 1/16 NPT | 0.880   | 0.013   | 1/4         | 5/16        | 51/64   |
| 1MCM2-316 | 1/16      | 1/8 NPT  | 0.940   | 0.013   | 1/4         | 7/16        | 51/64   |
| 1MCM4-316 | 1/16      | 1/4 NPT  | 1.160   | 0.013   | 1/4         | 9/16        | 51/64   |

备注: 所有尺寸仅供参考。



## Gyrogage



### 特点

卡套丢失指示器:

划线工具:

装配人员和装配后检验的人员均可使用:

颜色编码量规:

尺寸标记:

每个尺寸配套一个工具:

标记方法的选择:

### 优点

- 确认所有元件处于适当的位置,从而最大程度地保证系统安全性。**HOKE 独有**
- 标注管子已正确插入管件并且管件已正确拧紧,从而确保装配正确。
- 检查方法丰富。
- 简化了对应系统量规的选择: 公制 (蓝色) 或英制 (绿色)。**HOKE 独有**
- 简化了对应尺寸量规的选择。
- 无需使用额外工具,只需使用一种工具即可完成安装和检查,即使是难以触及的组件也是如此。
- 通过可选择的标记系统 (内置划线器或独立油墨记号笔\*),提高了装配和检查的灵活性。**HOKE 独有**

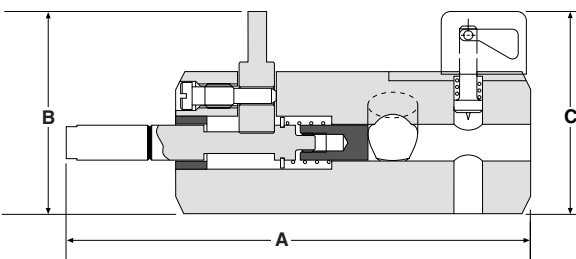
当今用户安全意识很高,更加注重管件的性能。用户调查表明,虽然品质卓越的管件能够大幅提高性能,但问题仍会出现。原因何在? 数据显示,导致性能问题的首要因素是管子和管件的装配不正确。例如,他们发现:

- 难以触及的管件螺母有时会松动。
- 因为毛边,或是管子弯曲后长度过短导致无法完全插入管件,使得卡套安装不正确
- 从库存管件中借用的卡套没有归还,而丢失的卡套导致了不正确的安装。

**HOKE 已经使用 HOKE Gyrogage 解决了所有这些问题!**

## 如何订购

**4 GG**  
管子尺寸 ———— 产品类型  
管子外径以 1/16 IN 为单位的 (HOKE Gyrogage)  
尺寸



为了您的安全  
系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。

**6 GG / MM**  
管子尺寸 ———— 公制标记  
管子外径以 MM 为单位的。(6mm) (mm)  
产品类型 (HOKE Gyrogage)

| 产品编号           | 管子尺寸 | A       | B       | C       | 选购件:<br>可替换的<br>划线器* |
|----------------|------|---------|---------|---------|----------------------|
| <b>英制尺寸 in</b> |      |         |         |         |                      |
| 1GG            | 1/16 | 3 3/64  | 1 11/16 | 1       | SPGGK1               |
| 2GG            | 1/8  | 3 1/64  | 1 11/16 | 1       | SPGGK2               |
| 3GG            | 3/16 | 3 1/64  | 1 11/16 | 1       | SPGGK3               |
| 4GG            | 1/4  | 3 17/64 | 1 11/16 | 1       | SPGGK4               |
| 6GG            | 3/8  | 3 15/32 | 1 13/16 | 1 1/8   | SPGGK4               |
| 8GG            | 1/2  | 4 3/64  | 1 31/32 | 1 1/4   | SPGGK4               |
| 10GG           | 5/8  | 4 35/64 | 2 5/8   | 1 5/8   | SPGGK5               |
| 12GG           | 3/4  | 4 47/64 | 2 11/16 | 1 3/4   | SPGGK5               |
| 14GG           | 7/8  | 4 63/64 | 2 13/16 | 1 7/8   | SPGGK5               |
| 16GG           | 1    | 5 9/16  | 3 1/32  | 2       | SPGGK5               |
| <b>公制尺寸 mm</b> |      |         |         |         |                      |
| 3GG/MM         | 3    | 3 13/64 | 1 11/16 | 1       | SPGGK2               |
| 6GG/MM         | 6    | 3 1/4   | 1 11/16 | 1       | SPGGK4               |
| 8GG/MM         | 8    | 3 11/32 | 1 3/4   | 1 1/16  | SPGGK4               |
| 10GG/MM        | 10   | 3 1/2   | 1 13/16 | 1 1/8   | SPGGK4               |
| 12GG/MM        | 12   | 4 7/64  | 1 31/32 | 1 1/4   | SPGGK4               |
| 14GG/MM        | 14   | 4 3/16  | 2 15/32 | 1 9/16  | SPGGK5               |
| 16GG/MM        | 16   | 4 9/16  | 2 17/32 | 1 5/8   | SPGGK5               |
| 18GG/MM        | 18   | 4 23/32 | 2 5/8   | 1 11/16 | SPGGK5               |
| 20GG/MM        | 20   | 5 1/8   | 2 3/4   | 1 13/16 | SPGGK5               |
| 22GG/MM        | 22   | 4 61/64 | 2 13/16 | 1 7/8   | SPGGK5               |
| 25GG/MM        | 25   | 5 35/64 | 3 1/32  | 2       | SPGGK5               |

\* 可按照参考组件编号快速简便地更换 Gyrogage 划线器。

## Gyrolok® 标记工具

管件用户早就意识到，管子和管件系统要发挥良好的功能必须经过完善的管子准备工作以及后续正确的安装步骤。在任何直口管和管件系统中，卡套安装不正确的起因可能是管子切割流程中产生了毛边，管子未正确插入管件或是管件螺母紧固不足。为了最大程度地实现管子和管件系统的性能和安全性，HOKE 提供了多种工具选择，并配有详细的安装程序培训。**Gyrolok®** 标记工具提供的安装程序通过简便经济的措施，保证管子正确插入管件，同时螺母充分拧紧。



标准 **Gyrolok®** 划线工具 (GMT)



三合一 **Gyrolok®** 划线工具 (GMT)  
(468 GMT 和 61012 GMT-MM)

产品编号

| 尺寸               | 产品编号   | 尺寸              | 产品编号        |
|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 1/8"             | 2GMT   | 6MM             | 6GMTMM      |
| 1/4"             | 4GMT   | 8MM             | 8GMTMM      |
| 3/8"             | 6GMT   | 10MM            | 10GMTMM     |
| 1/2"             | 8GMT   | 12MM            | 12GMTMM     |
| 5/8"             | 10GMT  | 14MM            | 14GMTMM     |
| 3/4"             | 12GMT  | 15MM            | 15GMTMM     |
| 1"               | 16GMT  | 16MM            | 16GMTMM     |
| 1/4", 3/8", 1/2" | 468GMT | 18MM            | 18GMTMM     |
|                  |        | 20MM            | 20GMTMM     |
|                  |        | 22MM            | 22GMTMM     |
|                  |        | 25MM            | 25GMTMM     |
|                  |        | 6MM, 10MM, 12MM | 61012GMT-MM |

### 使用说明

1. 最好使用截管器成直角切割管子，然后根据需要清理内外表面的毛刺。
2. 将管子紧紧插入到工具中，尽可能深入。
3. 如图所示，使用 Sharpie 37001 型极细头记号笔标记管子。注意按照图示与工具成垂直角度，以便在正确的位置进行标记。
4. 将标记的管子紧紧插入要装配的 **Gyrolok®** 管件中。如果尺寸为 12MM 以下，则用手拧紧螺母；如果尺寸为 12MM 或以上，则需要达到管子紧固状态 (tube tight)。此时标记不应可见。如果标记不可见，请继续第 5 步。如果拧紧 **Gyrolok®** 螺母 (12MM 以下，用手拧紧；12MM 以上，达到管子紧固状态) 后，螺母上方的标记仍然有部分可见，则可能管子没有正确固定在管件内，或是卡套已丢失。请拆卸装置并确定成因。
5. 如果手动拧紧后标记不可见，请按照 **Gyrolok®** 装配说明中关于管子外径和壁厚的内容继续操作。

## 预安装工具：PST

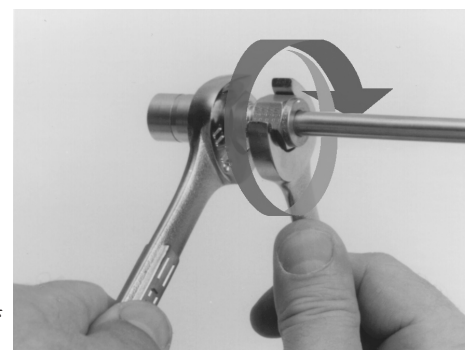
严格用于将卡套预安装到管子上。

### 英制

| 产品编号* | 管子外径 | 长度   | 十字平面  |
|-------|------|------|-------|
| 1PST  | 1/16 | 2.25 | 3/8   |
| 2PST  | 1/8  | 1.94 | 11/16 |
| 3PST  | 3/16 | 2    | 1/2   |
| 4PST  | 1/4  | 1.94 | 11/16 |
| 6PST  | 3/8  | 1.97 | 11/16 |
| 8PST  | 1/2  | 2    | 7/8   |
| 12PST | 3/4  | 2.50 | 1 1/8 |
| 16PST | 1    | 2.50 | 1 1/2 |

### 公制

| 产品编号*   | 管子外径 | 长度   | 十字平面 |
|---------|------|------|------|
| 3PSTMM  | 3    | 49.2 | 17.3 |
| 6PSTMM  | 6    | 49.0 | 17.3 |
| 8PSTMM  | 8    | 50.0 | 17.3 |
| 10PSTMM | 10   | 50.8 | 17.3 |
| 12PSTMM | 12   | 50.8 | 22.0 |
| 14PSTMM | 14   | 50.8 | 22.0 |
| 16PSTMM | 16   | 63.5 | 28.4 |
| 18PSTMM | 18   | 63.5 | 28.4 |
| 20PSTMM | 20   | 63.5 | 28.4 |
| 22PSTMM | 22   | 63.5 | 37.9 |
| 25PSTMM | 25   | 63.5 | 37.9 |



### 使用说明

1. 把预安装工具用虎钳夹住。
2. 使用 HOKE **Gyrolok** 安全转换器卡套及螺母组件，将螺母和卡套松松地安装在预安装工具上。
3. 按照第 53 页中的标准 HOKE **Gyrolok** 装配说明，将卡套接到管子上。
4. 旋松螺母，卸下带有预安装卡套和螺母的管子。
5. 把预安装卡套和螺母放在固定位置上，按照第 53 页中的 HOKE **Gyrolok** 重新装配说明重新组装管子。

备注：在第一次使用预安装工具时，应该进行螺纹的润滑，并且在今后，每使用十次预安装工具便重新润滑一次。

\* [ ] 如需材料规格信息，请参阅第 6 页中的相关内容。

## 泄漏检测产品



HOKE 的泄漏检测产品用于检测加压气体系统的泄漏问题。使用泄漏检测产品可定位压缩空气、氧气、氢气、氦气、氮气、天然气、乙炔和丙烷系统中的微量泄露。

泄漏检测产品制作工艺符合 MIL-L-25567D 规格，并有两种类型可供选购。第 1 种类型用于从 27° F 到 200° F (-3° C 到 95° C) 的常温应用，第 2 种类型用于从 -65° F 到 200° F (-55° C 到 95° C) 的更低温度的应用。泄漏检测产品的标准包装是 8 oz (230 ml) 瓶装或 1 gal.(4 l) 罐装。每小瓶产品均配有一支跟踪管。也可根据需求提供 5 gal. 罐装和 55 gal. 桶装。



## 优点

- 安全性:**
  - 与氧气相容，根据 MIL-L-25567D 制造而成
  - 符合 ASME 第五部分关于组分和纯度的要求
- 合格证书:**
  - 可提供“材料安全数据表”(MSDS)
- 帮助消除无组织排放:**
  - 检验系统的密封性
- 清洁度:**
  - 几乎没有残留物

## 包装

| 标准     | 可选        |
|--------|-----------|
| 8 oz   | 2 oz      |
| 1 gal. | 5 gal.    |
| 230 ml | 55 gal./桶 |
| 4 l    |           |

## 技术数据

### 规格

- 符合 MIL-L-25567D

### 工作温度

- 第 1 种类型: 27° F 到 200° F (-3° C 到 95° C)
- 第 2 种类型: -65° F 到 200° F (-55° C 到 95° C)

## 使用说明

- 将 12" 跟踪管伸展
- 引导溶液
- 挤压瓶子
- 检查系统是否出现泡沫，有泡沫则说明有泄漏

## 订购信息

| 产品编号     | 类型 | 标签语言  | 尺寸     |
|----------|----|-------|--------|
| 1LDE8OZ  | 1  | 英语    | 8 oz   |
| 1LDE1G   | 1  | 英语    | 1 gal. |
| 2LDE8OZ  | 2  | 英语    | 8 oz   |
| 2LDE1G   | 2  | 英语    | 1 gal. |
| 1LDEF230 | 1  | 英语/法语 | 230 ml |
| 1LDEF4L  | 1  | 英语/法语 | 4 l    |
| 2LDEF230 | 2  | 英语/法语 | 230 ml |
| 2LDEF4L  | 2  | 英语/法语 | 4 l    |
| 1LDS230  | 1  | 西班牙语  | 230 ml |
| 1LDS4L   | 1  | 西班牙语  | 4 l    |
| 2LDS230  | 2  | 西班牙语  | 230 ml |
| 2LDS4L   | 2  | 西班牙语  | 4 l    |
|          |    |       |        |
|          |    |       |        |
|          |    |       |        |

## 液压预安装工具



要将更大型的管件装配正确，只使用扳手通常是无法保证实现的，这往往需要更大的力度。HOKE 提供了便携式“液压预安装工具”，用于装配更大型的管件：

- **更安全。**“液压预安装工具”帮助确保准确一致地装配更大型的管件。
- **更简便。**可互换模组方便不同管子和管件尺寸间的转换。
- **成本效益更高。**使用“液压预安装工具”可延长管件寿命，缩短装配时间。

利用便携式“液压预安装工具”，将 **Gyrolok** 螺母和卡套系统初步安装到管子上。然后按照 **Gyrolok** 重新装配说明，可以轻松地安装预安装管件和管子组件。

## 特点

一个基本的预安装头可用于所有尺寸：

可互换的模组：

10,000 PSI 液压泵：

便携式仪器箱：

## 优点

- 产品涵盖 1/2" 到 2" 以及 12mm 到 50mm 范围内的尺寸，提供多种功能和价值。
- 方便不同管子和管件尺寸间的转换。
- 为准确一致、快速简便的管件装配提供必需的外力。
- 结实的钢制便携式仪器箱可方便搬运工具元件，同时所有工具元件也可存放在同一处。

## 工作方式



**Gyrolok** 螺母和卡套系统元件装配到“液压预安装工具”上。手泵运转，直至指示器手臂放松。



预安装管子组件可随时根据 HOKE 发布的安装说明进行安装。

## 如何订购

**HOKE** 的液压预安装工具、手泵与柱塞组件。包括便携式仪器箱。便携式仪器箱可存放 6 套模组。

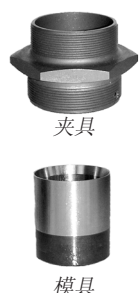
订购一套 3HPST 装置，其中包括：

- 3HPST 组件（请参阅上图）
- 灰色指示螺母（用于 5/8" (14mm) 到 2" (38 mm) 管件）
- 黑色指示螺母（仅用于 1/2" (12mm) 管件）
- 黑箱子
- Enerpac 泵
- 模固定螺栓
- 5mm 六角扳手
- 活络扳手

### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。

**模组** - 由一件模具和一只夹具组成，每一种管子尺寸对应着相应的模组。



**2DJS - 12 MM**

管子尺寸  
以 1/16" 为单位的管子外径  
以 mm 为单位的管子外径 (后缀 "MM")

公制标记 (毫米)

| 英制管子尺寸 | 产品编号    | 公制管子尺寸 | 产品编号      |
|--------|---------|--------|-----------|
| 1/2"   | 2DJS-8  | 12 MM  | 2DJS-12MM |
| 5/8"   | 2DJS-10 | 14 MM  | 2DJS-14MM |
| 3/4"   | 2DJS-12 | 16 MM  | 2DJS-16MM |
| 7/8"   | 2DJS-14 | 18 MM  | 2DJS-18MM |
| 1"     | 2DJS-16 | 20 MM  | 2DJS-20MM |
| 1-1/4" | 2DJS-20 | 22 MM  | 2DJS-22MM |
| 1-1/2" | 2DJS-24 | 25 MM  | 2DJS-25MM |
| 2"     | 2DJS-32 | 28 MM  | 2DJS-28MM |
|        |         | 30 MM  | 2DJS-30MM |
|        |         | 32 MM  | 2DJS-32MM |
|        |         | 38 MM  | 2DJS-38MM |
|        |         | 50 MM  | 2DJS-50MM |

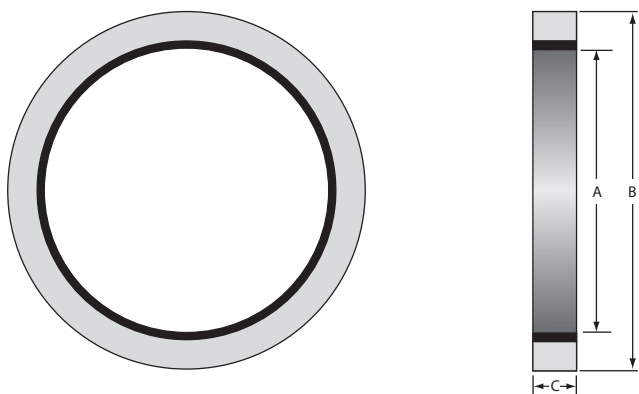
# HOKE Gyrolok RS 密封件

## RS 密封

RS 密封垫圈通过 DIN 3852、A 型 (RS) 平行螺纹产生密封状态。垫圈外环可由 316 不锈钢或镀锌碳钢制成。与外环粘结的内环可由丁腈橡胶或碳氟化合物 FKM 构成。如需订购，请指明管尺寸、外环材料和内环材料。

备注：仅用于 **Gyrolok RS** 管件

| BSP<br>管道尺寸 | 尺寸<br>(IN) |      |      |
|-------------|------------|------|------|
|             | A          | B    | C    |
| 1/8"        | 0.41       | 0.63 | 0.08 |
| 1/4"        | 0.54       | 0.81 | 0.08 |
| 3/8"        | 0.68       | 0.94 | 0.08 |
| 1/2"        | 0.85       | 1.13 | 0.09 |
| 3/4"        | 1.06       | 1.38 | 0.09 |
| 1"          | 1.33       | 1.69 | 0.09 |



## 如何订购

**[ 8 ] - RSG - [ 316 ] [ B ]**

内环

B 丁腈橡胶 (Buna-N)  
V 氟橡胶 (Flouroelastomer FKM)

外环

316 316 不锈钢  
CS 镀锌碳钢 (Carbon steel,zinc plated)

BSP 管尺寸

2 G 1/8" A  
4 G 1/4" A  
6 G 3/8" A  
8 G 1/2" A  
12 G 3/4" A  
16 G 1" A

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。



# HOKE Gyrolok 装配说明



将卡套初步安装到管子或管子的翻边管件上

## 1"、25mm 以及更小尺寸

### 手动装配

将卡套初步装配到管子或特定管件（例如转接头、端口接头和变径接头）的上时，请遵循以下装配说明。请注意，管子尺寸大于 1/2" 或 12mm 时，可使用人工或液压预安装工具。具体详情，请参阅“预安装工具装配”这一部分。

1. 拧松管件螺母。
2. 将管子紧紧插入管件组件。只有将管子完全插到管件本体底部，才能使安装正确无误。  
(备注：使用如下所示的 Hoke Gyrogage 或 GMT 可帮助装配人员确定管子插入位置正确。)
3. 确定一个正确一致的起点，以便扳手紧固操作。  
对于使用黄铜、不锈钢或蒙乃尔合金 (Monel) 管件的应用：
  - 对于尺寸小于 1/2" (12 mm) 的管件，手动拧紧螺母即可。
  - 对于尺寸为 1/2" (12 mm) 及以上的管件，需拧紧螺母，直至管子达到紧固状态。管子紧固状态定义为管子无法进一步旋转且没有轴向运动的位置开始点。如果无法确定管子是否达到紧固状态，那么在用支撑扳手支撑管件本体时，用其他扳手将管件螺母在手动拧紧的基础上再旋拧 1/4 圈。
  - **严重应用警告：**对于要求高压、高安全系数或使用频繁的应用，则无论管件尺寸如何，都需要达到管子紧固状态。

对于使用优质合金 (Hastelloy C-276、双相钢 (Duplex) 2205、英科耐尔合金 (Inconel)、超级双相钢 (SuperDuplex) 2507、钛、254 SMO) 管件的应用：

- 对于尺寸小于 3/8" (10 mm) 的管件，手动拧紧螺母即可。
  - 对于尺寸为 3/8" (10 mm) 及以上的管件，必须拧紧管件螺母，直至管子达到紧固状态。如果无法确定管子是否达到紧固状态，那么在用支撑扳手支撑管件本体时，用其他扳手将管件螺母在手动拧紧的基础上再旋拧 1/4 圈。
  - **严重应用警告：**对于要求高压、高安全系数或使用频繁的应用，则无论管件尺寸如何，都需要达到管子紧固状态。
4. 在管件本体和螺母的 12:00 位置做上清晰的标记。
  5. 在用支撑扳手支撑管件本体时，用扳手将螺母旋拧 1 1/4 圈，使螺母完全超过 12:00 位置，到达 3:00 位置。备注：使用 Gyrogage 或 GMT 时，请完全遵循正确的使用说明，并确定管子上的标记在螺母后侧可见。

### 预安装工具装配

鉴于大直径厚壁管子的固有强度，HOKE 推荐使用手动或液压预安装工具来安装各种应用中尺寸为 5/8" 或 16mm 及以上的管子。所使用的管子壁厚小于 0.065" 或 2.0 mm 时，使用手动预安装工具即可。壁厚为 0.065" 或 2.0 mm 及以上时，特别需要使用液压预安装工具。每套“液压预安装工具”均配有各自的使用说明。

对于较小尺寸的管件和管子，当实际安装位置难以触及，因而较难数清圈数时，也推荐使用手动预安装工具。使用手动预安装工具时，请遵循卡套初步安装说明。将卡套预安装到预安装工具上后，只需遵循 Gyrolok® 复装说明安装到位即可。

## 复装管件终端，或使用预安装卡套将管件主体装配到管子上

1. 使用事先安装好的卡套将终端紧紧插入管件本体，并手动拧紧螺母。
2. 当用支撑扳手支撑管件本体时，用扳手拧紧螺母，直至感到力矩急剧上升，然后贴紧即可。

## 1 1/4"、28mm 及更大尺寸

装配尺寸为 1 1/4"、1 1/2"、2"、28 mm、30 mm、32 mm 和 38 mm 的 Gyrolok® 管件时，必须使用“液压预安装工具”

1. “液压预安装工具”设计用于将卡套安装到管子上，之后卡套会安装到管件本体内。每套“液压预安装工具”均配有各自的使用说明。
2. 将卡套安装入管件本体之前，用提供的润滑剂润滑后卡套的后侧和螺母上的螺纹。
3. 需使用提供的润滑剂定期润滑“预安装工具”模组的锥角和螺纹（首次管件装配前润滑一次，之后约每五次装配后润滑一次）。
4. 使用预安装卡套将管子插入 Gyrolok® 管件主体，手动拧紧螺母，当用支撑扳手支撑管件本体时，用其他扳手进一步拧紧螺母，直至感到力矩急剧上升。

### 复装说明：

1. 使用事先安装好的卡套将终端紧紧插入管件本体，并手动拧紧螺母。
2. 当用支撑扳手支撑管件本体时，用扳手拧紧螺母，直至感到力矩急剧上升，然后贴紧即可。

初步装配 1"、25mm 以上的 Gyrolok® 转接头的预安装卡套终端时，请遵循上述重制说明。

### 所有尺寸

### 不涉及卡套装配的安装

对于不涉及卡套装配的管件终端（如塞 (P)、或端口接头的机加工卡套终端 (PC) 以及应使用适当标准的 NPT 或 SAE 之类的螺纹终端）安装，装配说明会有所不同。

### 将 Gyrolok® 堵塞装入 Gyrolok® 管件本体时：

1. 从管件本体上卸下螺母和卡套。
2. 将塞组件放入管件本体。手动拧紧塞螺母。
3. 使用支撑扳手支撑管件本体时，用其他扳手拧紧塞螺母，直至感到力矩急剧上升（初次装配时旋拧约 1/4 圈，重新连接时旋拧更少），然后贴紧即可。

### 初次装配 Gyrolok® 端口接头的机加工卡套终端时：

1. 从管件本体上卸下螺母和卡套。
2. 将端口接头的机加工卡套终端紧紧插入管件本体。
3. 将螺母穿过短管并且接触机加工卡套以及机加工卡套。手动旋拧到管件本体上。
4. 使用支撑扳手支撑管件本体时，用其他扳手拧紧螺母，直至感到力矩急剧上升（初次装配时旋拧约 1/4 圈，重新连接时旋拧更少），然后贴紧即可。

### HOKE Gyrogage® 装配和检查工具

HOKE Gyrogage® 用于初步装配过程中的逐步检查操作。各 Gyrogage® 均配有使用说明，以使用户：

1. 确认所有元件都没有缺失。
2. 确保管子正确插入管件中。
3. 确认管件螺母充分拧紧。

## 气体业务

气体（大气、氢气、氮气等）比液体更容易通过较小的裂缝泄漏。因此，当系统的介质包含气体时，更需要减少管子表面的缺陷（划痕）。管子壁越厚，卡套瑕疵问题就越少。使用更厚的管壁将帮助卡套克服微小的表面缺陷，从而减少气体泄漏。当系统的介质含有气体时，Hoke 推荐以下最小的管壁厚度。

| 管子外径<br>(in) | 最小公称管壁厚度<br>(in) | 管子外径<br>(in) | 最小公称管壁厚度<br>(in) |
|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 1/8          | 0.028            | 3/4          | 0.065            |
| 3/16         | 0.028            | 7/8          | 0.083            |
| 1/4          | 0.028            | 1            | 0.083            |
| 5/16         | 0.035            | 1 1/4        | 0.109            |
| 3/8          | 0.035            | 1 1/2        | 0.134            |
| 1/2          | 0.049 2          |              | 0.180            |



HOKE 关心您的安全

## 警告

此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失

此处的产品信息为系统设计者与用户的使用而提供。

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。

如果在加压、操作本产品之前有任何问题，您可以随时与当地的 HOKE 分销商联系。

## 安全说明

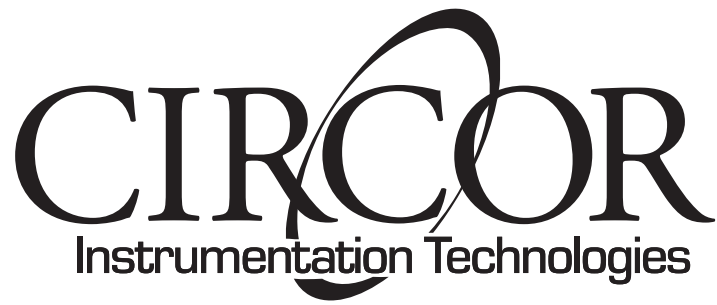
- 系统加压时，切勿紧固或松开管件或阀门的任何部件。在紧固或松开管件或阀门连接时，切勿向系统施压。
- 切勿通过松开 Hoke **Gyrolok**® 螺母或任何产品元件的方式来泄放或排出系统压力。
- 切勿超过相应目录中指明的压力 - 温度规格。
- 如果应用中需要使用有毒或危险流体，则在操作和维护期间应特别注意安全。
- 在装配未使用过的全新 Hoke **Gyrolok**® 管件终端之前，应先松开 Hoke **Gyrolok**® 螺母，以将管子完全插入阀体镗孔的底部。
- 始终使用与管件或阀门材料相容的管子。“管子数据表”描述了适用于 Hoke 产品的管子。例如，316 不锈钢管件应与 316 不锈钢管配合使用。
- 弯管和管件之间必须保留一定长度的直管。弯管距离管件连接过近可能会成为泄漏源。
- 在装配 Hoke **Gyrolok**® 管子终端期间，始终用一个扳手握持住管件或阀体，而用另一个扳手紧固 Hoke **Gyrolok**® 螺母。拆卸时，请遵循相同的预防措施。
- 将 Hoke **Gyrolok**® 管件装配至软质、柔韧的塑料管时，始终使用 Hoke 软管配套接头（基本产品编号为 "T1"）。
- 始终在锥形管螺纹上涂覆适当的螺纹润滑剂或密封剂。请注意，螺纹密封剂的额定温度可能比基本管件的额定温度低。
- 在安装 NPT 终端阀门时，用一个扳手握持住接头附近的阀体，而用另一个扳手紧固对接管。旋转管，而不要旋转阀门。拆离时，请遵循相同的预防措施。
- 紧固终端连接时，切勿握持阀手柄。
- 切勿使用过大的力开启或关闭球阀，例如，切勿使用手柄伸长部。
- 初始安装时，由于储存变化、系统参数及 TFE 的冷流特性等因素，阀门可能需要调整填充螺母。

Hoke Incorporated • 405 Centura Court • Spartanburg, Sc 29303 • 电话 864-574-7966  
www.hoke.com

## 互换性问题

是的，您可以进行互换。相信我们。我们保证 HOKE **Gyrolok**® 管件与其他特定制造商（包括 Swagelok®、Parker A-LOK® 及 Parker CPI™）的类似管件可进行功能互换。

您可以使用整套 HOKE **Gyrolok**® 螺母与卡套系统和其他特定制造商的管件本体进行管件互换，反之亦然。在其他供应商提供的部件没有缺陷的情况下，HOKE 保证互换后的管件可提供安全、可靠、密封性能。正确互换的产品受我们的标准保证条款保护。如需详细信息，请咨询您当地的 HOKE 分销商。



## 公司简介

CIRCOR 仪表技术公司 (CIT) 帮您找出最佳流体系统控制方案，为您提供最低总成本、可靠耐用和容易获取的仪表产品。我们服务网络覆盖全球，以贴身、灵活的服务为客户带来价值、并满足您的需求。CIT 专长于仪表方面，提供的产品的通径通常可达 2 英寸。



本公司总部及获得 ISO 9001:2000  
认证的制造工厂位于

405 Centura Court, Spartanburg, SC, USA, 29303

电话 +1-864-574-7966 • 传真 +1-864-587-5608

[www.hoke.com](http://www.hoke.com) • [www.circortechnologies.com](http://www.circortechnologies.com)

荣誉分销商:

