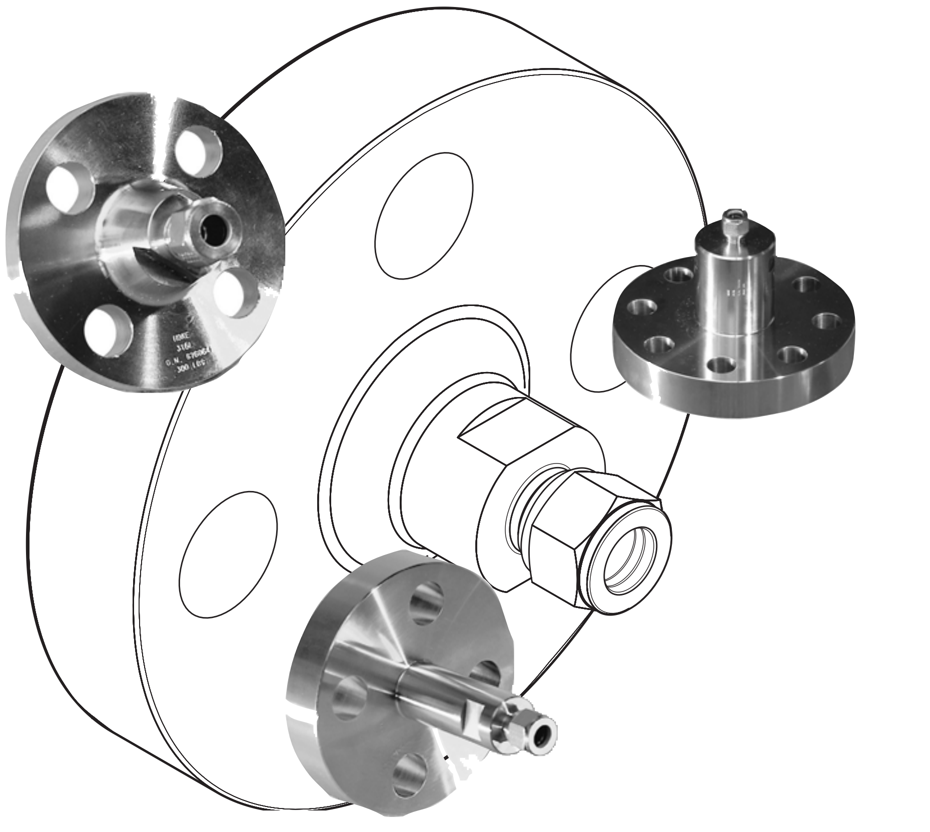
Gyrolok® 法兰

Gyrolok® 法兰为工艺管道法兰和仪表管件之间提供简单安全的接口，无需使用管螺纹或焊接。这种设计将 HOKE Gyrolok® 管件和标准法兰组件融合一体。法兰端部的尺寸符合 ANSI B16.5 压力等级 150、300、600 和 1500 的要求。其制造材料包括 316 不锈钢、双相 UNS S31803、Hastelloy® C-276、Inconel®、Monel® 以及其他优质合金。



技术数据

标准材料*	316 不锈钢、双相 UNS S31083、Inconel®、Hastelloy® C-276、Monel®
精加工	125 到 250 µin
法兰尺寸 **NPS****	½", ¾", 1", 2"
GYROLOK® 管件	¼", ⅜", ½"

* 如需其他材料，请咨询工厂
** 如需其他尺寸，请咨询工厂

特点

- 符合 ANSI B16.5 压力等级 150、300、600 和 1500 磅级对法兰和法兰接头的要求。†
- 包括 Gyrolok® 卡套 – ¼"、⅜"、½"、¾"、1"。
- 一体式。
- 用于从工艺管道向仪表线路过渡。
- 具体选购件，请参阅第 7 页中的相关内容。

† 如需其他法兰形式，请咨询工厂

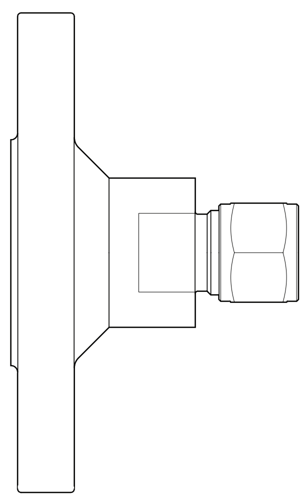
HOKE Inc.
405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

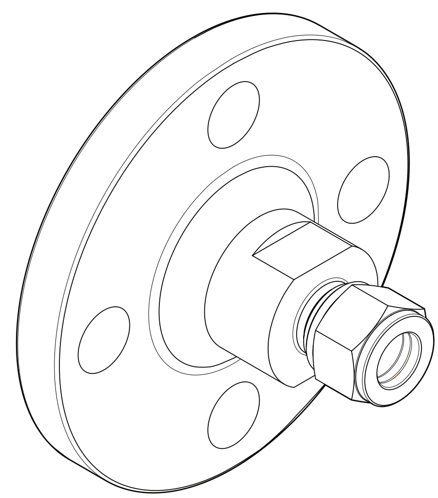
ANSI B16.5 法兰

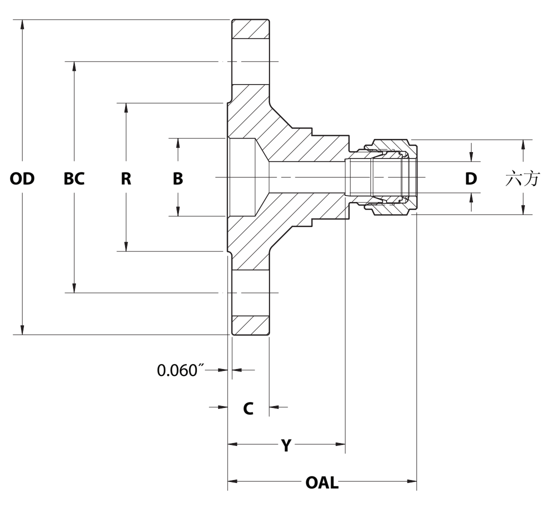
等级 150

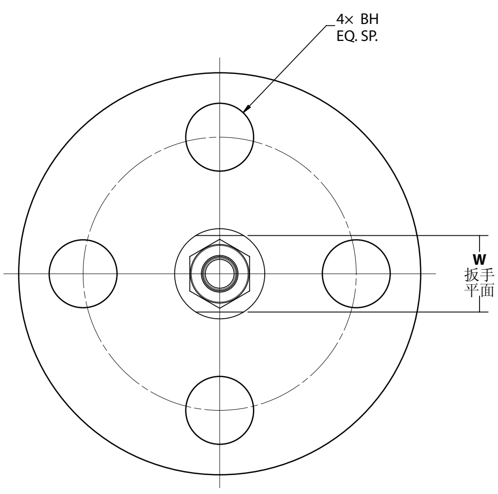
NPS	OD	R	B	C	BC	BH	GYROLOK® 卡套	D	HEX	Y	OAL	W
½″	3.50	1.38	0.62	0.45	2.375	0.625	¼″	0.187	9/16″	1.46	2.10	20mm
							⅜″	0.282	11/16″	1.40	2.11	
							½″	0.422	⅞″	1.28	2.24	
¾″	3.88	1.69	0.82	0.51	2.750	0.625	¼″	0.187	9/16″	1.64	2.28	0.875
							⅜″	0.282	11/16″	1.58	2.29	
							½″	0.422	⅞″	1.46	2.42	
1″	4.25	2.00	1.05	0.56	3.125	0.625	¼″	0.187	9/16″	1.77	2.41	1.125
							⅜″	0.282	11/16″	1.71	2.42	
							½″	0.422	⅞″	1.59	2.55	
							¾″	0.656	1⅛″	1.53	2.52	
2″	6.00	3.62	2.07	0.76	4.750	0.750	¼″	0.187	9/16″	2.08	2.72	2.00
							⅜″	0.282	11/16″	2.02	2.73	
							½″	0.422	⅞″	1.90	2.86	
							¾″	0.656	1⅛″	1.84	2.83	
							1″	0.875	1½″	1.66	2.92	

除非另有说明，尺寸均以英寸为单位
尺寸仅供参考，可能会有更改





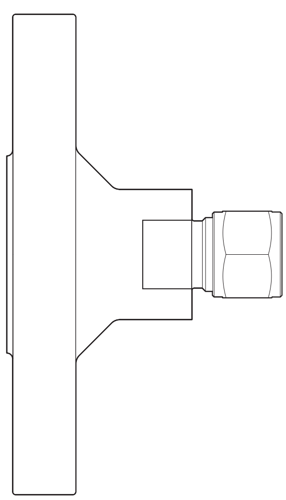


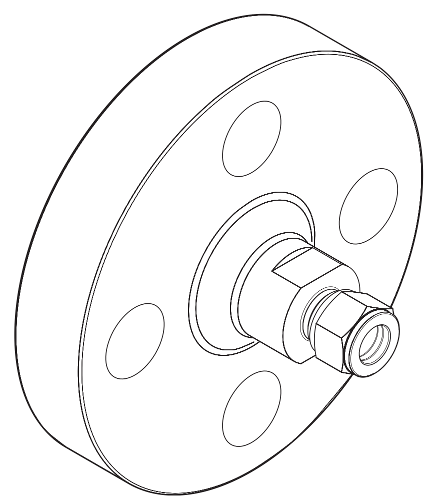


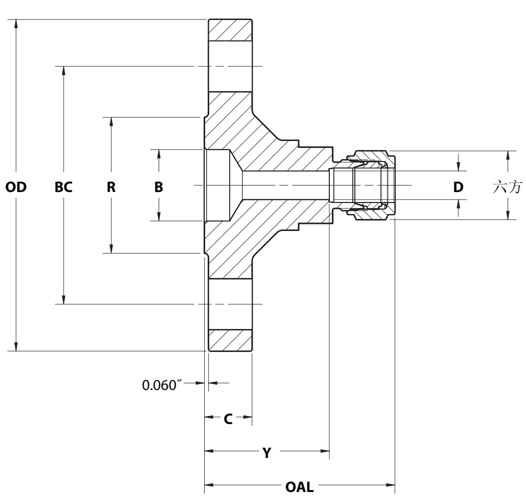
ANSI B16.5 法兰

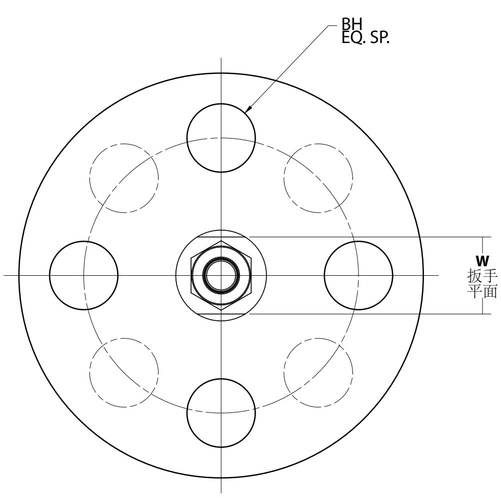
等级 **300**												
NPS	**OD**	**R**	**B**	**C**	**BC**	**BH**	**GYROLOK® 卡套**	**D**	**HEX**	**Y**	**OAL**	**W**
½″	3.75	1.38	0.62	0.57	2.625	0.625 4 孔	¼″	0.187	9/16″	1.64	2.28	20mm
							3/8″	0.282	11/16″	1.58	2.29	
							½″	0.422	7/8″	1.46	2.42	
¾″	4.62	1.69	0.82	0.63	3.250	0.750 4 孔	¼″	0.187	9/16″	1.83	2.47	0.875
							3/8″	0.282	11/16″	1.77	2.48	
							½″	0.422	7/8″	1.65	2.61	
1″	4.88	2.00	1.05	0.70	3.500	0.750 4 孔	¼″	0.187	9/16″	2.02	2.66	1.125
							3/8″	0.282	11/16″	1.96	2.67	
							½″	0.422	7/8″	1.84	2.80	
							¾″	0.656	1 1/8″	1.78	2.77	
2″	6.50	3.62	2.07	0.89	5.000	0.750 8 孔	¼″	0.187	9/16″	2.33	2.97	2.00
							3/8″	0.282	11/16″	2.27	2.98	
							½″	0.422	7/8″	2.15	3.11	
							¾″	0.656	1 1/8″	2.09	3.08	
							1″	0.875	1½″	1.91	3.17	

除非另有说明，尺寸均以英寸为单位
尺寸仅供参考，可能会有更改







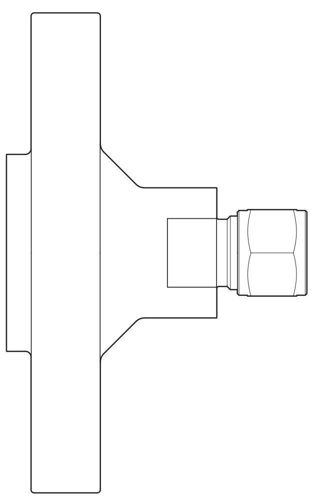


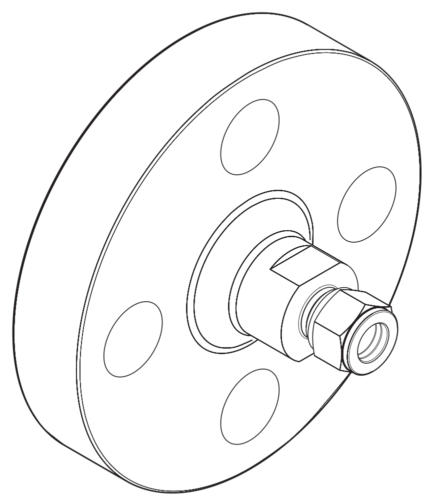
ANSI B16.5 法兰

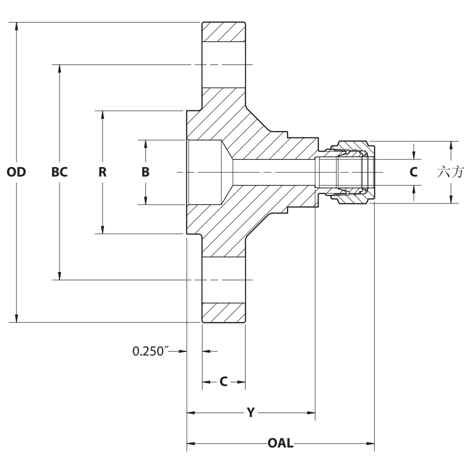
等级 600

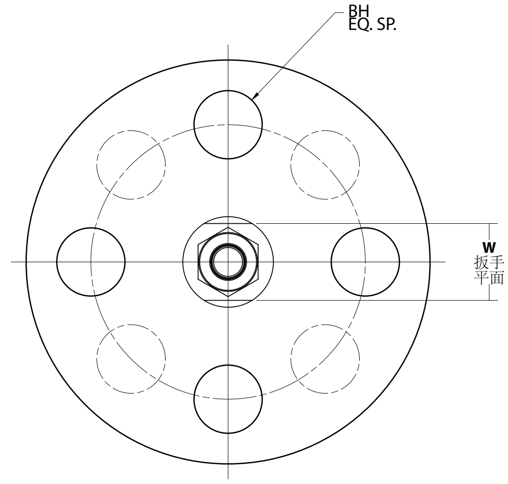
NPS	OD	R	B	C	BC	BH	GYROLOK® 卡套	D	HEX	Y	OAL	W
½″	3.75	1.38	0.62	0.57	2.625	0.625 4 孔	¼″	0.187	9/16″	1.89	2.53	20mm
							⅜″	0.282	11/16″	1.83	2.54	
							½″	0.422	⅞″	1.71	2.67	
¾″	4.62	1.69	0.82	0.63	3.250	0.750 4 孔	¼″	0.187	9/16″	2.08	2.72	0.875
							⅜″	0.282	11/16″	2.02	2.73	
							½″	0.422	⅞″	1.90	2.86	
1″	4.88	2.00	1.05	0.70	3.500	0.750 4 孔	¼″	0.187	9/16″	2.27	2.91	1.125
							⅜″	0.282	11/16″	2.21	2.92	
							½″	0.422	⅞″	2.09	3.05	
							¾″	0.656	1⅛″	2.03	3.02	
2″	6.50	3.62	2.07	1.01	5.000	0.750 8 孔	¼″	0.187	9/16″	2.71	3.35	2.00
							⅜″	0.282	11/16″	2.65	3.36	
							½″	0.422	⅞″	2.53	3.49	
							¾″	0.656	1⅛″	2.47	3.46	
							1″	0.875	1½″	2.29	3.55	

除非另有说明，尺寸均以英寸为单位
尺寸仅供参考，可能会有更改





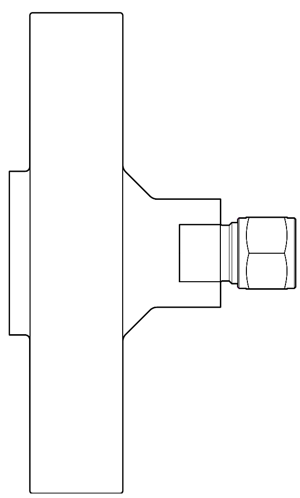


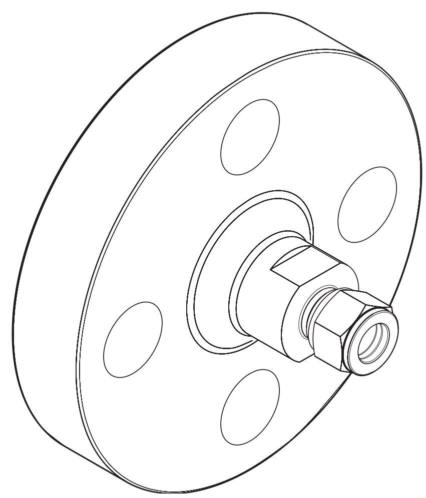


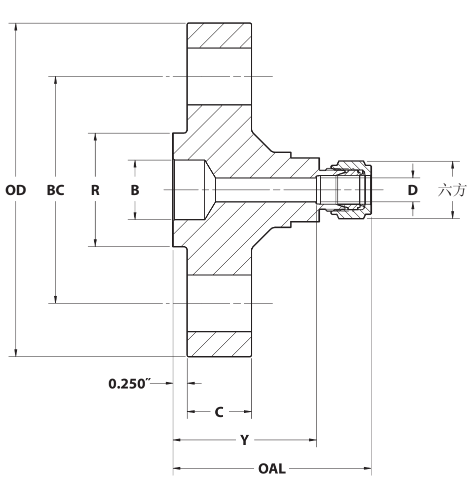
ANSI B16.5 法兰

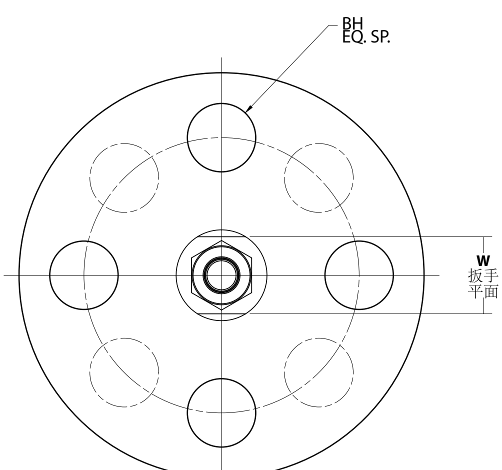
等级 **1500**												
NPS	**OD**	**R**	**B**	**C**	**BC**	**BH**	**GYROLOK® 卡套**	**D**	**HEX**	**Y**	**OAL**	**W**
½″	4.75	1.38	0.62	0.89	3.250	0.875 4 孔	¼″	0.187	9⁄16″	2.21	2.85	20mm
							⅜″	0.282	11⁄16″	2.15	2.86	
							½″	0.422	⅞″	2.03	2.99	
¾″	5.12	1.69	0.82	1.01	3.500	0.875 4 孔	¼″	0.187	9⁄16″	2.58	3.22	0.875
							⅜″	0.282	11⁄16″	2.52	3.23	
							½″	0.422	⅞″	2.40	3.36	
1″	5.88	2.00	1.05	1.13	4.000	1.000 4 孔	¼″	0.187	9⁄16″	2.71	3.35	1.125
							⅜″	0.282	11⁄16″	2.65	3.36	
							½″	0.422	⅞″	2.53	3.49	
							¾″	0.656	1⅛″	2.47	3.46	
2″	8.50	3.62	2.07	1.51	6.500	1.000 8 孔	¼″	0.187	9⁄16″	3.83	4.47	2.00
							⅜″	0.282	11⁄16″	3.77	4.48	
							½″	0.422	⅞″	3.65	4.61	
							¾″	0.656	1⅛″	3.59	4.58	
							1″	0.875	1½″	3.41	4.67	

除非另有说明，尺寸均以英寸为单位
尺寸仅供参考，可能会有更改









ANSI B16.5 法兰

压力温度额定值

要确定采用一端法兰，另一端其它形式的管件的压力额定值，请使用两者中较小的压力额定值。

工作压力等级，单位 psig*

温度 °F	ASME 等级			
	150	300	600	1500
–20 到 100	275	720	1440	3600
200	235	620	1240	3095
300	215	560	1120	2795
400	195	515	1025	2570
500	170	480	955	2390
600	140	450	900	2255
650	125	440	885	2210
700	110	435	870	2170
750	95	425	855	2135
800	80	420	845	2110
850	65	420	835	2090
900	50	415	830	2075
950	35	385	775	1930
1000	20	365	725	1820

工作压力等级，单位 bar*

温度 °F	ASME 等级			
	150	300	600	1500
–29 到 38	19.0	49.6	99.3	248.2
50	18.4	48.1	96.2	240.6
100	16.2	42.2	84.4	211.0
150	14.8	38.5	77.0	192.5
200	13.7	35.7	71.3	178.3
250	12.1	33.4	66.8	166.9
300	10.2	31.6	63.2	158.1
325	9.3	30.9	61.8	154.4
350	8.4	30.3	60.7	151.6
375	7.4	29.9	59.8	149.4
400	6.5	29.4	58.9	147.2
425	5.5	29.1	58.3	145.7
450	4.6	28.8	57.7	144.2
475	3.7	28.7	57.3	143.4
500	2.8	28.2	56.5	140.9
538	1.4	25.2	50.0	125.5

**   压力额定值依照 ASME B16.5-2003 表 2-2.2 和 F2-2.2。*

如何订购

4 F C R F 8 316–150

*Gyrolok® 尺寸**

4 ¼″
6 ⅜″
8 ½″
12 ¾″ **
16 1″ ***

ANSI B16.5 压力等级†

150
300
600
1500

法兰材料

316 316 不锈钢（标准）
DX3 双相 UNS S3108
600 Inconel®
HC Hastelloy® C-276
M Monel®
254 SMO
如需其他材料，请咨询工厂

公称法兰尺寸††

8 ½″
12 ¾″
16 1″
32 2″

**   如需有关我们全套管件产品的信息，请参阅 Hoke Gyrolok® 目录 #79002。*
如需有关管子数据的详细信息，请参阅"Hoke 管子数据表"#79308。
***   仅限 1" 和 2" NPS*
**** 仅限 2" NPS*
†   如需其他等级，请咨询工厂
††   如需其他尺寸，请咨询工厂

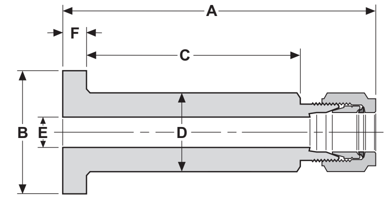
选购件

搭接法兰接头

搭接法兰接头用于安全简便地连接工艺管道和仪器。最基本的一体式搭接法兰接头是由一个 HOKE Gyrolok 管接头和一个 ½" 搭接法兰构成。法兰端部的尺寸符合 ANSI 2500 磅级法兰规格。密封面可为“光滑型”或“锯齿面/同心形”，材质采用 316 不锈钢、Hastelloy® C-276 或 Monel®。

搭接法兰接头 CLF（英制）

产品编号*	法兰密封	表面质量	T 管子外径	尺寸 (in) A	B	C	D	E 最小值	F
4CLFA[ ]	A	3.2–6.3 µm (Ra)	¼	3.33	1.38	2.28	0.88	0.19	0.25
4CLFB[ ]	B	6.3-12.5 µm (Ra)							
6CLFA[ ]	A	3.2-6.3 µm (Ra)	⅜	3.34	1.38	2.28	0.88	0.30	0.25
6CLFB[ ]	B	6.3-12.5 µm (Ra)							
8CLFA[ ]	A	3.2-6.3 µm (Ra)	½	3.47	1.38	2.28	0.88	0.42	0.25
8CLFB[ ]	B	6.3-12.5 µm (Ra)							



搭接法兰接头 CLF/MM（公制）

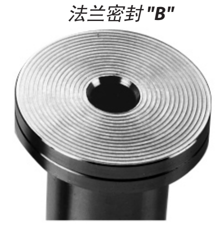
产品编号*	法兰密封	表面质量	T 管子外径	尺寸 (mm) A	B	C	D	E 最小值	F
10CLFA[ ]MM	A	3.2-6.3 µm (Ra)	10	84.1	34.9	57.9	22.2	7.1	6.4
10CLFB[ ]MM	B	6.3-12.5 µm (Ra)							

* *如需指定材料，请插入 BR=黄铜、316=不锈钢、M=Monel® 或 HC=Hastelloy® C-276 代替括号。示例：4CLFA316。*

法兰密封 "A"

光滑

法兰密封 "B"



锯齿面/同心形

Gyrolok 管接头

如需了解产品信息、装配说明以及与其他特定制造商产品间互换性的承诺，请参阅 Gyrolok 管接头目录 #79002。

Gyrolok® 双卡套接头保证可与其他特定供应商产品进行互换。如需详细信息，请访问 www.hoke.com 或联系当地 Hoke 分销商。

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其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坏。