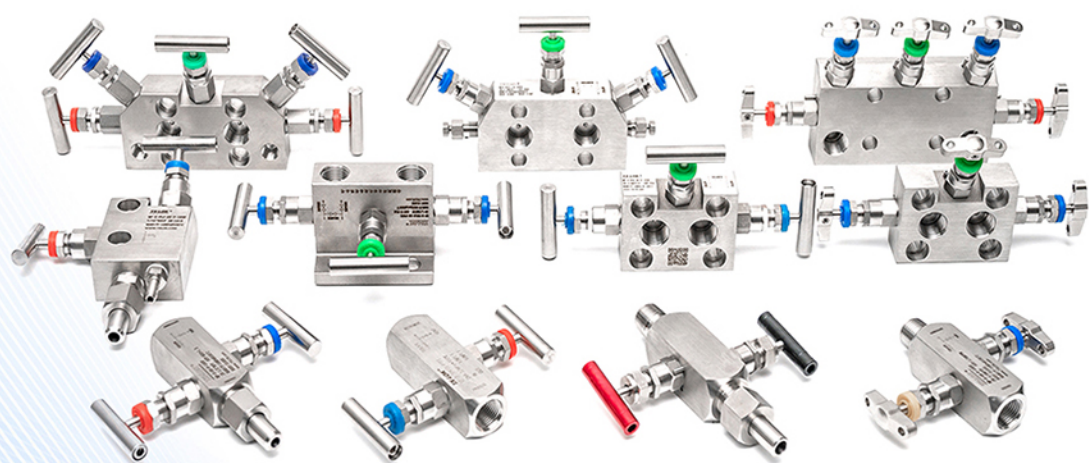


Manifolds &
Guage Valves

**仪表阀&
仪表阀组**



仪表阀组

特点

有二、三、五阀组可供选择

- ◆配合仪表取压，取差压使用
- ◆高中低压仪表管路
- ◆热冷水、油、气、测量管路等

技术参数

- ◆最大工作压力:6000PSI(413)bar
- ◆工作温度:-4°F(-20°C)至250°F(120°C)

连接方式

- ◆螺纹、共面法兰等

尺寸

- ◆螺纹1/4" ~ 3/4" ,共面法兰

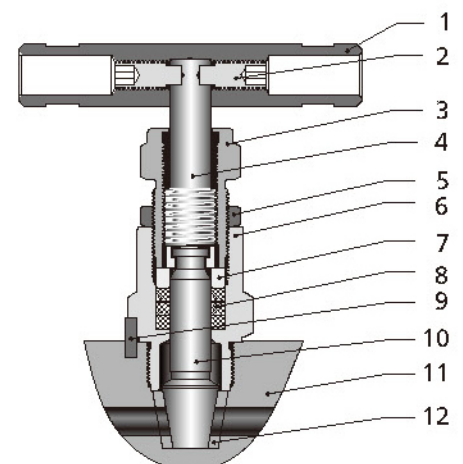
特点

- ◆流通形式可选:直通式、法兰式
- ◆材质可选:不锈钢、蒙乃尔合金、镍基合金
- ◆密封形式:金属对金属硬密封、金属对密封材料软密封
- ◆密封填料可选:PTFE、硬密封、PEEK

结构及材料

序号	元件	材料等级/ASTM 规格
1	手柄	铝合金
2	紧固螺钉	碳钢镀锌
3	填料压盖	304 不锈钢/A479
4	上阀杆	316 不锈钢/A479
5	锁紧螺母	不锈钢
6	阀帽	316 不锈钢/A479
7	填料压环	316 不锈钢/A479
8	填料	PTFE 或石墨
9	槽销	不锈钢
10	下阀杆	硬化316 不锈钢/A479
11	阀体	316 不锈钢/A479 316 不锈钢/A182
12	阀座	Acetal 或 PEEK (仅 GR 系列)
	润滑剂	二硫化铝基

旋塞头设计表阀 (GR)



注：与介质接触的元件以斜体字列出。

通径

3.2mm(0.125in.)	6.4mm(0.25in.)
2 阀组,截止阀及泄放阀 5 阀组,平衡阀及泄放阀	3 阀组,截止阀及平衡阀 5 阀组,截止阀

压力——温度值

阀体材料		316不锈钢	
密封材料		PTFE	石墨
温度,°F (°C)		工作压力,psig(bar)	
-65(-53)至	100(37)	6000 (414)	6000 (413)
	200(93)	5160 (355)	5160 (355)
	250(121)	4910 (338)	4910 (338)
	300(148)	4660 (321)	4660 (321)
	350(176)	4470 (307)	4470 (307)
	400(204)	4280 (294)	4280 (294)
	450(232)	4130 (284)	4130 (284)
	500(260)	-	3980 (274)
	550(287)	-	3870 (266)
	600(315)	-	3760 (259)
	650(343)	-	3700 (254)
	700(371)	-	3600 (248)
	750(398)	-	3520 (242)
	800(426)	-	3460 (235)
	850(454)	-	3380 (232)
	900(482)	-	3280 (225)
	950(510)	-	3220 (221)
	1000(537)	-	3030 (208)
	1050(565)	-	3000 (206)
	1100(593)	-	2685 (184)
	1150(621)	-	2285 (157)
	1200(648)	-	1715 (118)

测试

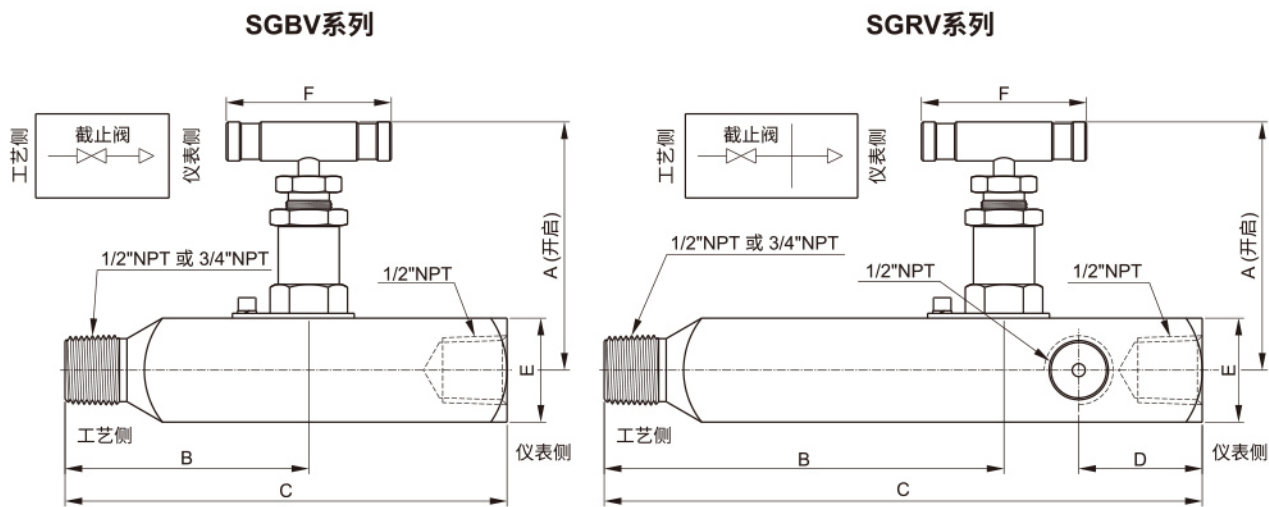
每个阀组都在出厂前做氮气压力测试,最大泄漏率0.1std cm³/s。

表阀

特点

- 1. 阀体材质:不锈钢;
- 2. 1/2"和3/4"阳螺纹端口转1/2"阴螺纹端口;
- 3. 标准表阀端口为1/2"阴螺纹。

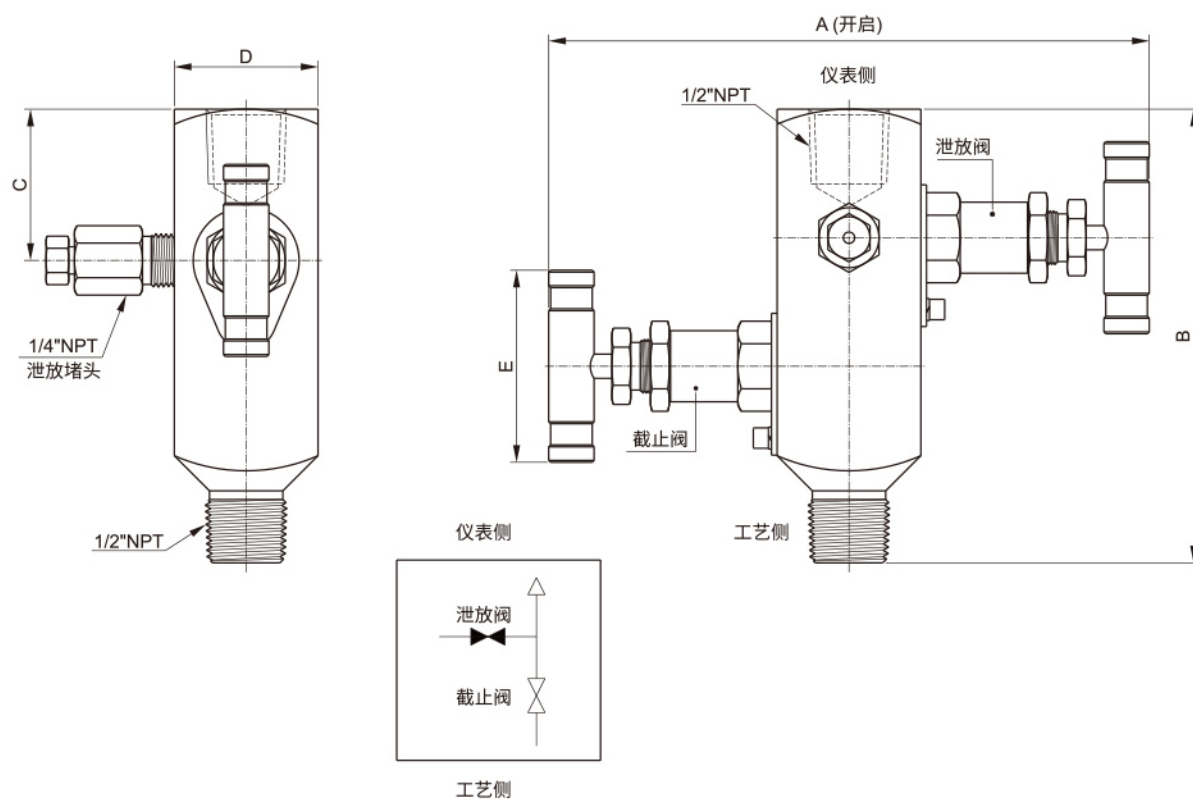
表阀尺寸表



产品型号	端接		尺寸 (mm)					
	工艺端口	仪表端口	A	B	C	D	E	F
SGBV-M8N-F8N	1/2"NPT阳螺纹	1/2"NPT阴螺纹	87	54	90	-	32	45
SGBV-M12N-F8N	3/4"NPT阳螺纹	1/2"NPT阴螺纹						
SGRV-M8N-F8N	1/2"NPT阳螺纹	1/2"NPT阴螺纹	87	75	136	38.1	32	45
SGRV-M12N-F8N	3/4"NPT阳螺纹	1/2"NPT阴螺纹						

若要订购带有可选石墨填料的表阀，请在表阀产品型号后添加“-G”。

直联式二阀组 (工艺侧及仪表侧接口可按需定制)

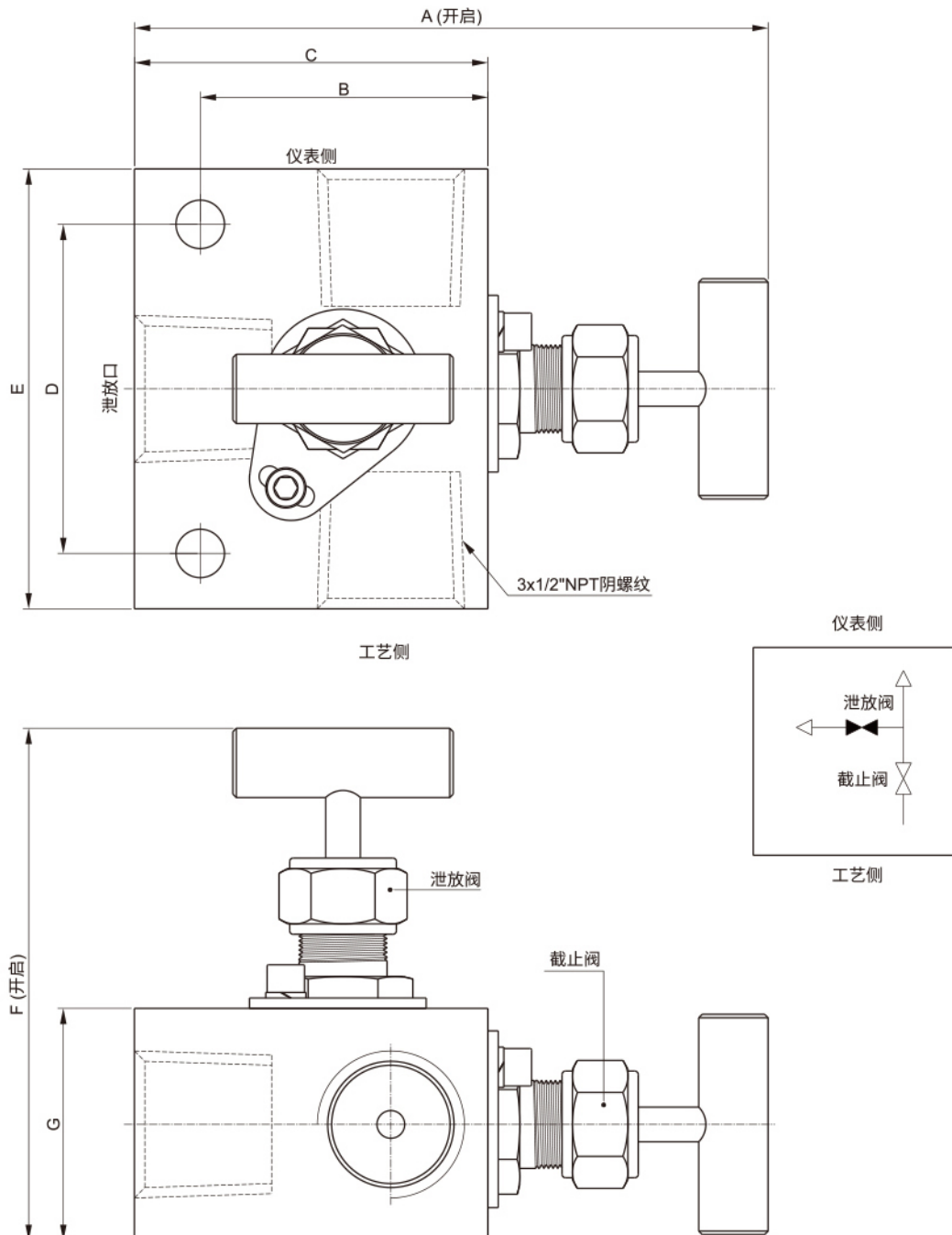


产品型号	端接		尺寸 (mm)				
	工艺端口	仪表端口	A	B	C	D	E
SGBV2-M8N-F8N	1/2"NPT阳螺纹	1/2"NPT阴螺纹	142	100	40	38	45

若要订购带有可选石墨填料的表阀, 请在表阀产品型号后添加“-G”。

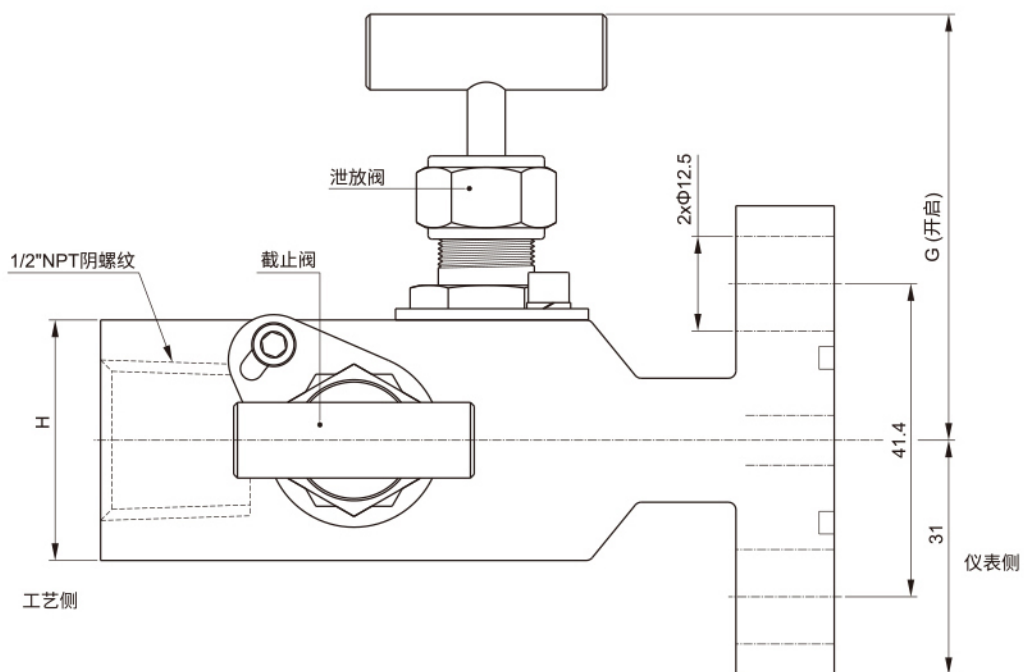
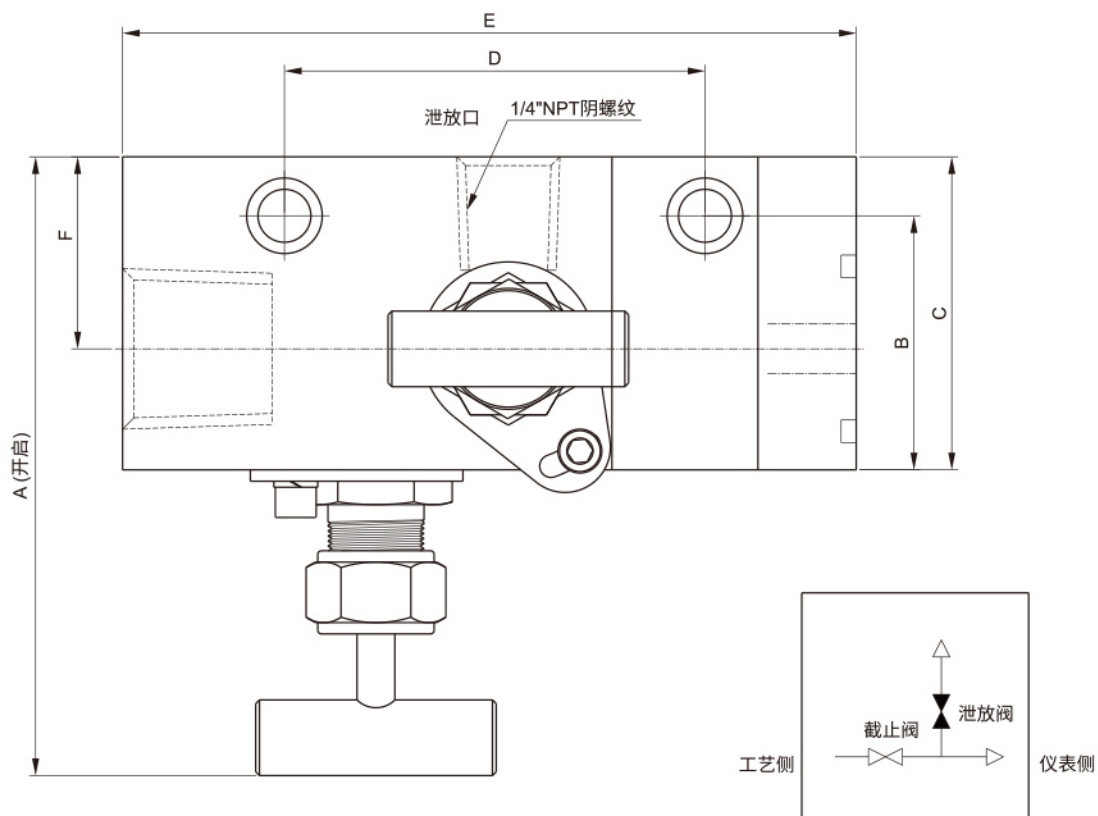
二阀组概览 (2-WAY MANIFOLDS)

管路安装二阀组



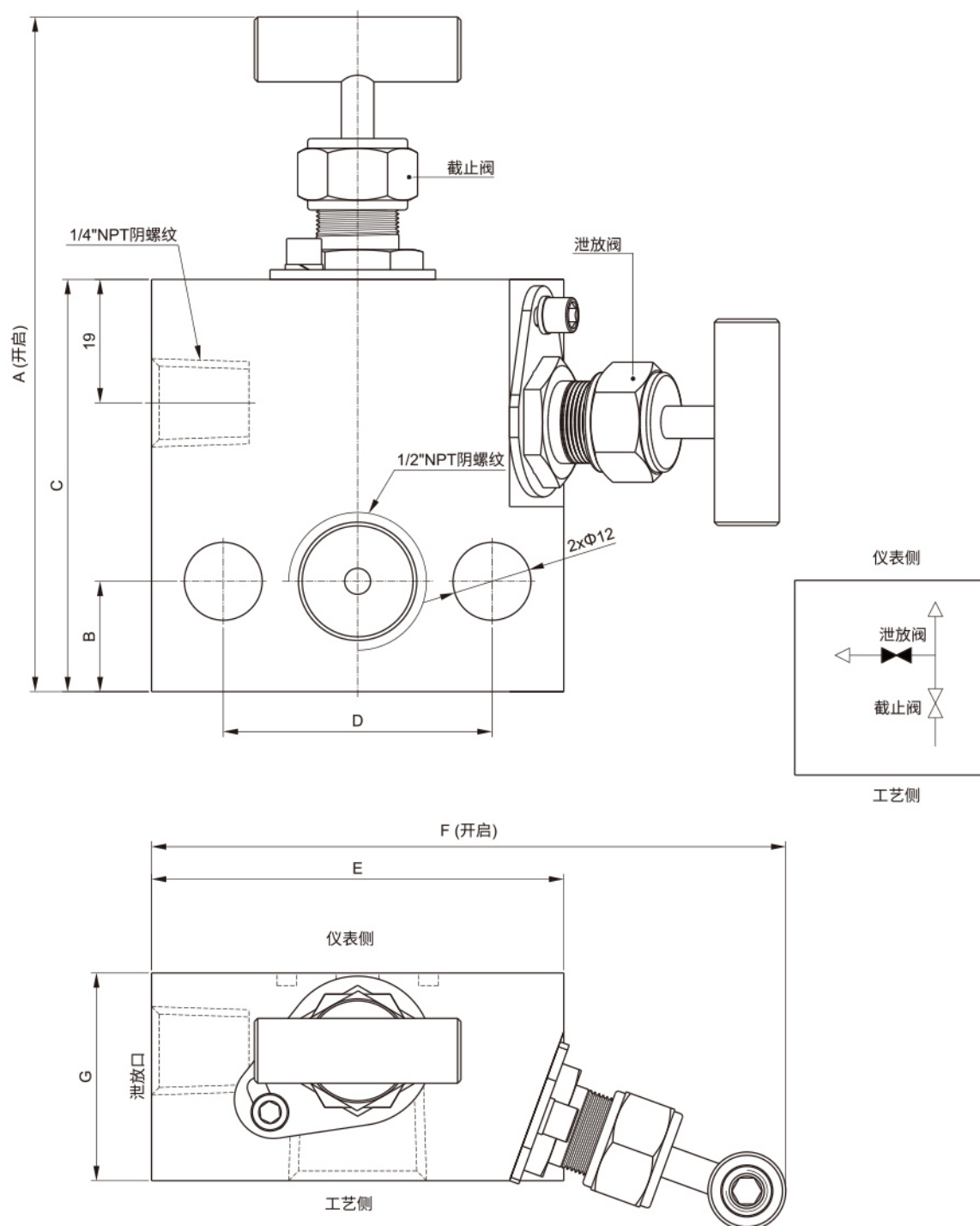
产品型号	端接			尺寸 (mm)						
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G
SM2V-F8N	1/2" NPT 阴螺纹			103.5	41.5	51	47.5	63.5	85.9	33.5

T型法兰二阀组



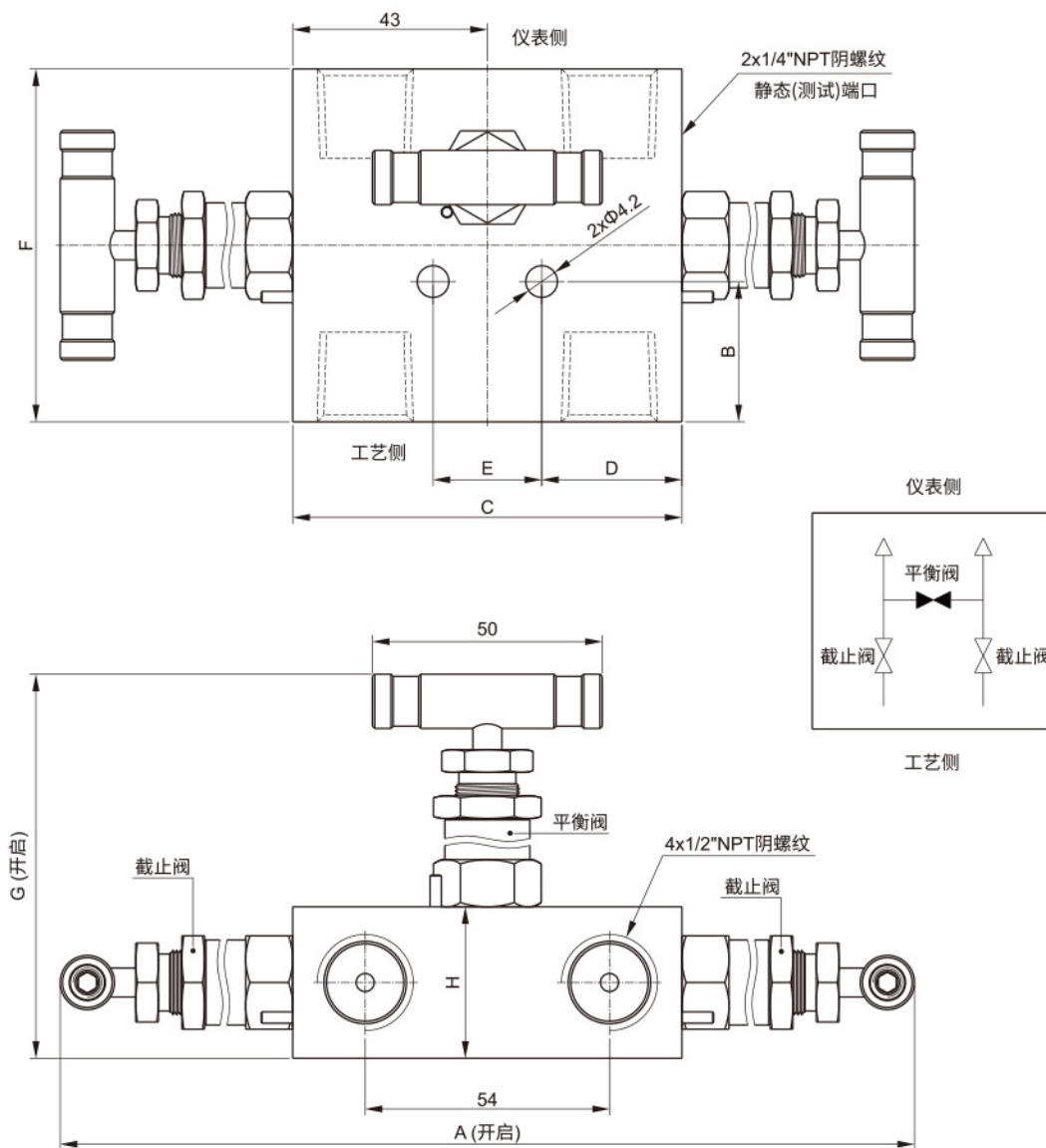
产品型号	端接			尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM2VF-F8N	1/2" NPT 阴螺纹	法兰	1/4" NPT 阴螺纹	93.8	33.6	41.4	47.8	97.0	25.4	69.0	31.8

一体化安装二阀组

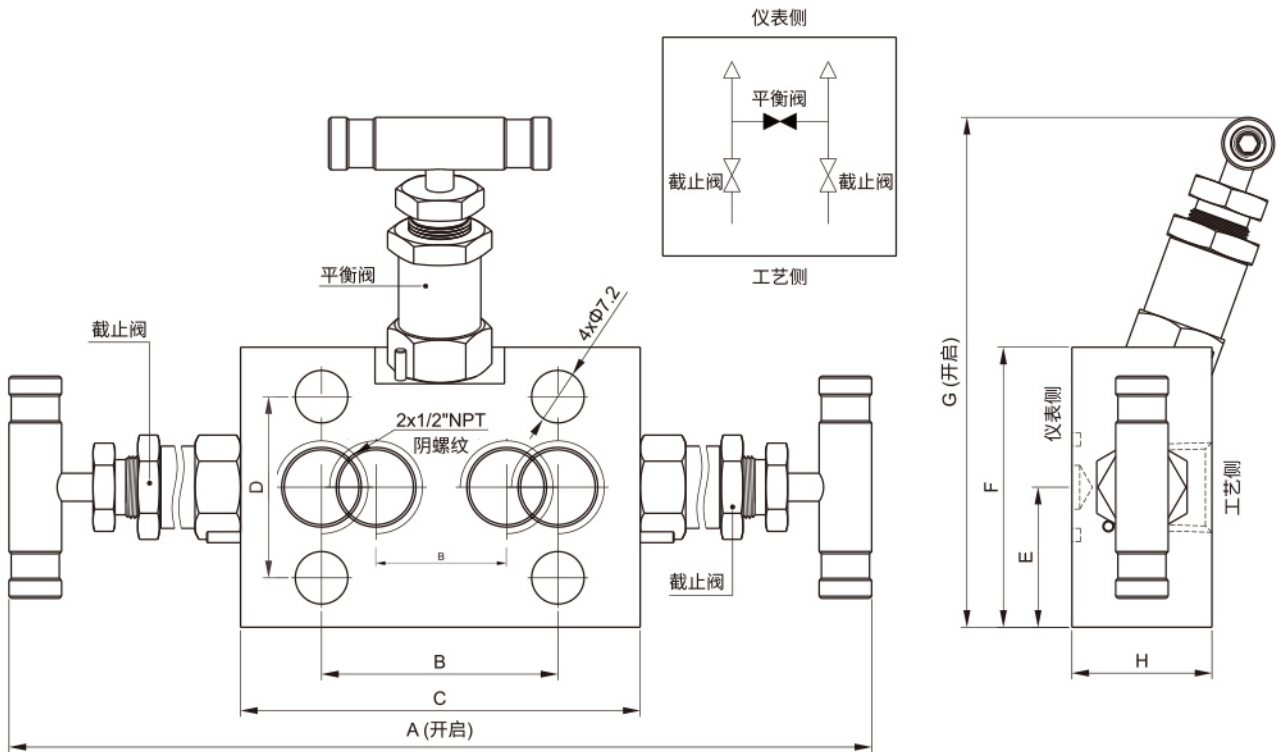


产品型号	端接			尺寸 (mm)						
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G
SM2VD-F8N	1/2" NPT 阴螺纹	法兰	1/4" NPT 阴螺纹	116.0	17.0	63.5	41.4	63.5	115.0	28.6

管路安装三阀组

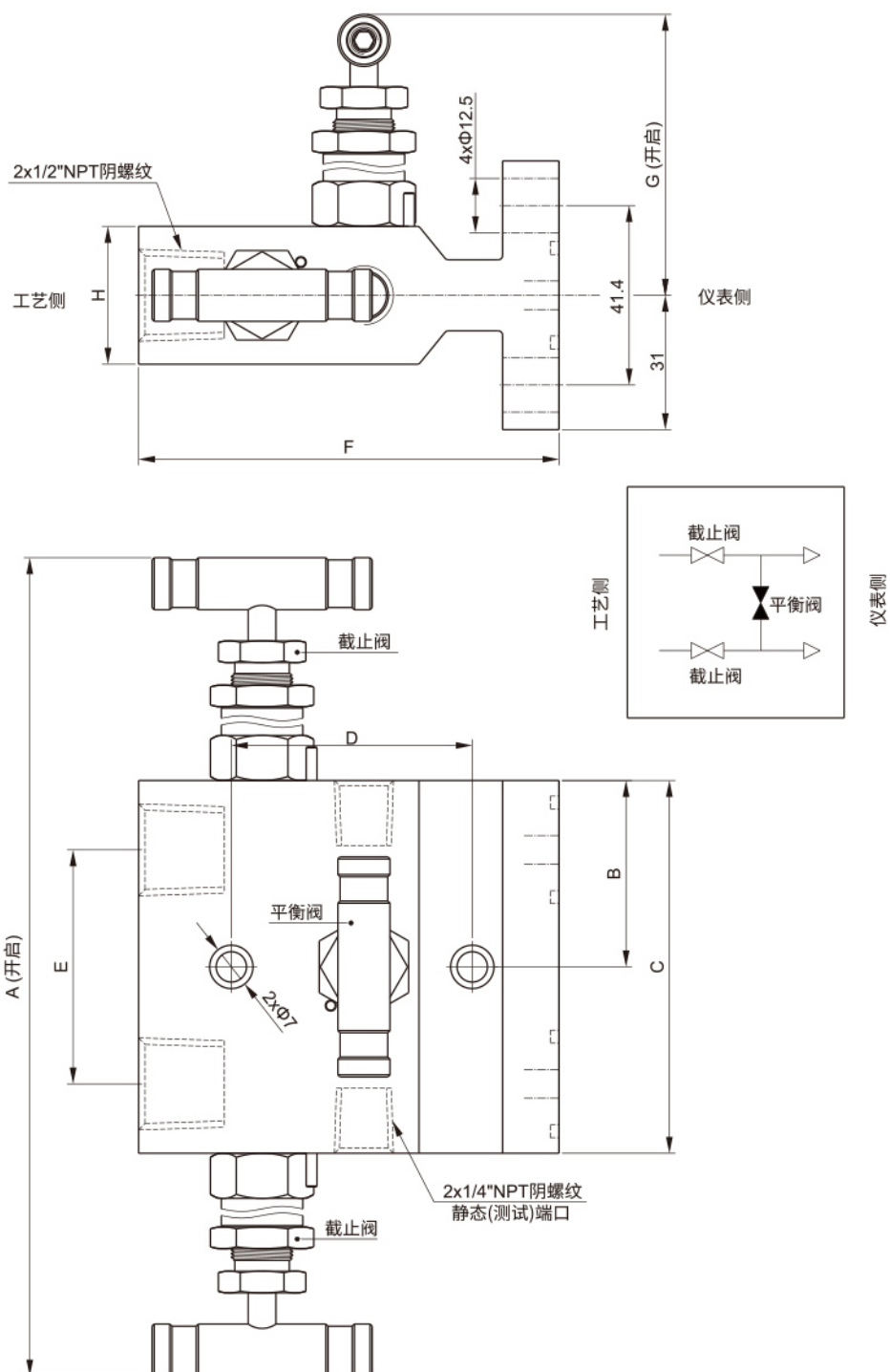


一体化安装三阀组



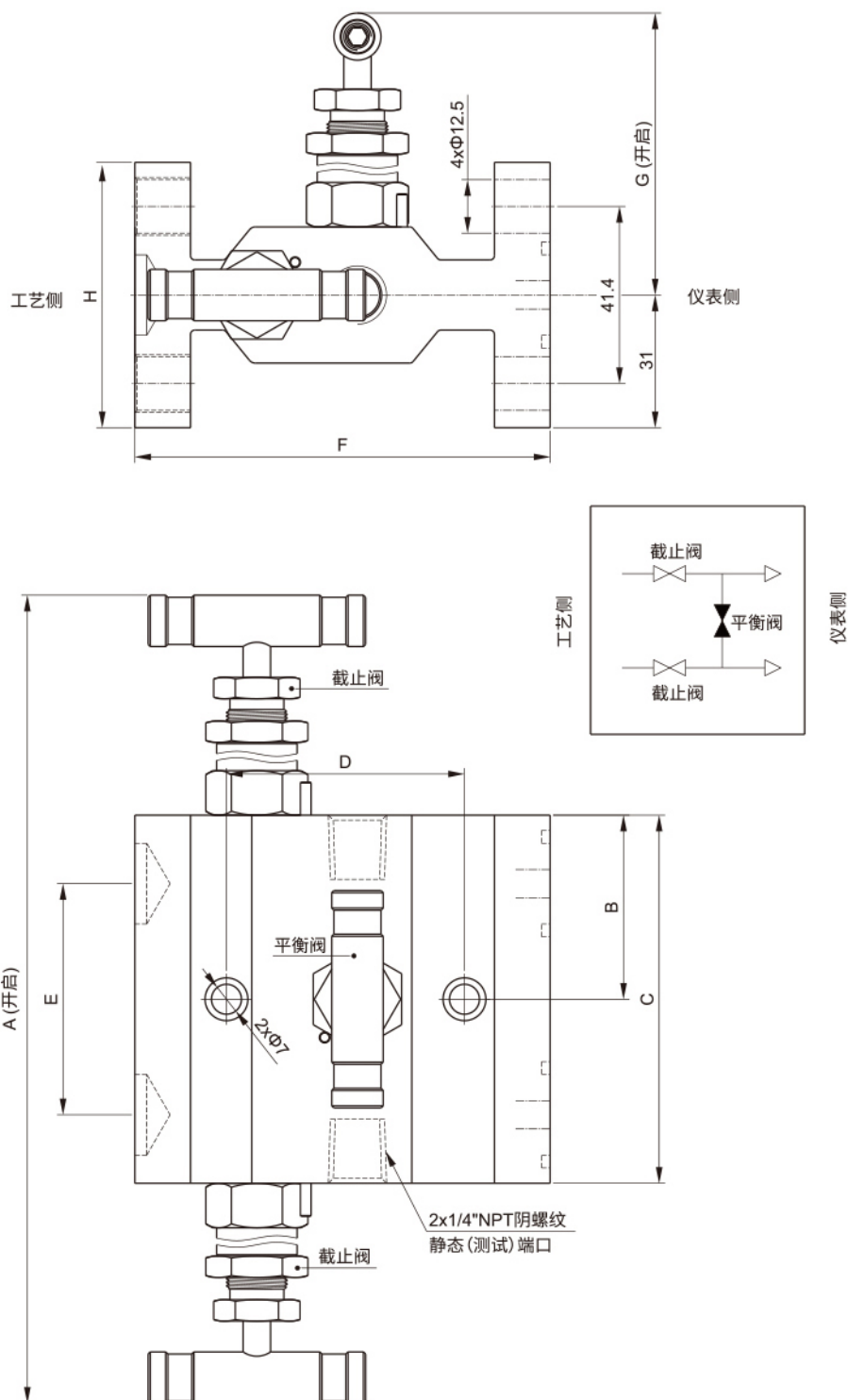
产品型号	端接		尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM3VD-F8N	1/2" NPT 阴螺纹	法兰	220.0	54.0	88.0	41.4	32.0	64.0	136.0	32.0

T型法兰三阀组



产品型号	端接		尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM3VF-F8N	1/2" NPT阴螺纹	法兰	228.0	43.0	86.0	55.6	54.0	97.0	87.7	31.8

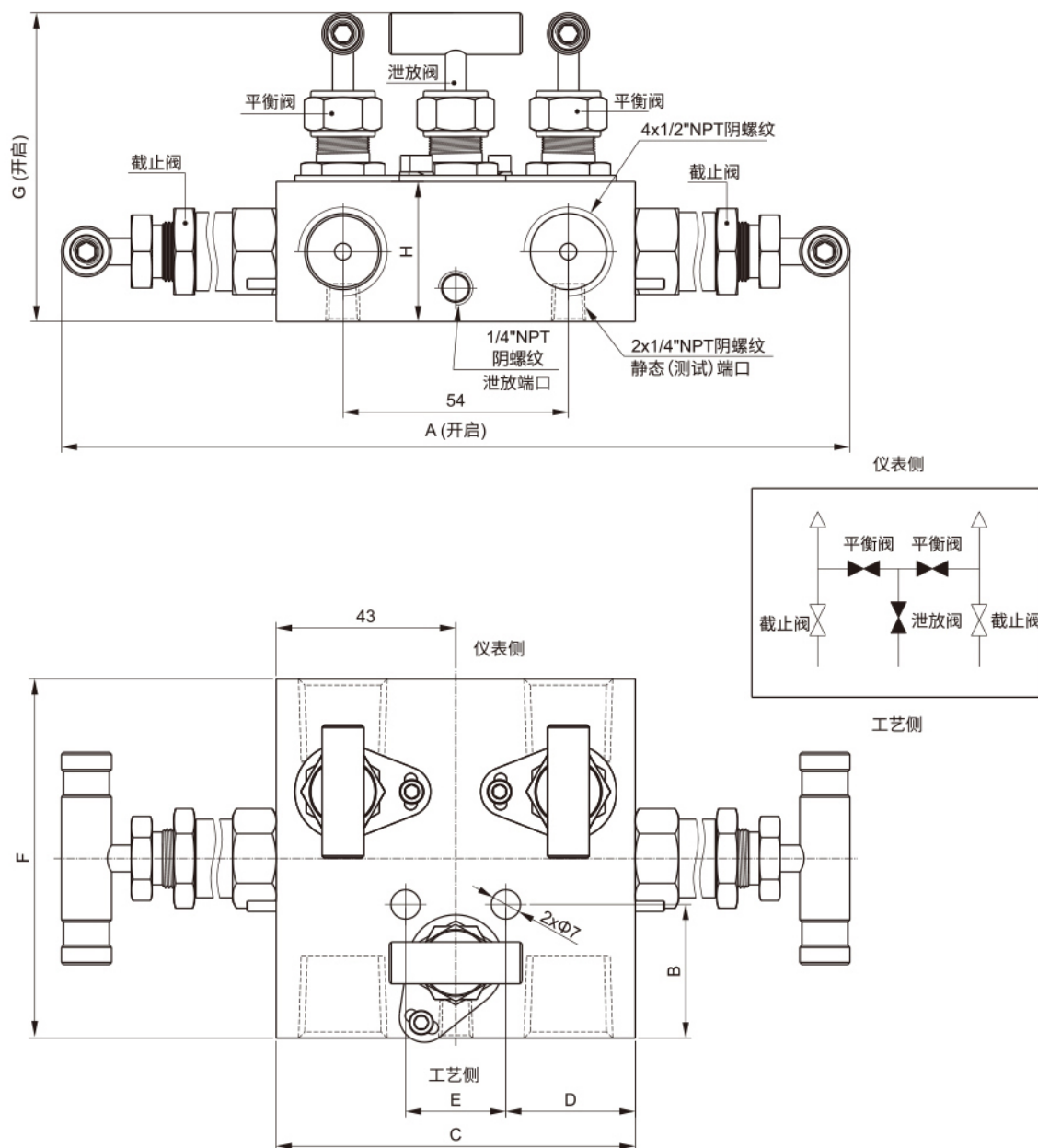
工型法兰三阀组



产品型号	端接		尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM3VDF	法兰	法兰	228.0	43.0	86.0	55.6	54.0	96.4	87.7	62.0

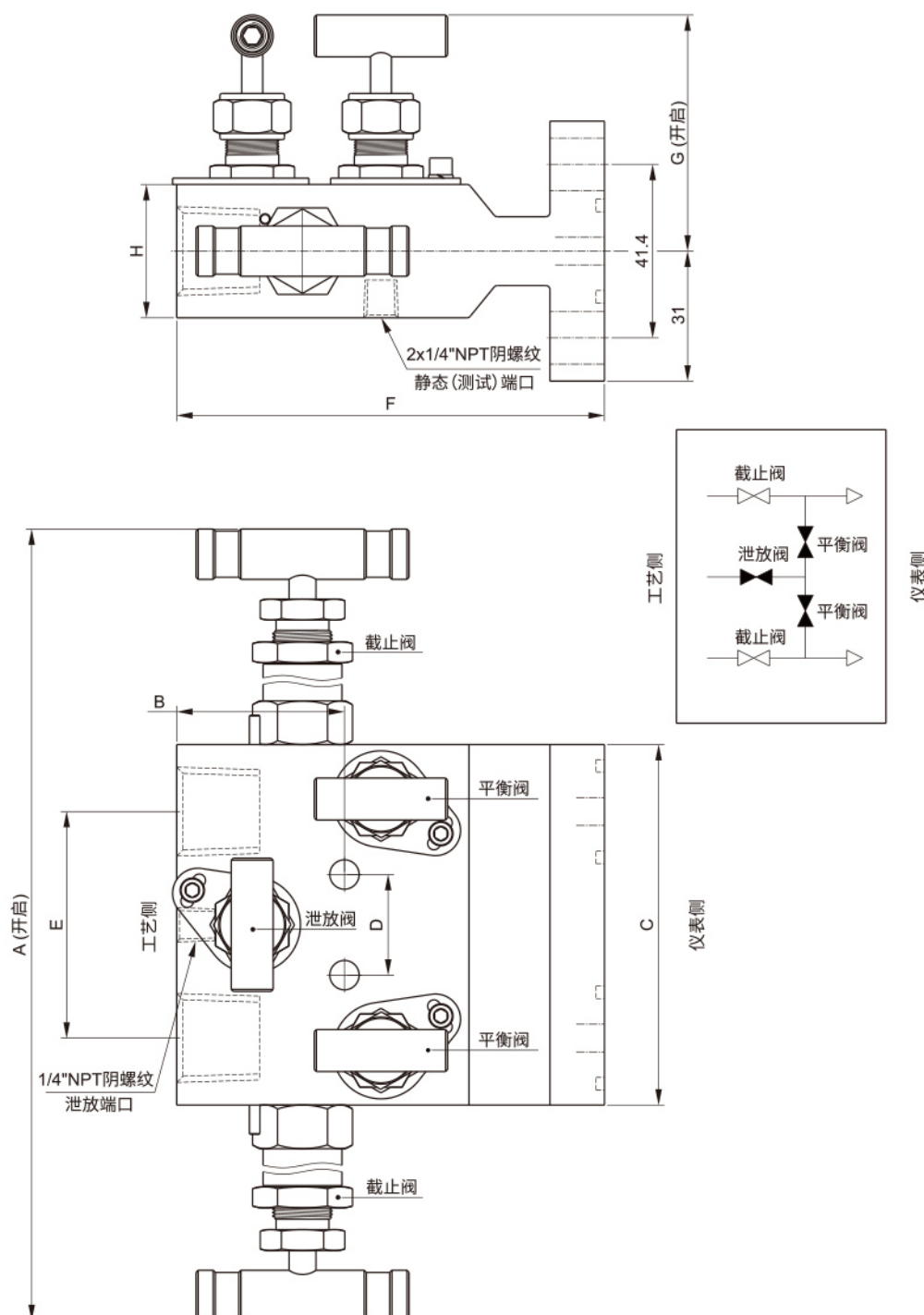
五阀组概览 (5-WAY MANIFOLDS)

管路安装五阀组



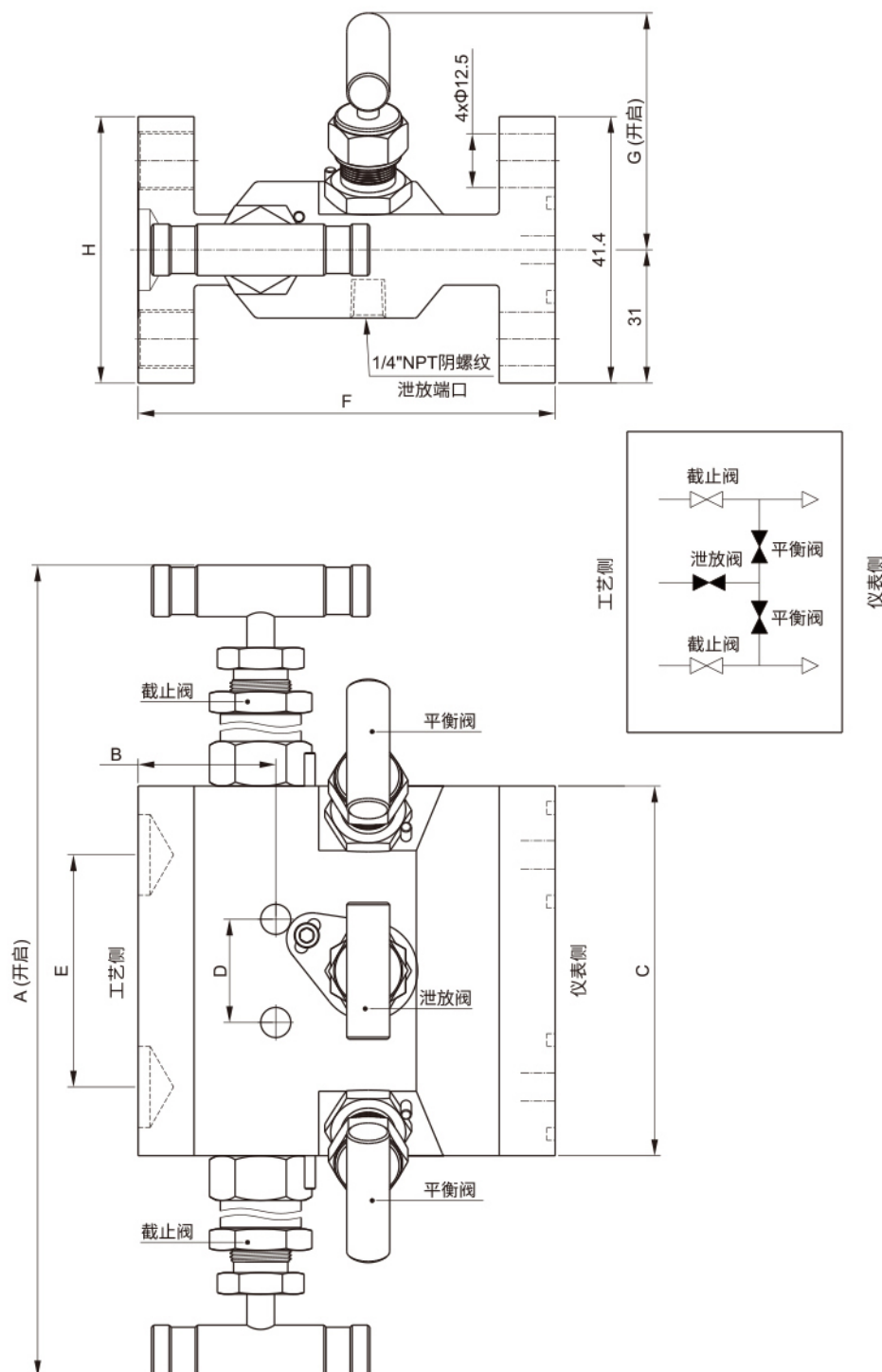
产品型号	端接			尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM5V-F8N	1/2" NPT 阴螺纹		1/4" NPT 阴螺纹	228.0	32.0	86.0	31.0	24.0	86.0	85.9	33.5

T型法兰五阀组



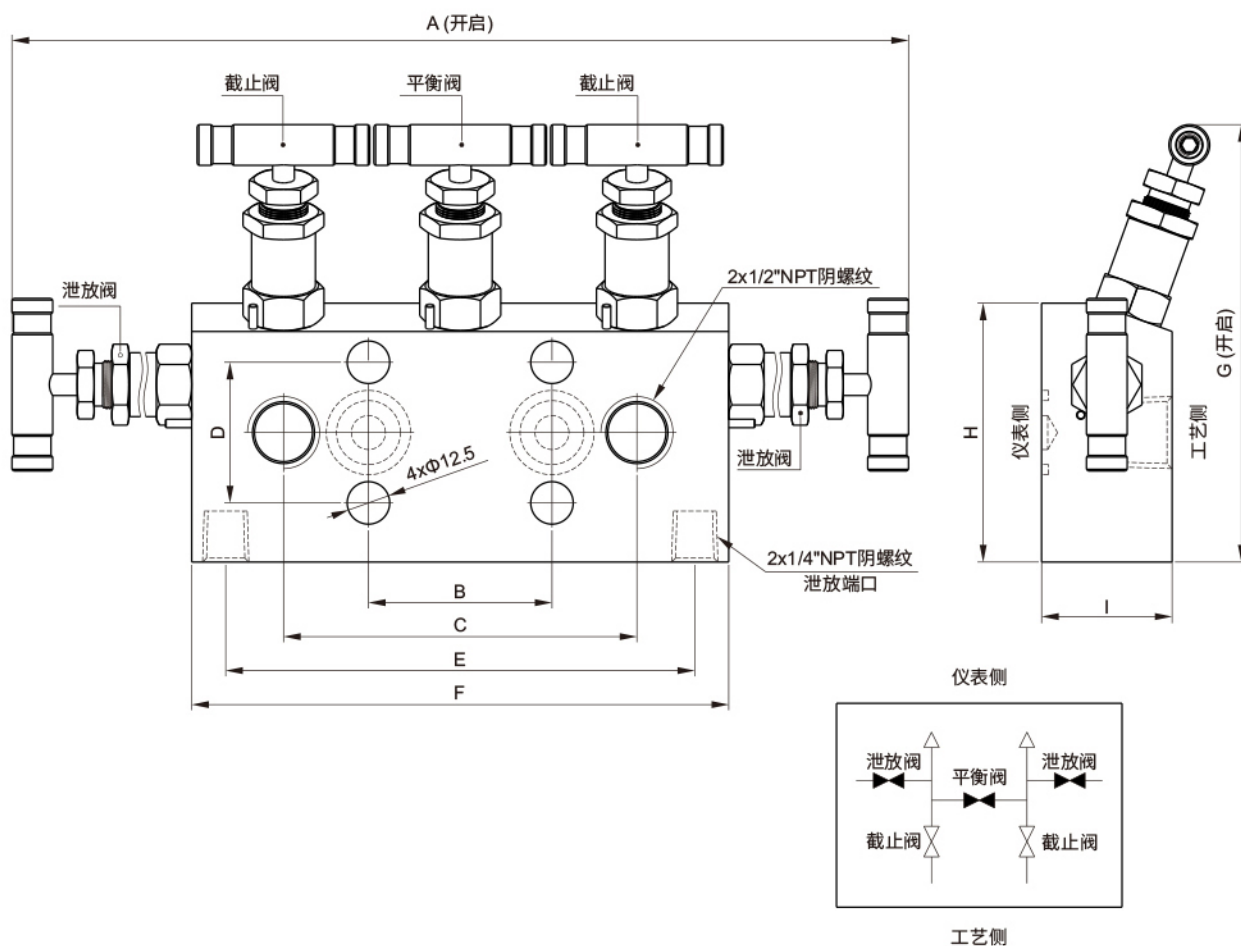
产品型号	端接			尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM5VF-F8N	1/2" NPT 阴螺纹	法兰	1/4" NPT 阴螺纹	228.0	40.0	86.0	24.0	54.0	102.0	69.0	31.8

工型法兰五阀组



产品型号	端接			尺寸 (mm)							
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G	H
SM5VDF-F8N	法兰	法兰	1/4" NPT 阴螺纹	228.0	32.0	86.0	24.0	54.0	97.0	69.0	62.0

直板型一体化五阀组



产品型号	端接			尺寸 (mm)								
	工艺端口	仪表端口	泄放端口	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SM5VD-F8N	1/2" NPT 阴螺纹	法兰	1/4" NPT 阴螺纹	312.0	54.0	102.0	41.4	138.0	158.0	148.0	76.2	32.0

法兰螺栓及密封件

法兰螺栓

产品型号	法兰螺栓	六方规格 mm(in.)	长度 mm(in.)	螺纹规格	螺栓材料代号
SM-FB	标准六角头螺栓	15.87(5/8)	25.0 (1.0)	7/16-20	不锈钢:-SS 碳钢:-CS
SM-LFB	带六角螺母的长螺栓		58.0 (2.28)		
SM-SFB	带六角螺母的短螺栓		22.2 (0.875)		

法兰密封件

产品型号	密封材料	工作温度范围
SM-FS-V	Viton	-20°F至450°F(-28°C至232°C)
SM-FS	PTFE	-65°F至250°F(-53°C至121°C)
SM-FS-GR	石墨	-65°F至1000°F(-53°C至537°C)

同心&偏心椭圆法兰

偏心法兰和偏心Pipe管接头可连接制程法兰或制程根阀；

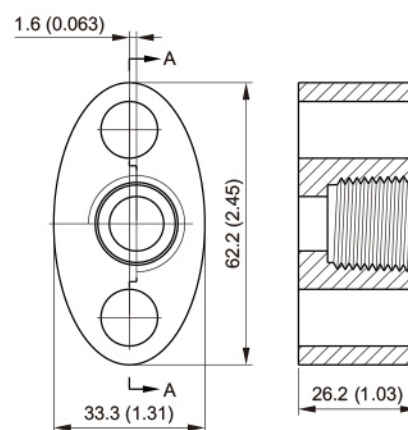
1/2" NPT阴螺纹为标准连接；

同心/偏心椭圆法兰产品型号：

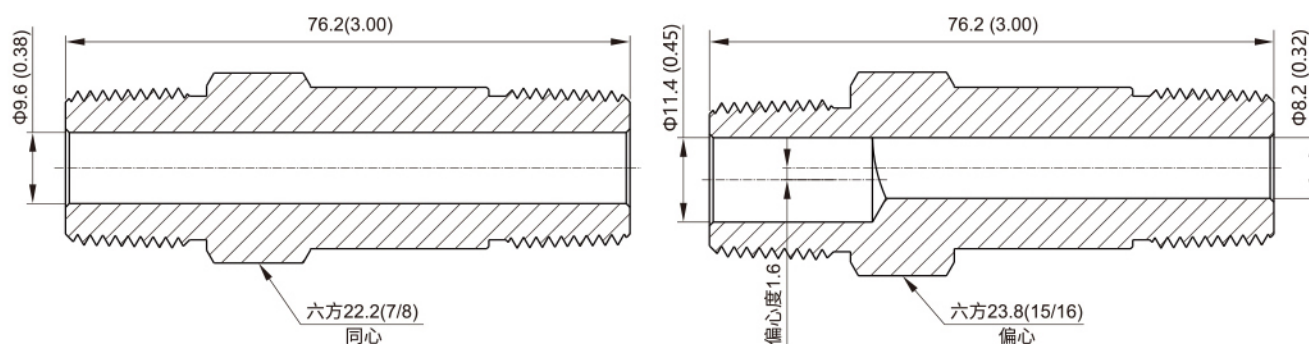
1/2" NPT阴螺纹同心椭圆法兰：SM-COF-F8N

1/2" NPT阴螺纹偏心椭圆法兰：SM-EOF-F8N

尺寸以毫米(英寸)为单位, 仅供参考, 可能会有变化。

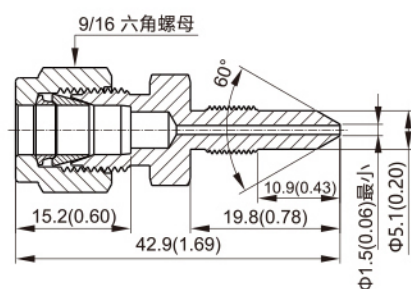


同心&偏心螺纹接头

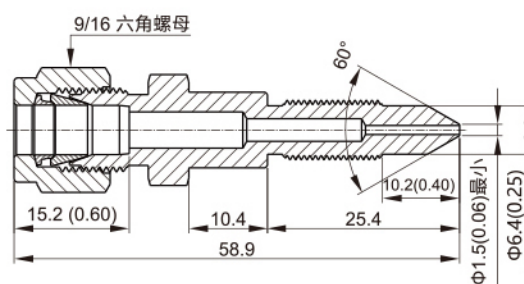


类型	产品型号	材料	工作压力@70°F(20°C) psig(bar)	温度范围	工作压力@最大工作温度
同心	SM-CPN-SS	不锈钢/A276	10000 (689)	-65°F至1200°F (-53°C至648°C)	2850 psig @ 1200°F (196 bar @ 648°C)
	SM-CPN-CS	碳钢/A108	8000 (551)	-20°F至350°F (-28°C至176°C)	6970 psig @ 350°F (480 bar @ 176°C)
偏心	SM-EPN-SS	不锈钢/A276	7500 (516)	-65°F至1200°F (-53°C至648°C)	2850 psig @ 1200°F (147 bar @ 648°C)
	SM-EPN-CS	碳钢/A108	6000 (413)	-20°F至350°F (-28°C至176°C)	5230 psig @ 350°F (360 bar @ 176°C)

校准接头



1/4-28UNF螺纹的校准接头



5/16-24UNF螺纹的校准接头

产品型号	材料	卡套管外径	平行阳螺纹
SCAL4-4U	不锈钢/A276	1/4"	1/4-28UNF
SCAL4-5U			5/16-24UNF

泄放堵头、泄放阀、清洗阀

1. 泄放阀和吹扫阀用于将介质排放到大气中并帮助校准；
2. 可提供1/4", 3/8"及1/2"NPT阳螺纹规格；
3. 如需了解更多信息,请查阅泄放阀、清洗阀目录(SBLV、SPUV系列);
4. 尺寸以毫米(英寸)为单位,仅供参考,可能会有变化。