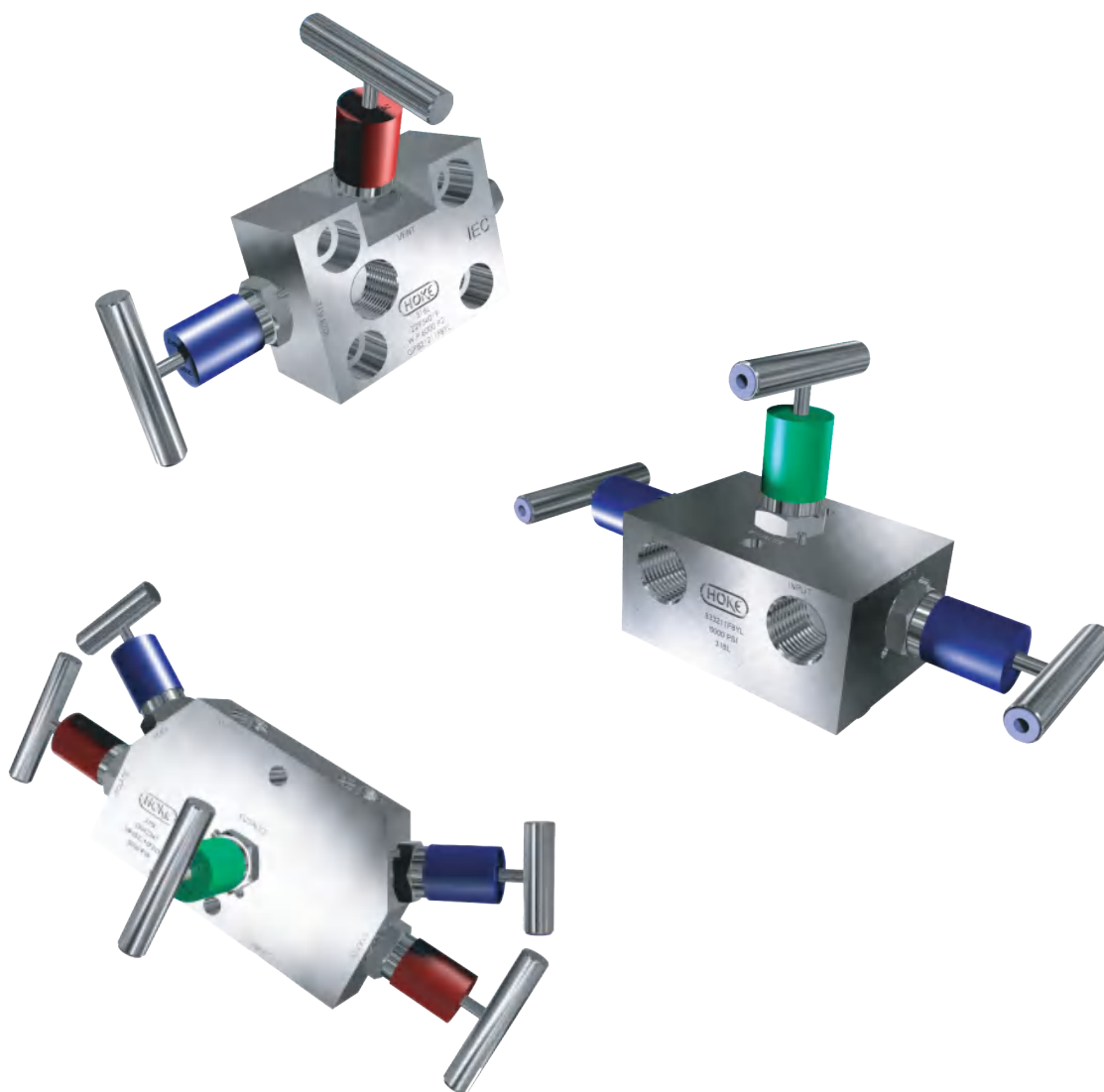




仪表阀组

索引

通用阀组	
概述	1
二阀组	2
三阀组	4
五阀组	6
安装套件	8
特殊应用阀组	
Trifold 三阀组	9
Rotofold 三阀组	12
Pentafold 五阀组	15
安装套件	17



仪表阀组



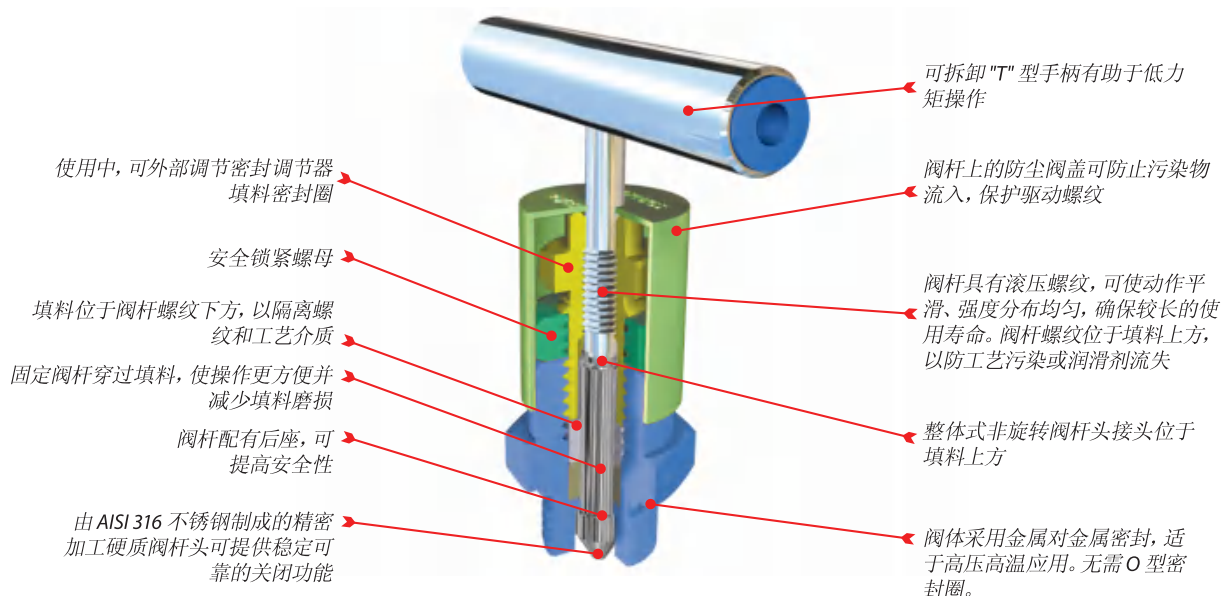
Crane Instrumentation & Sampling

通用仪表阀组一览

Hoke 提供的多种二阀、三阀、五阀仪表阀组采用直接和远距离安装类型，并配有排放结构，可以满足大多数流量、压力和液位测量应用需求。Hoke 二阀组设计用于静压和液位应用；三阀组和五阀组非常适合与大多数差压变送器配套使用，提供螺纹和法兰连接。

阀门特点

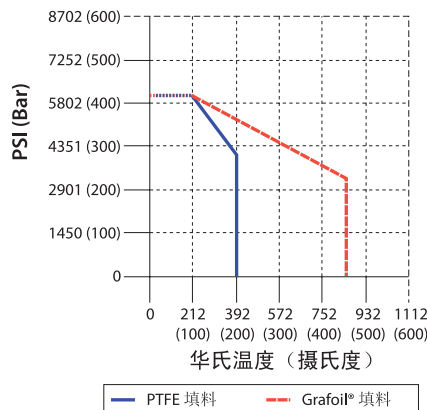
所有阀门均通过 1.5 倍最大工作压力条件下的水压试验，可确保密封性能。阀杆填料采用 PTFE 或 Grafoil® 材料，并标准配置非旋转金属阀杆头。



压力与温度曲线

PTFE 填料*	212° F (100° C) 条件下，最大压力为 6000 psi (413 bar) 392° F (200° C) 条件下，最大压力为 4000 psi (275 bar)
GRAFOIL® 填料	212° F (100° C) 条件下，最大压力为 6000 psi (413 bar) 842° F (450° C) 条件下，最大压力为 3300 psi (230 bar)

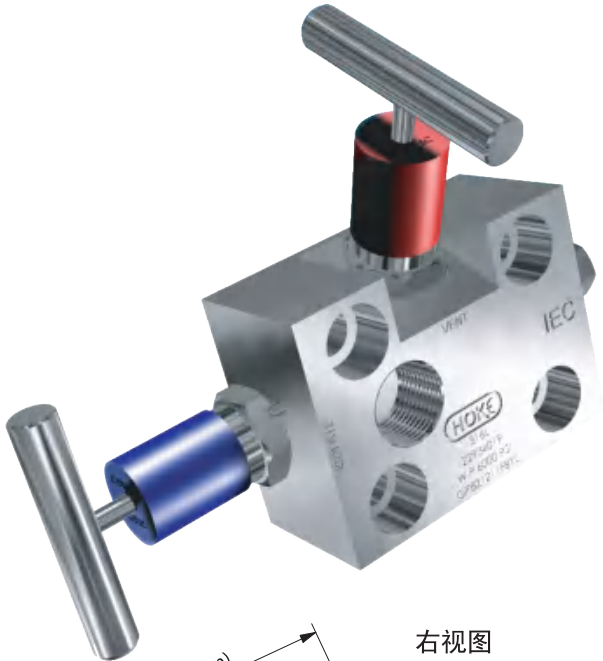
* PTFE 填料的最高温度为 392° F (200° C)



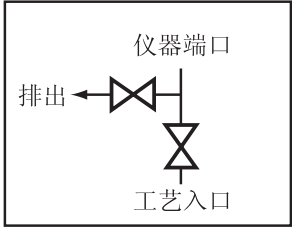
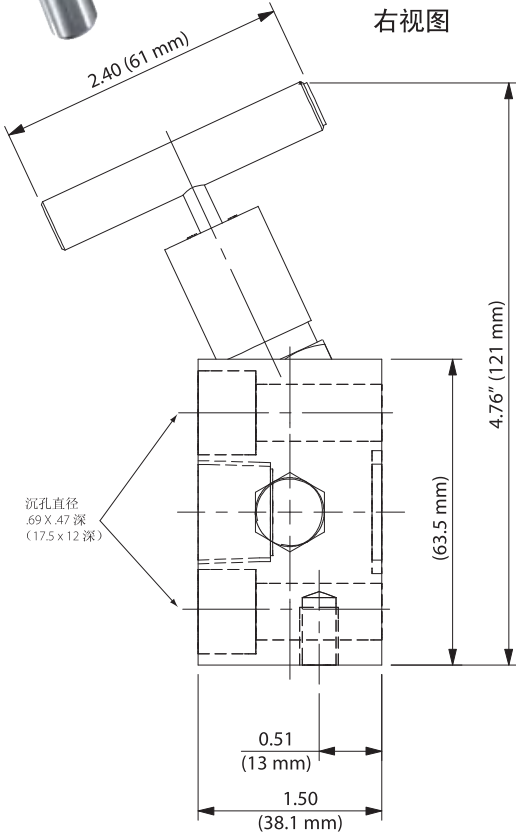
通用二阀组 - 直接安装

尺寸

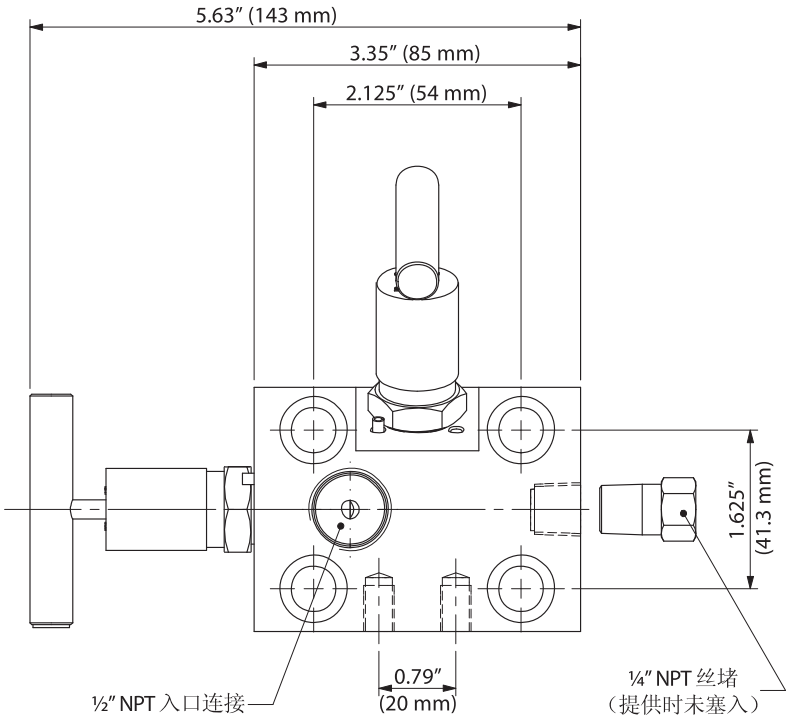
尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



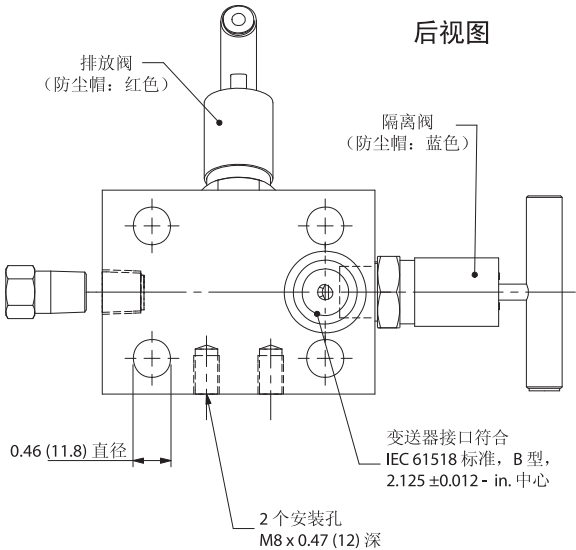
右视图



前视图



后视图



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坏。

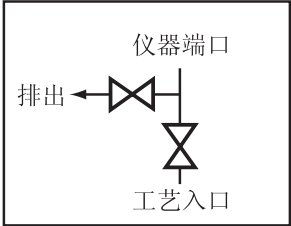
如何订购

产品编号	填料	配件 (不包括)
GP821211F8YL	PTFE	安装套件 - 订购编号 800000K1 (第 8 页)
GP821212F8YL	Grafoil	用于 Honeywell 变送器的 1.5" 安装螺栓 (需要 4 枚) - 订购编号 095-0411-100

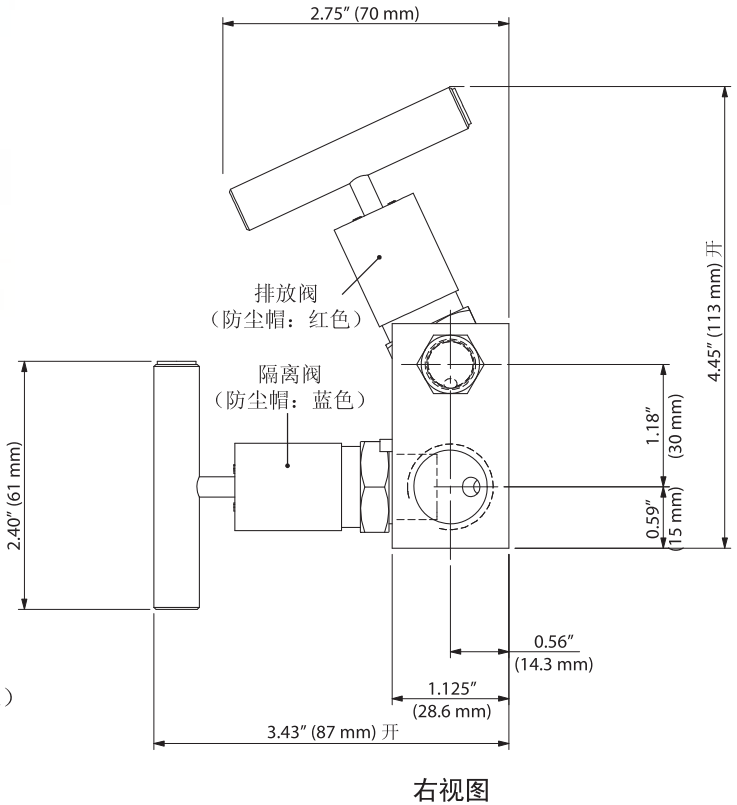
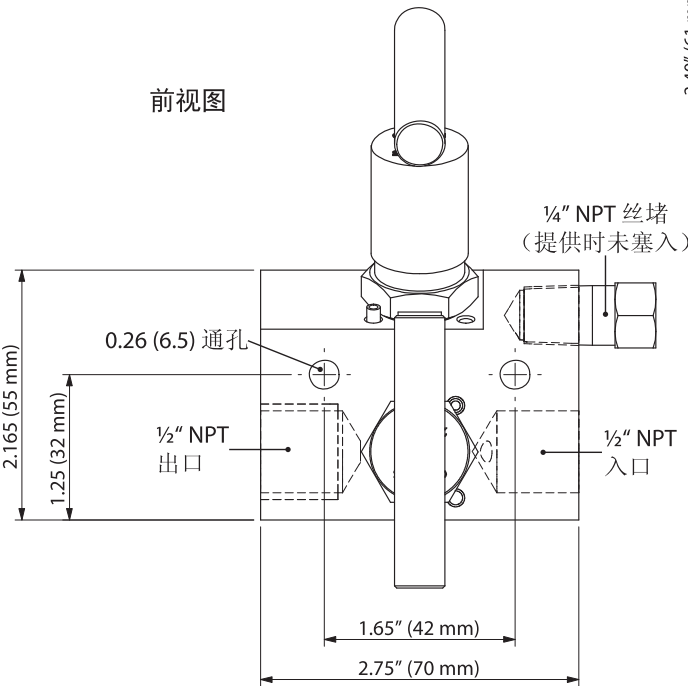
通用二阀组 - 远距离安装

尺寸

尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



前视图



右视图

如何订购

产品编号	填料
GP823211F8YL	PTFE
GP823212F8YL	Grafoil

安装套件 - 订购编号 800000K2 (第 8 页)

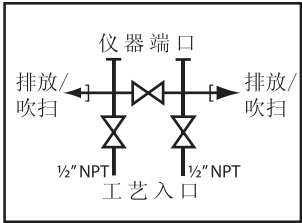
为了您的安全

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。

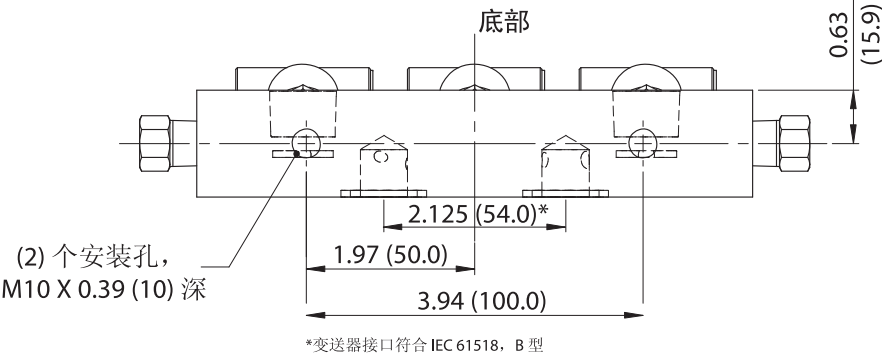
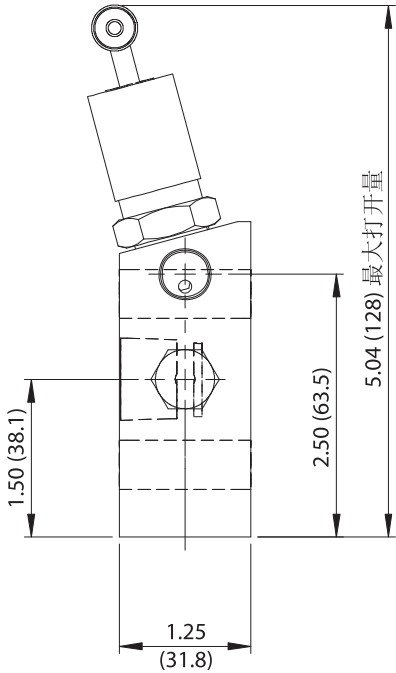
通用三阀组 - 直接安装

尺寸

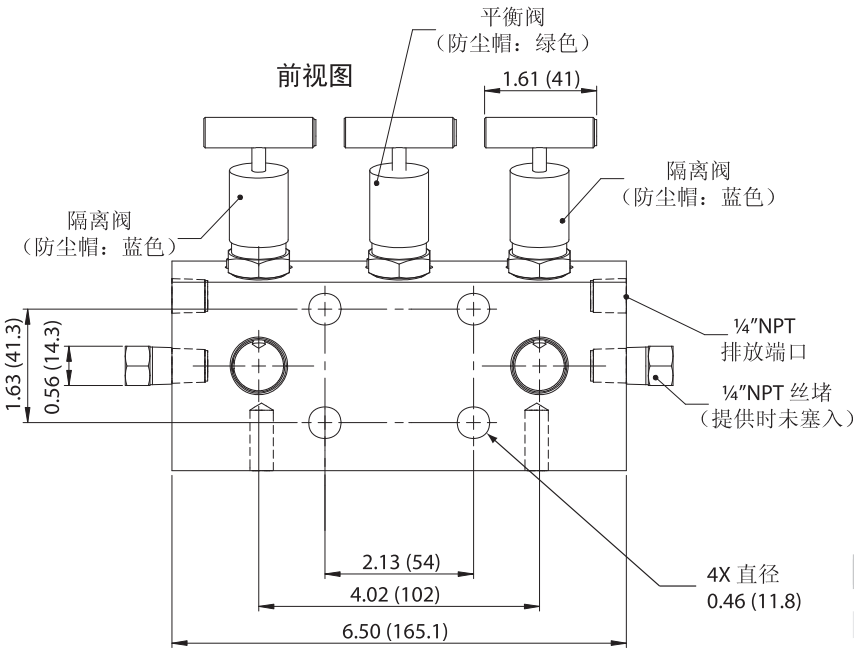
尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



侧视图



*变送器接口符合 IEC 61518, B 型



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。

如何订购

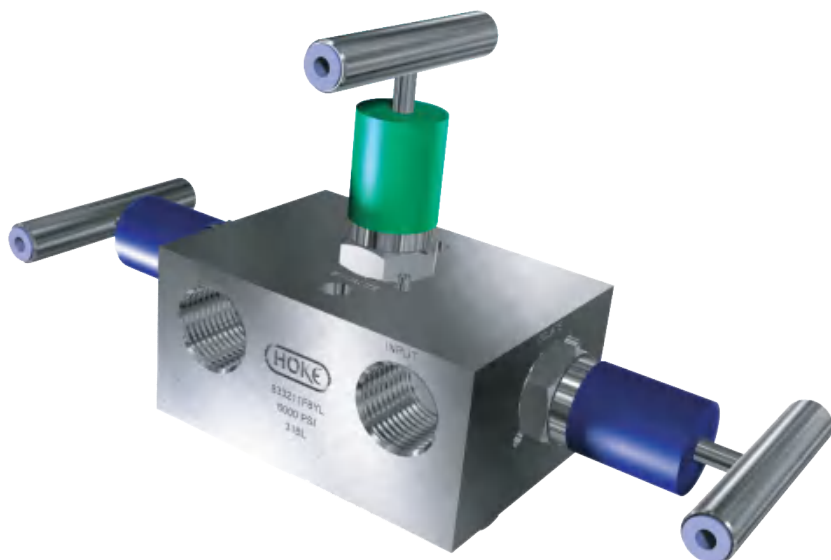
产品编号	填料
GP831211F8YL	PTFE
GP831212F8YL	Grafoil

安装套件 - 订购编号 800000K1 (第 8 页)
用于 Honeywell 变送器的 1.5" 安装螺栓
(需要 4 枚) - 订购编号 095-0411-100

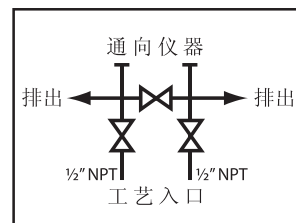
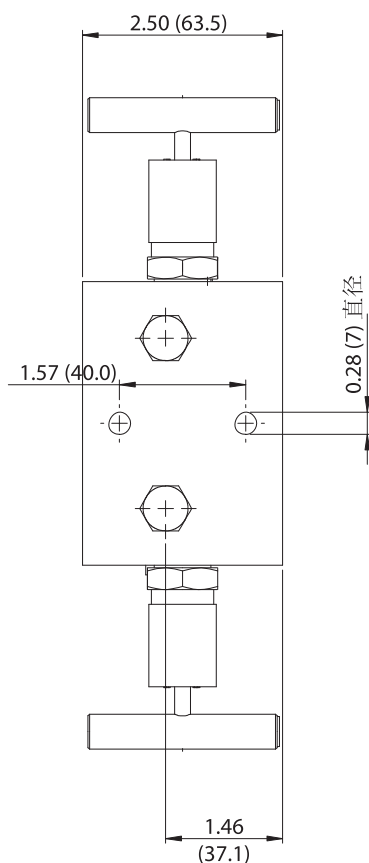
通用三阀组 - 远距离安装

尺寸

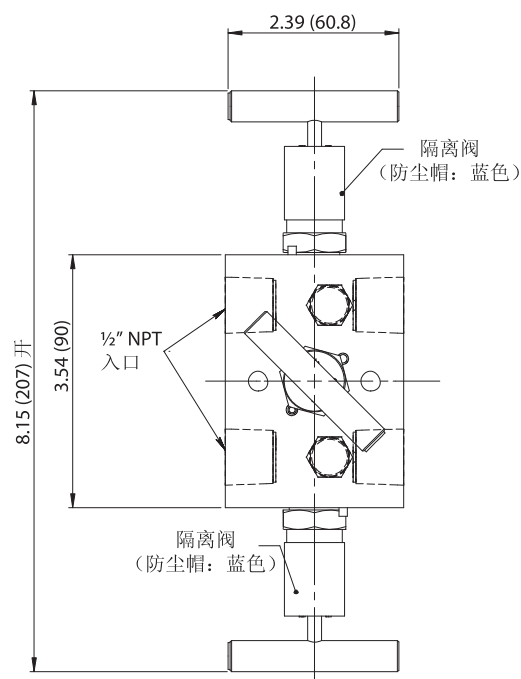
尺寸以英寸(毫米)为单位,仅供参考,可能会有更改。



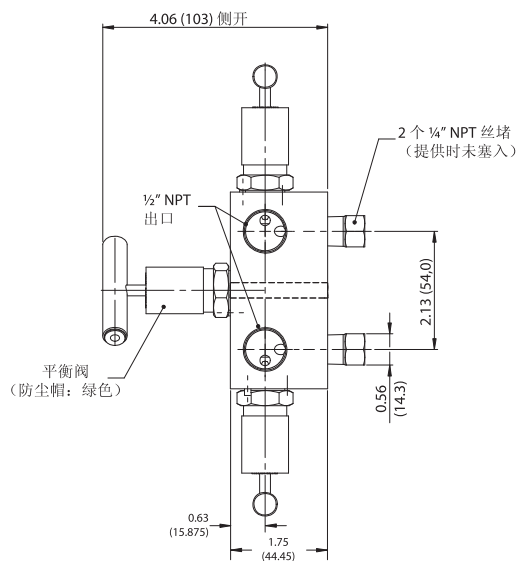
底部



顶视图



侧视图



如何订购

产品编号	填料
GP833211F8YL	PTFE
GP833212F8YL	Grafoil

安装套件- 订购编号 800000K2 (第 8 页)

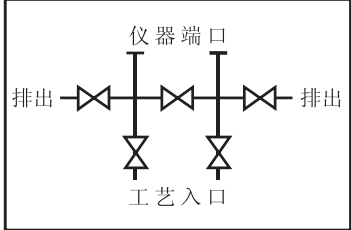
为了您的安全

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。

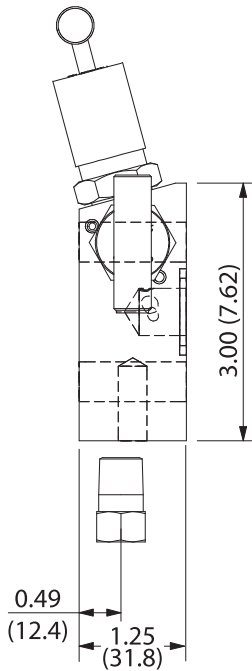
通用五阀组 - 直接安装

尺寸

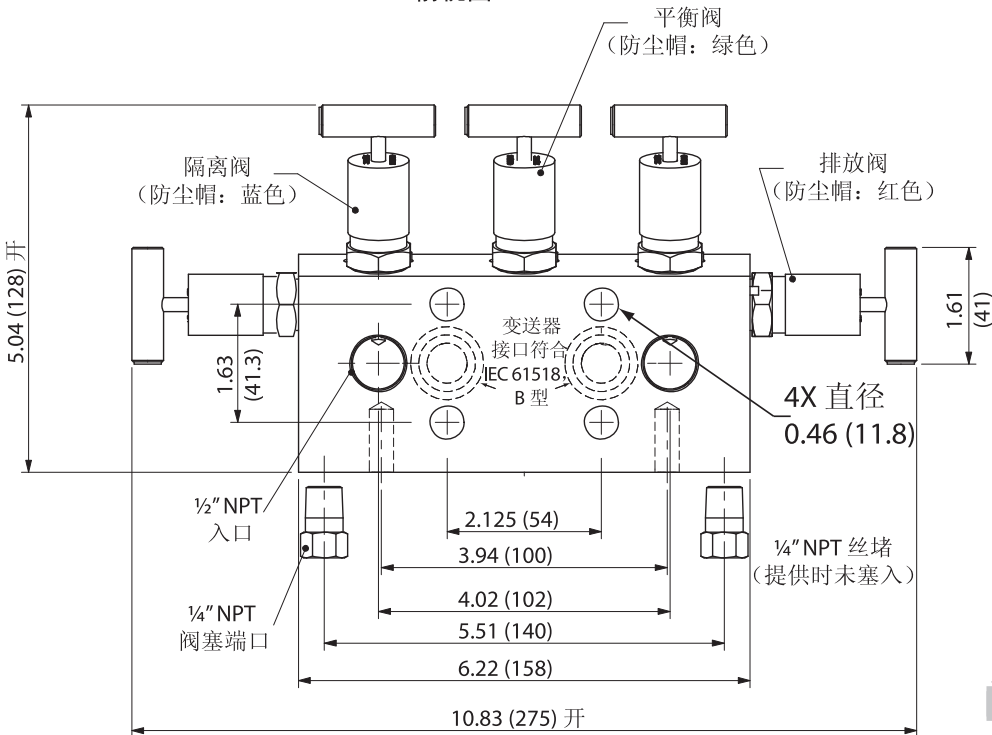
尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



侧视图



前视图



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。

如何订购

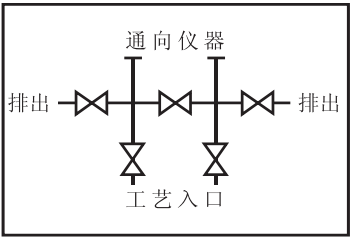
产品编号	填料
GP851211F8YL	PTFE
GP851212F8YL	Grafoil

安装套件 - 订购编号 800000K1 (第 8 页)
用于 Honeywell 变送器的 1.5" 安装螺栓
(需要 4 枚) - 订购编号 095-0411-100

通用五阀组 - 远距离安装

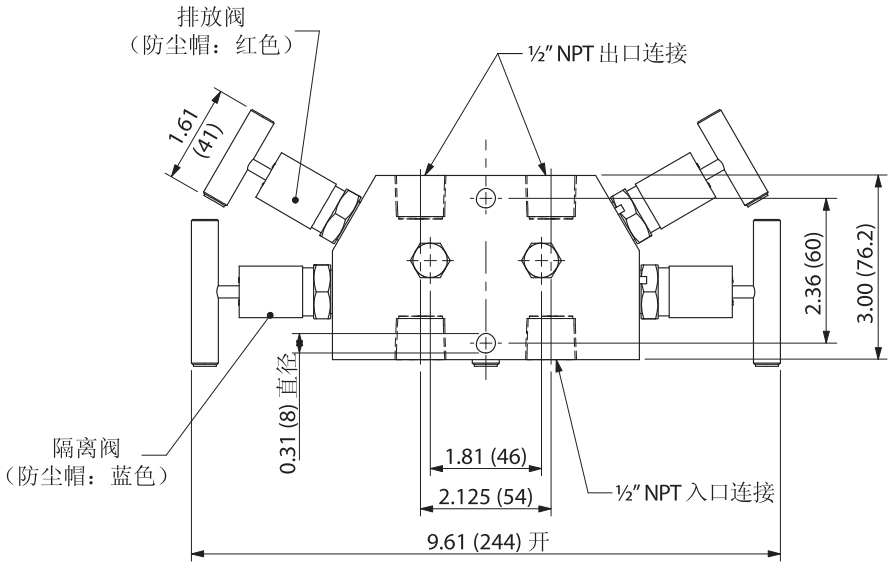
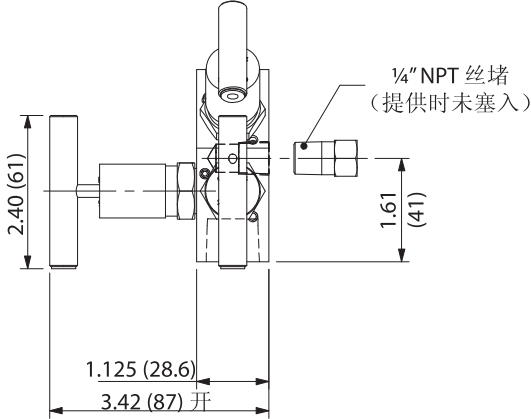
尺寸

尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。

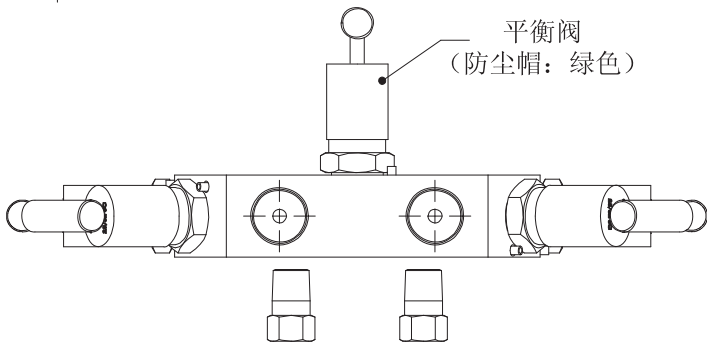


后视图

右视图



顶视图



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。

如何订购

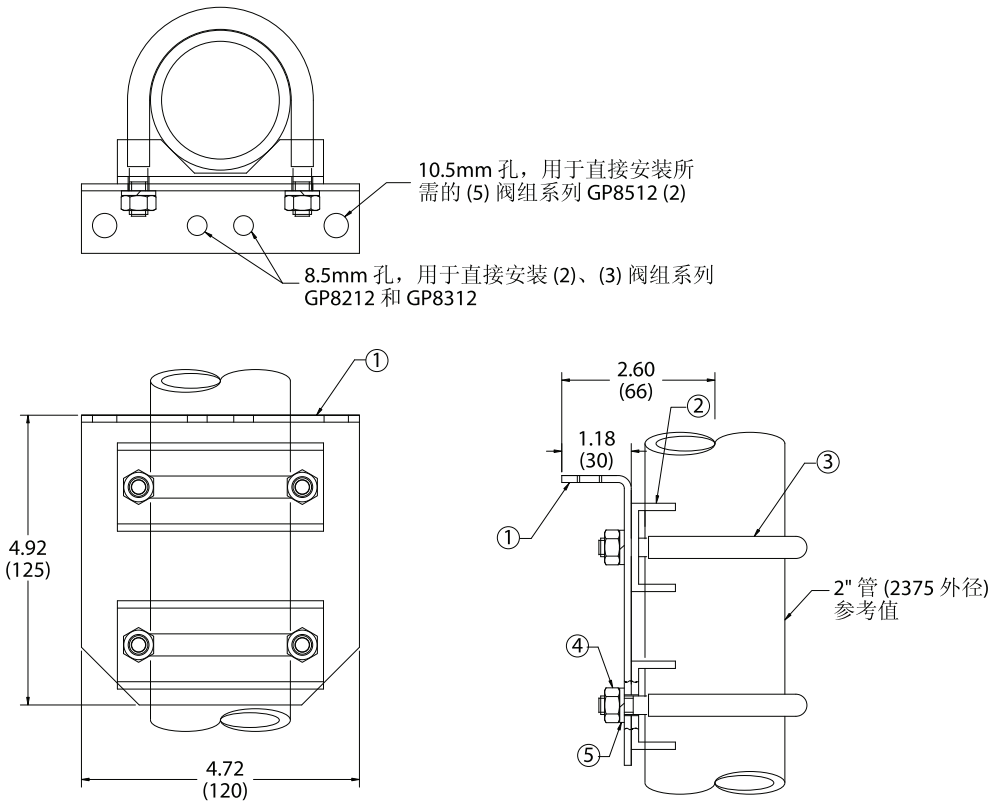
产品编号	填料
GP853211F8YL	PTFE
GP853212F8YL	Grafoil

安装套件 - 订购编号 800000K2 (第 8 页)

通用阀组安装套件

800000K1 - 用于直接安装型号

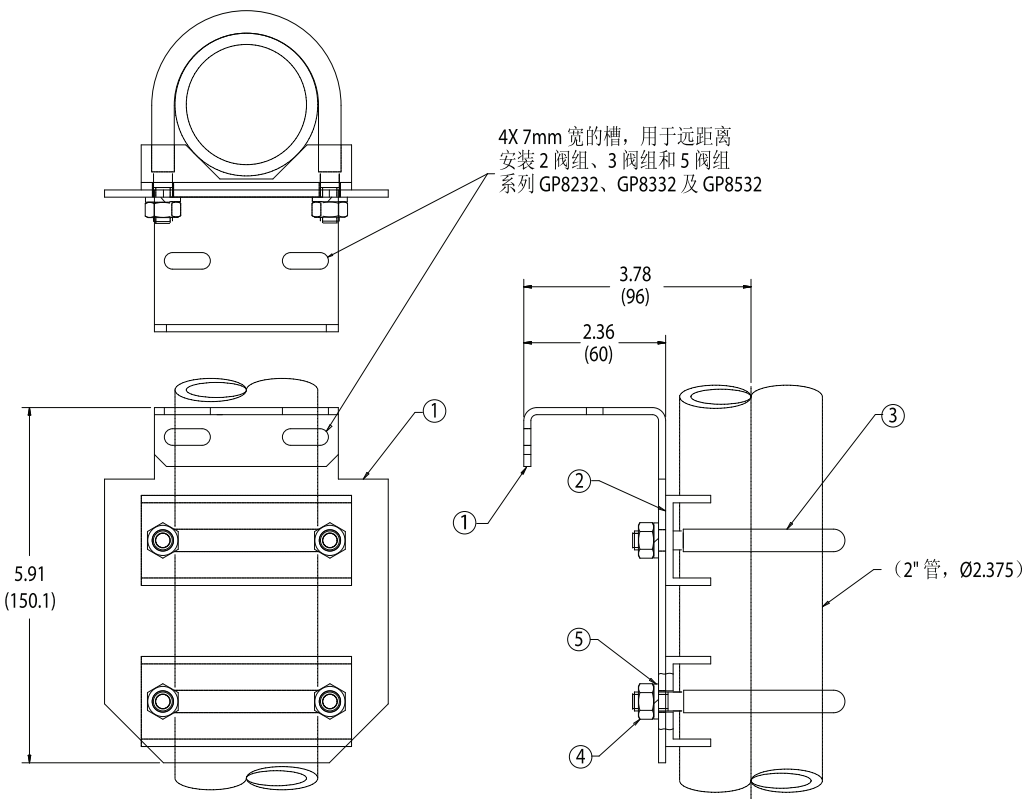
尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



项目	标题	材料
1	支架	SST 304
2	压板	SST 304
3	U 型螺栓	SST 316
4	六角螺母	SST
5	锁紧垫圈	SST

800000K2 - 用于远距离安装型号

尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



项目	标题	材料
1	支架	SST 304
2	压板	SST 304
3	U 型螺栓	SST 316
4	六角螺母	SST
5	锁紧垫圈	SST



Trifold 针阀阀组

Hoke Trifold 三阀组设计用于直接安装至具有 2.125 in (34 mm) 中心距工艺连接孔的差压变送器。

法兰到 Pipe 管

如果不希望直接联接至孔板法兰，法兰到 Pipe 管式 Trifold 阀组可直接安装变送器和通过 1/2" NPT 接口连接工艺管线。

法兰到法兰

需要直接联接至孔板法兰时，法兰到法兰式 Trifold 阀组直接安装在法兰和变送器之间。如果不需要直接联接至孔板法兰，可能还要采用 futbol 工艺连接件。



技术数据

最大工作压力

Dyna-Pak/金属阀杆头

- 6000 psig (414 barg) -65° F 到 +150° F (-54°C 到 +66° C)
- +450° F (+232° C) 条件下, 3000 psig (307 barg)

Graph-Lock/TFE 膜片填料

- 5000 psig (345 barg) -60° F 到 +600° F (-51°C 到 +316° C)
- +450° F (+232° C) 条件下, 3000 psig (307 barg)

工作温度范围

Dyna-Pak/金属阀杆头

- -65° F 到 +450° F (-54°C 到 +232° C)

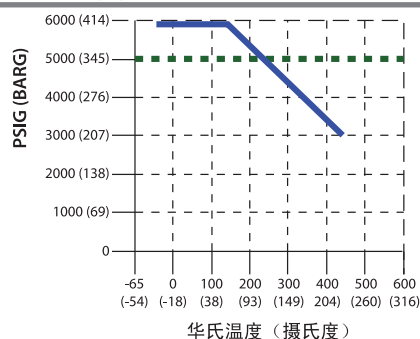
Graph-Lock/TFE 膜片填料

- -60° F 到 +600° F (-51°C 到 +316° C)

特点与优点

- 隔断阀的工艺侧装有吹扫端口，适于需要连续吹扫的应用。
- 隔断阀的仪表侧装有排液端口或排气端口。
- 标准采用 DYNA- Pak TFE 或高温 600° F (316° C) Graph-lock/TFE 膜片填料。
- 阀帽锁可防止阀帽意外脱离。
- 非旋转硬质金属阀杆头。
- 所有阀杆上配有一体化后座，以防意外脱离。
- 标准型号提供安装螺栓和 TFE 垫圈。
- 阀杆螺纹下方的填料可防止工艺液体受污或螺纹润滑剂流失。
- 极高精度 NPT 螺纹

压力/温度曲线



Crane Instrumentation & Sampling

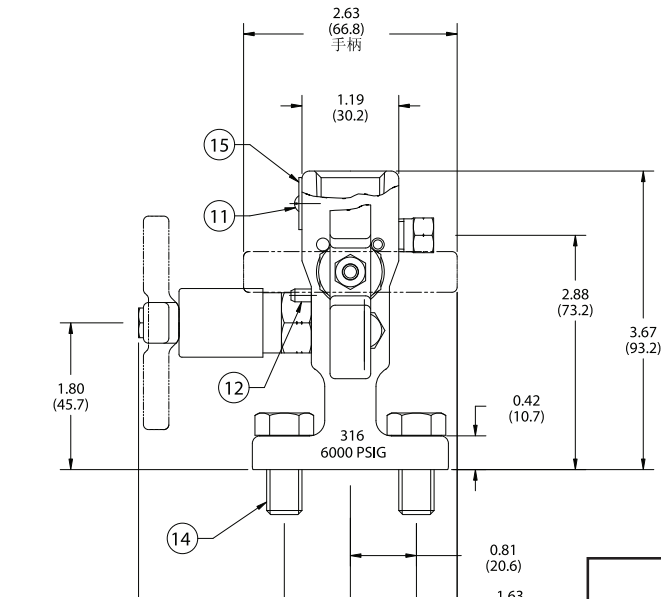
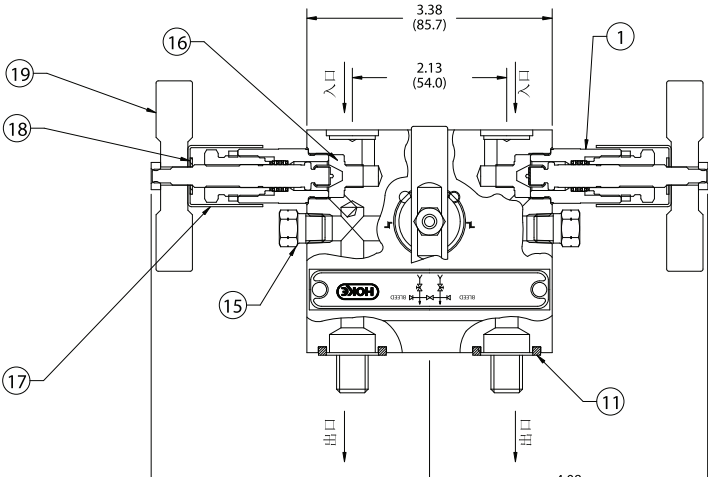
仪表阀组

Trifold 针阀阀组 - 法兰对 Pipe 管

特殊应用阀组

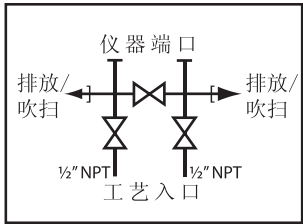
尺寸与材料

尺寸以英寸（毫米）为单位，仅供参考，可能会有更改。



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。

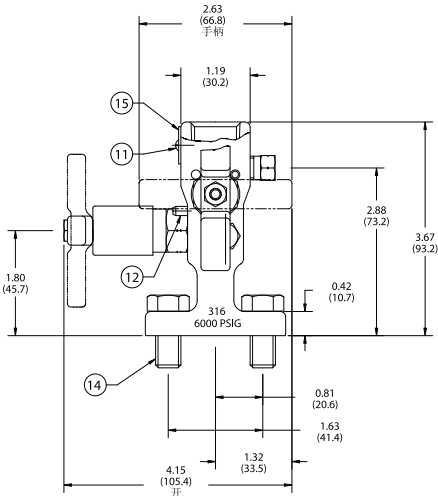
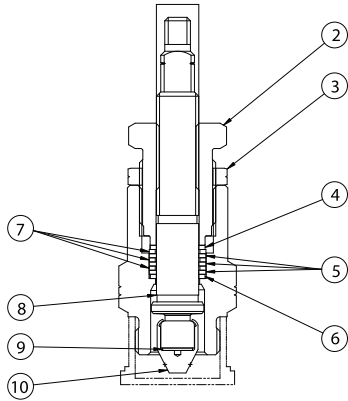


如何订购法兰对 Pipe 管式 Trifold 阀组

连接方式		型号	阀杆头	填料
工艺流程	仪表			
1/2" 内螺纹 NPT	法兰	8122F8Y	非旋转 17-4PH	Dyna-Pak
1/2" 内螺纹 NPT	法兰	8128F8Y	非旋转 17-4PH	Graph-Lock/ TFE 膜片

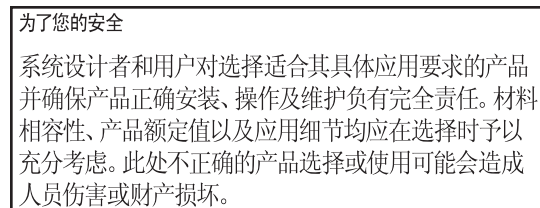
如需有关 Mani-Mount 安装模式的详细信息，请参阅第 17 页中的相关内容（仅限于 8122F8Y）

	说明	材料
1	阀帽	316 不锈钢
2	填密螺母	316 不锈钢
3	锁紧螺母	316 不锈钢
4	垫圈	316 不锈钢
5	填料环	Teflon® 生料带
6	垫圈	316 不锈钢
7	调整垫	316 不锈钢
8	阀杆	316 不锈钢
9	垫圈	17-7PH 不锈钢
10	阀杆头	17-4PH 不锈钢
11	垫圈	Teflon®
12	弹簧销	302 不锈钢
13	阀体	316 不锈钢
14	六角头螺钉	18-8 不锈钢
15	丝堵	316 不锈钢
16	嵌入式阀座	316 不锈钢
17	防尘帽	Polyethylene (聚乙烯)
18	垫圈	304 不锈钢
19	手柄	316 不锈钢



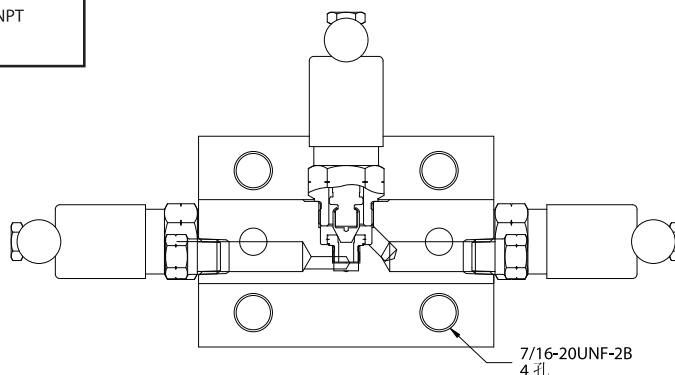
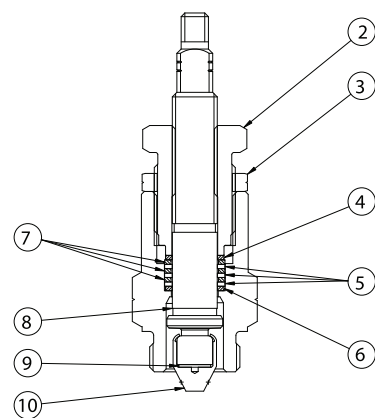
特殊应用阀组

尺寸以英寸(毫米)为单位,仅供参考,可能会有更改。



连接方式		型号	阀杆头	填料
工艺流程	仪表			
法兰	法兰	8132YY	非旋转 17-4PH	Dyna-Pak
法兰	法兰	8138YY	非旋转 17-4PH	Graph-Lock/ TFE 膜片

	说明	材料
1	阀帽	316 不锈钢
2	填密螺母	316 不锈钢
3	锁紧螺母	316 不锈钢
4	垫圈	316 不锈钢
5	填料环	Teflon® 生料带
6	垫圈	316 不锈钢
7	调整垫	316 不锈钢
8	阀杆	316 不锈钢
9	垫圈	17-7PH 不锈钢
10	阀杆头	17-4PH 不锈钢
11	垫圈	Teflon®
12	弹簧销	302 不锈钢
13	阀体	316 不锈钢
14	六角头螺钉	18-8 不锈钢
15	丝堵	316 不锈钢
16	嵌入式阀座	316 不锈钢
17	防尘帽	Polyethylene (聚乙烯)
18	垫圈	304 不锈钢
19	手柄	316 不锈钢





Rotofold 球阀阀组

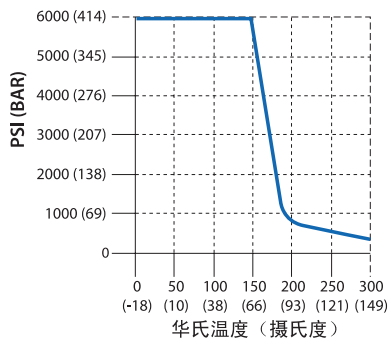
Hoke Rotofold 球阀阀组采用独特的设计，利用四分之一回转球阀隔断工艺取压管并发挥平衡功能。需要清洁时，可通过易于操作的配套清理杆清洁所有通道。需要维护时，可轻松更换 PCTFE 阀座和 Teflon® 阀杆填料。法兰对 Pipe 管式 Rotofold 设计只需简单地调换法兰和法兰管件，即可将阀组直接安装至一体化孔板变送器。Pipe 管对 Pipe 管连接管式 Rotofold 设计可实现在工艺区域外围远距离安装阀组。



技术数据

最大工作压力	6000 psig (414 barg) -65° F 至 +150° F (-54° C 至 +66° C)
	400 psig @ +300° F (28 barg @ +149° C)
工作温度范围	0° F 到 +300° F (-18° C 到 +149° C)

压力/温度曲线



特点与优点

- 法兰经调换后可直接安装至一体化孔板变送器
- 隔断阀仪表侧装有排液端口或排气端口。
- 所有阀门均配有可更换 PCTFE 阀座，可延长使用寿命。
- 清理杆便于清洁所有介质通道。
- 1/4 圈手柄可直观显示阀门模式。
- 法兰型号标准配有安装螺栓和 TFE 垫圈。
- 凸轮手柄为阀门提供防错定序功能。
- Mani-Mount 安装套件适用于 NPT 管类型（请参阅第 17 页中的 Mani-mount 安装系统）
- 极高精度 NPT 螺纹

凸轮阀联锁定序手柄

要避免压力变送器因受压超出范围而损坏，对阀组的开闭进行正确定序非常关键。联锁设计通过将凸轮和平衡隔断阀手柄相连，可确保初始服务正确并使变送器在校准期间归零。

订购时，凸轮套件 8200K5 可采用现场安装或在工厂装配至阀组。如需工厂装配，请在阀组产品编号后添加部件编号 8200K5。



Crane Instrumentation & Sampling

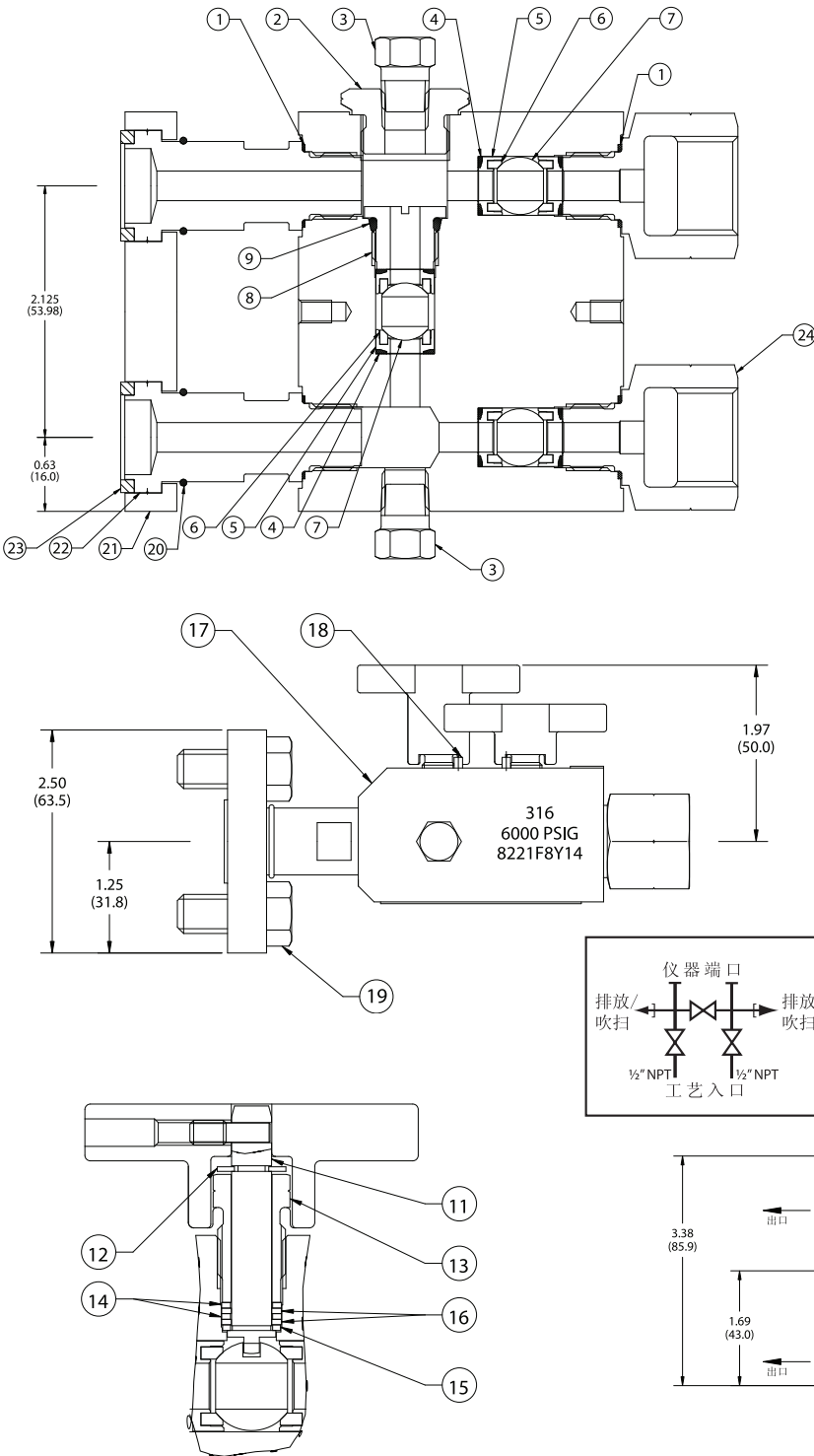
仪表阀组

Rotofold 球阀阀组 - 法兰对 Pipe 管

特殊应用阀组

尺寸与材料

尺寸以英寸(毫米)为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



	说明	材料
1	垫圈	Teflon®
2	排放口	316 不锈钢
3	丝堵	316 不锈钢
4	垫圈	Viton®
5	阀座护圈	316 不锈钢
6	阀座	PCTFE
7	阀球	316 不锈钢
8	镶圈	316 不锈钢
9	O 型圈	Viton (氟橡胶)
10	手柄	铝合金 360
11	阀杆	316 不锈钢
12	卡环	PH15-7MO
13	阀杆护圈	316 不锈钢
14	填隙垫圈	316 不锈钢
15	填隙垫圈	316 不锈钢
16	填隙垫圈	Teflon®
17	阀组主体	316 不锈钢
18	螺旋销	302 不锈钢
19	有头螺钉	碳钢
20	卡环	302 不锈钢
21	法兰	碳钢
22	法兰接头	316 不锈钢
23	垫圈	Teflon®
24	终端管件	316 不锈钢

如何订购法兰对 Pipe 管式 Rotofold 阀组

连接方式			订购编号
阀体出口类型	入口工艺	出口仪器仪表	
法兰	1/2" 内螺纹 NPT	法兰	8221F8Y

凸轮阀定序手柄订购编号 8200K5

Mani-Mount 安装模式 - 如需有关详细信息, 请参阅第 17 页中的相关内容 (仅限于 8221F8Y)

为了您的安全

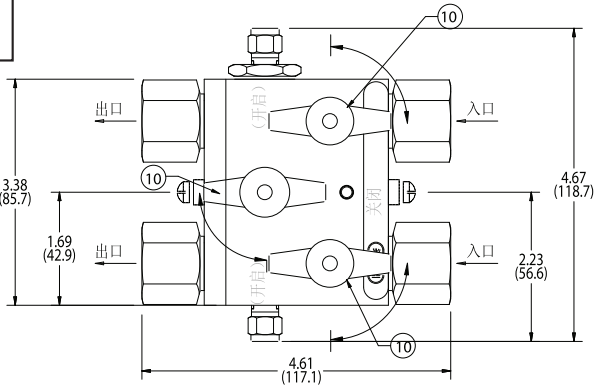
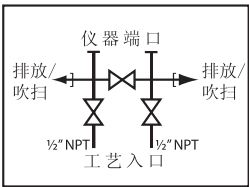
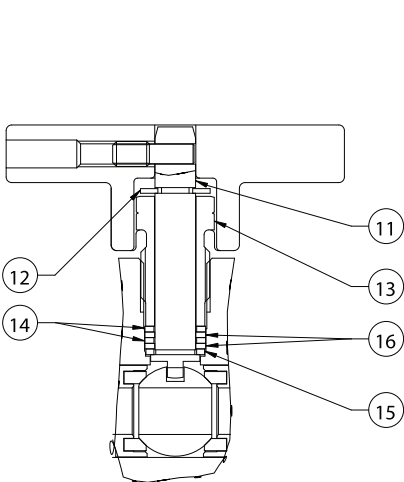
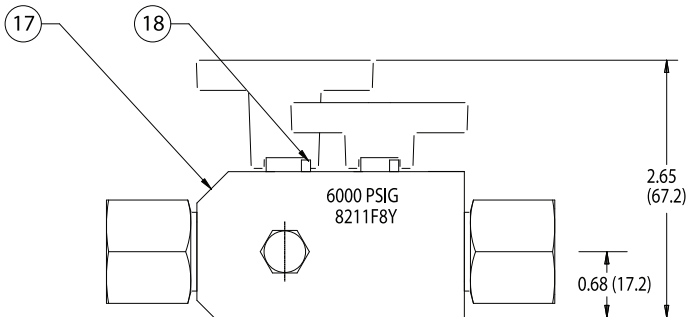
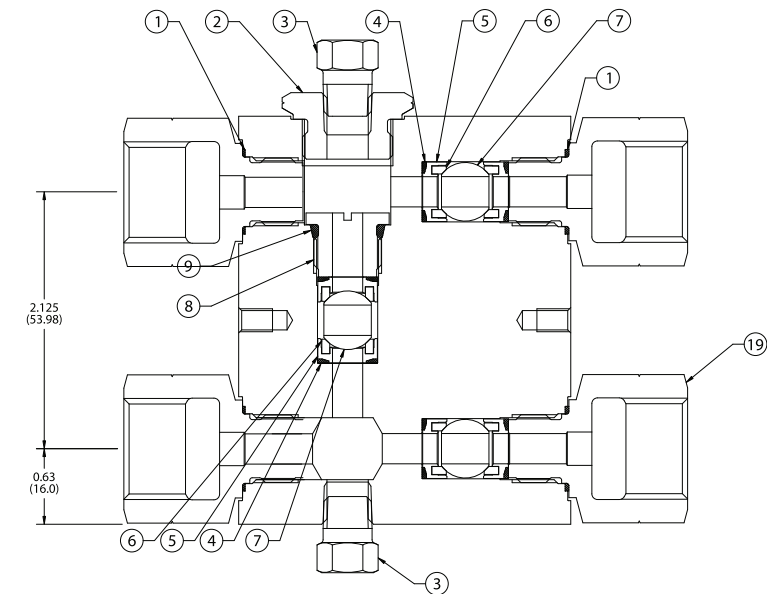
系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

Rotofold 球阀阀组 - Pipe 管对 Pipe 管

特殊应用阀组

尺寸与材料

尺寸以英寸（毫米）为单位，仅供参考，可能会有更改。



	说明	材料
1	垫圈	Teflon®
2	排放口	316 不锈钢
3	丝堵	316 不锈钢
4	垫圈	Viton (氟橡胶)
5	阀座护圈	316 不锈钢
6	阀座	PCTFE
7	球阀	316 不锈钢
8	镶圈	316 不锈钢
9	O 型圈	Viton (氟橡胶)
10	手柄	铝合金 360
11	阀杆	316 不锈钢
12	卡环	PH15-7MO
13	阀杆护圈	316 不锈钢
14	填隙垫圈	316 不锈钢
15	填隙垫圈	316 不锈钢
16	填隙垫圈	Teflon®
17	阀组主体	316 不锈钢
18	防转销	302 不锈钢
19	终端管件	316 不锈钢

如何订购 Pipe 管对 Pipe 管式 Rotofold 阀组

连接方式			订购编号
阀体出口类型	入口工艺	出口仪器仪表	
NPT 管	1/2" 内螺纹 NPT	1/2" 内螺纹 NPT	8211F8Y

凸轮阀定序手柄订购编号 8200K5

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。



Pentafold 五阀组

Hoke Pentafold 五阀组专门设计用于在气体流量测量中与差压变送器配套使用。该阀组设计采用两个 PCTFE 阀座球阀和三个针阀，并配有非旋转 PCTFE 阀杆头，用作旁通式或平衡式阀门及排放阀。这两个旁通阀可使孔板流量计的高低两侧不发生泄漏，以确保苛刻气体流量测量的准确性。Pipe 管对 Pipe 管式 Pentafold 设计通过取压管道远离工艺区域，靠近压差变送器进行安装。



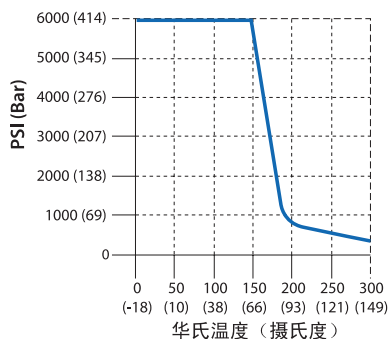
技术数据

最大工作压力	6000 psig (414 barg) -20° F 至 +150° F (-29° C 至 +66° C)
	400 psig @ +300° F (28 barg @ +149° C)
工作温度范围	0° F 到 +300° F (-18° C 到 +149° C)

特点与优点

- 仪表侧装有静态端口或排放端口。
- 可更换的球型阀座和阀杆头可延长使用寿命，降低成本。
- 所有型号均提供螺纹安装孔。
- 与独立安装的阀门相比，集成块具有更少的潜在泄漏途径。
- 所有阀门均采用 TFE 标准填料。
- 极高精度 NPT 螺纹

压力/温度曲线



Crane Instrumentation & Sampling

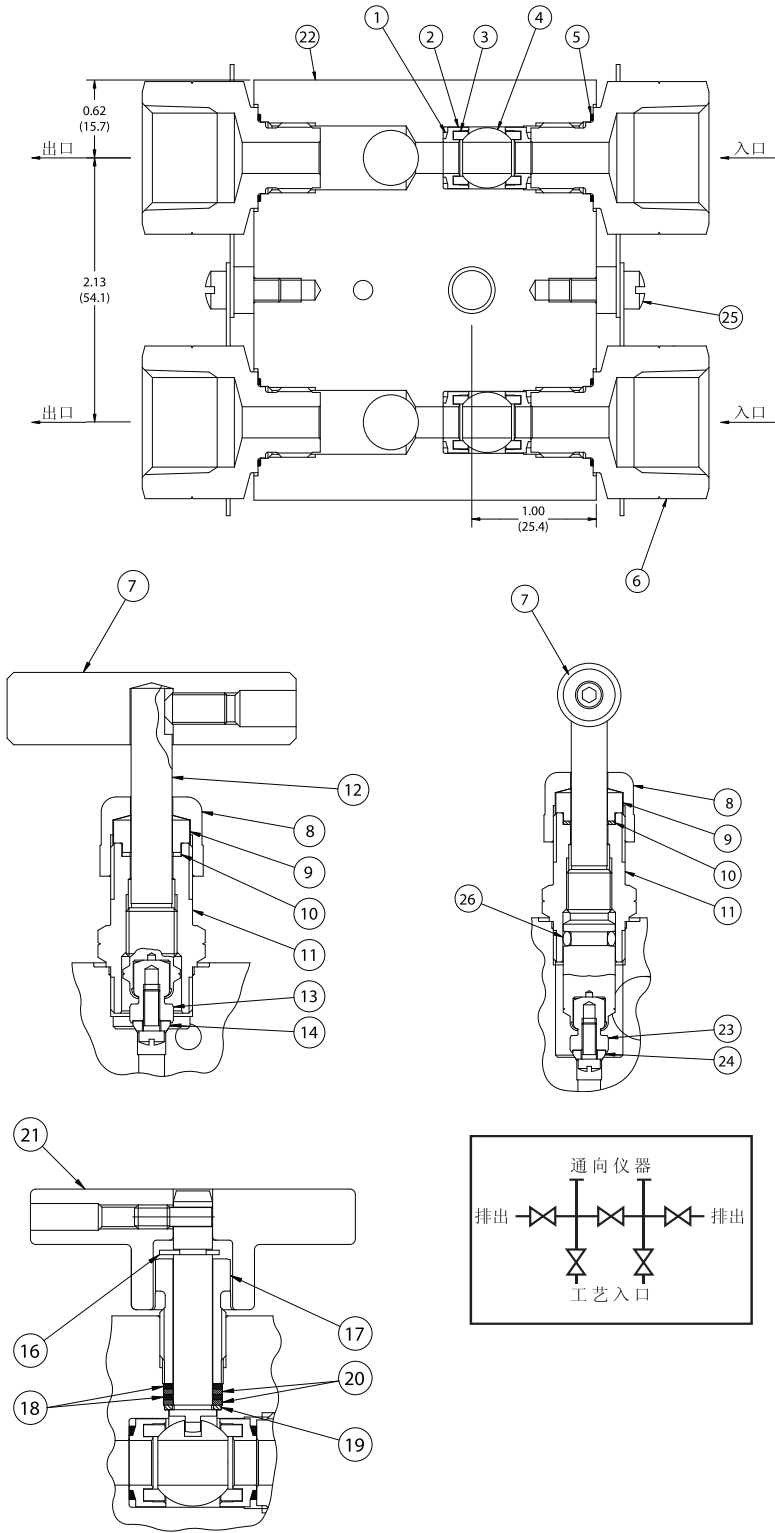
仪表阀组

Pentafold 五阀组

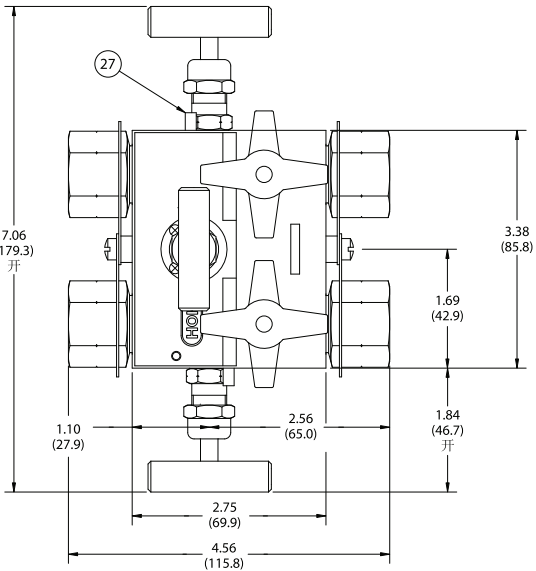
特殊应用阀组

尺寸与材料

尺寸以英寸 (毫米) 为单位, 仅供参考, 可能会有更改。



	说明	材料
1	垫圈	Viton (氟橡胶)
2	阀座护圈	316 不锈钢
3	阀座	PCTFE
4	阀球	316 不锈钢
5	塞垫圈	Teflon®
6	终端管件	316 不锈钢
7	手柄	316 不锈钢
8	填密螺母	316 不锈钢
9	填料	Teflon®
10	调整垫	316 不锈钢
11	阀帽	316 不锈钢
12	阀杆	316 不锈钢
13	阀座护圈	316 不锈钢
14	阀座	PCTFE
15	阀杆	316 不锈钢
16	卡环	不锈钢
17	阀杆护圈	316 不锈钢
18	填隙垫圈	316 不锈钢
19	填隙垫圈	316 不锈钢
20	填隙垫圈	Teflon®
21	手柄	铝合金 360
22	阀体	316 不锈钢
23	阀座护圈	316 不锈钢
24	阀座	PCTFE
25	螺钉	18-8 不锈钢
26	O 型圈	Viton (氟橡胶)
27	弹簧销	302 不锈钢



如何订购 Pentafold

连接方式		订购编号
入口工艺	出口仪器仪表	
1/2" 内螺纹 NPT	法兰	8613F8Y

为了您的安全

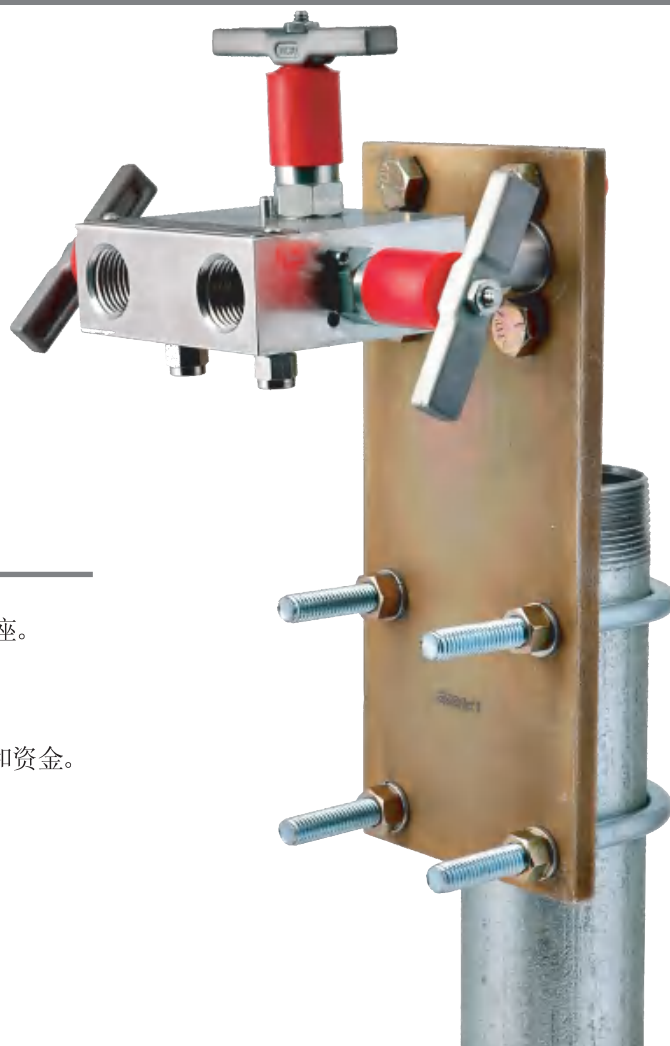
系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。

阀组配件

Mani-Mount 阀组安装系统*

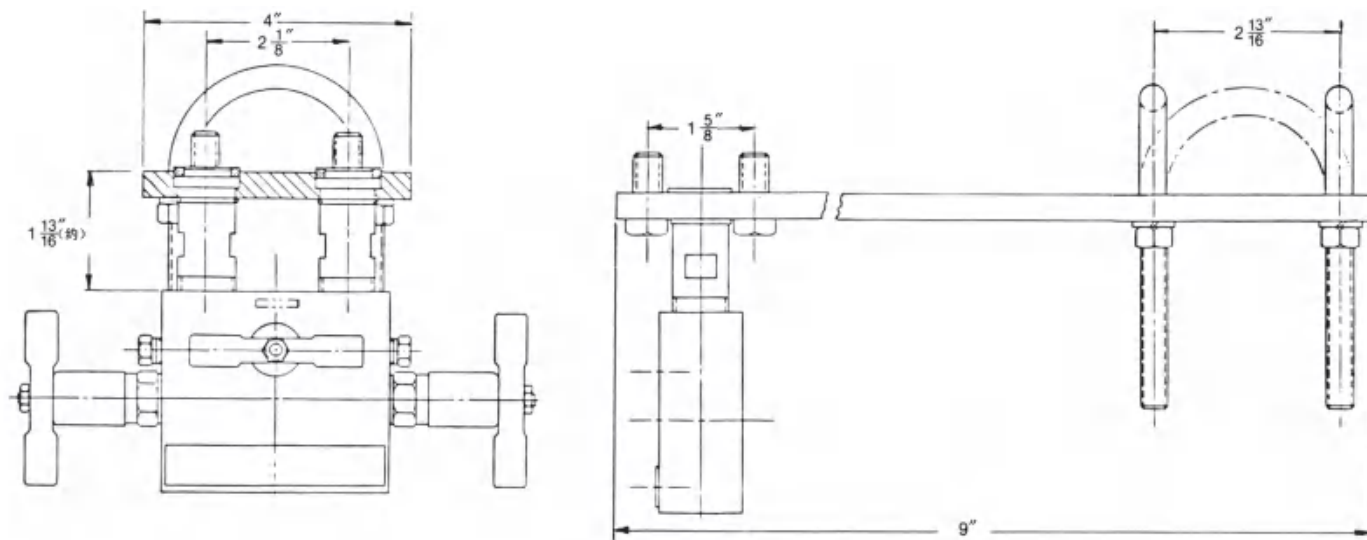
此安装方法可使 Trifold 或 Rotofold 阀组以刚性安装方式连接至 2 英寸管座，而无需靠差压变送器来安装固定。在施工过程中，只需安装阀组，变送器则可以储存至需要时再进行安装。Mani-Mount 不仅提供了简单通用的安装解决方案，也将阀组转化为单法兰设计，以便直接安装至变送器。Mani-Mount 可与具有 2-1/8" 工艺连接孔中心距的任何标准变送器配套使用。由于不必使用变送器安装支架，因此降低了通常所需的硬件安装成本。

*仅适用于特殊应用 Trifold 8122F8Y 和 Rotofold 8221F8Y 型号



特点与优点

- 可刚性安装阀组，无需连接变送器。
- 简单通用的安装系统适用于纵向、横向或任意侧安装 2 英寸管座。
- 施工过程中只需安装阀组，变送器可安全储存至最后安装阶段。
- 不必使用变送器安装支架，节约了成本。
- 拧开 4 枚法兰螺栓后即可检修变送器。
- 与昂贵的传统安装方式相比，快速安装过程能节省更多的时间和资金。
- 将阀组转化为单法兰设计，从而可以直接安装至变送器。
- 极高精度 NPT 螺纹



如何订购套件*

产品编号
8200K9

* 不包括阀组

[illegible]

备注

备注



公司简介



CRANE I&S 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。**CRANE I&S** 专长于仪表方面，提供的产品的通径通常可达2英寸。

荣誉分销商：上海疆禾科技有限公司

CRANE

CRANE INSTRUMENTATION & SAMPLING INC.
405 Centura Ct., Spartanburg, SC 29305, USA
Tel. 1-864-574-7966

PO Box 4866, Spartanburg, SC
29305-4866 USA

CRANE INSTRUMENTATION & SAMPLING INC.
Room 1103 SK Tower, 6A Jianguomenwai Ave.
Beijing 100022 P.R. China

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TEXAS SAMPLING®, TRIANGLE®, UNICHEK®, VALVES®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.

Crane集团及其附属公司对可能在目录，小册子，其他印刷材料和网站信息中出现的错误不承担责任。Crane集团保留不事先通知改动产品的权利，包括已经订购的产品，假如此类改动可以在不必修改已经同意的规范的情况下进行。此材料中的所有商标都是Crane集团或其子公司的财产。按照字母顺序排列的Crane及Crane品牌商标 (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA®, 及 XOMOX®) 为Crane集团的注册商标。版权所有，不得侵犯。