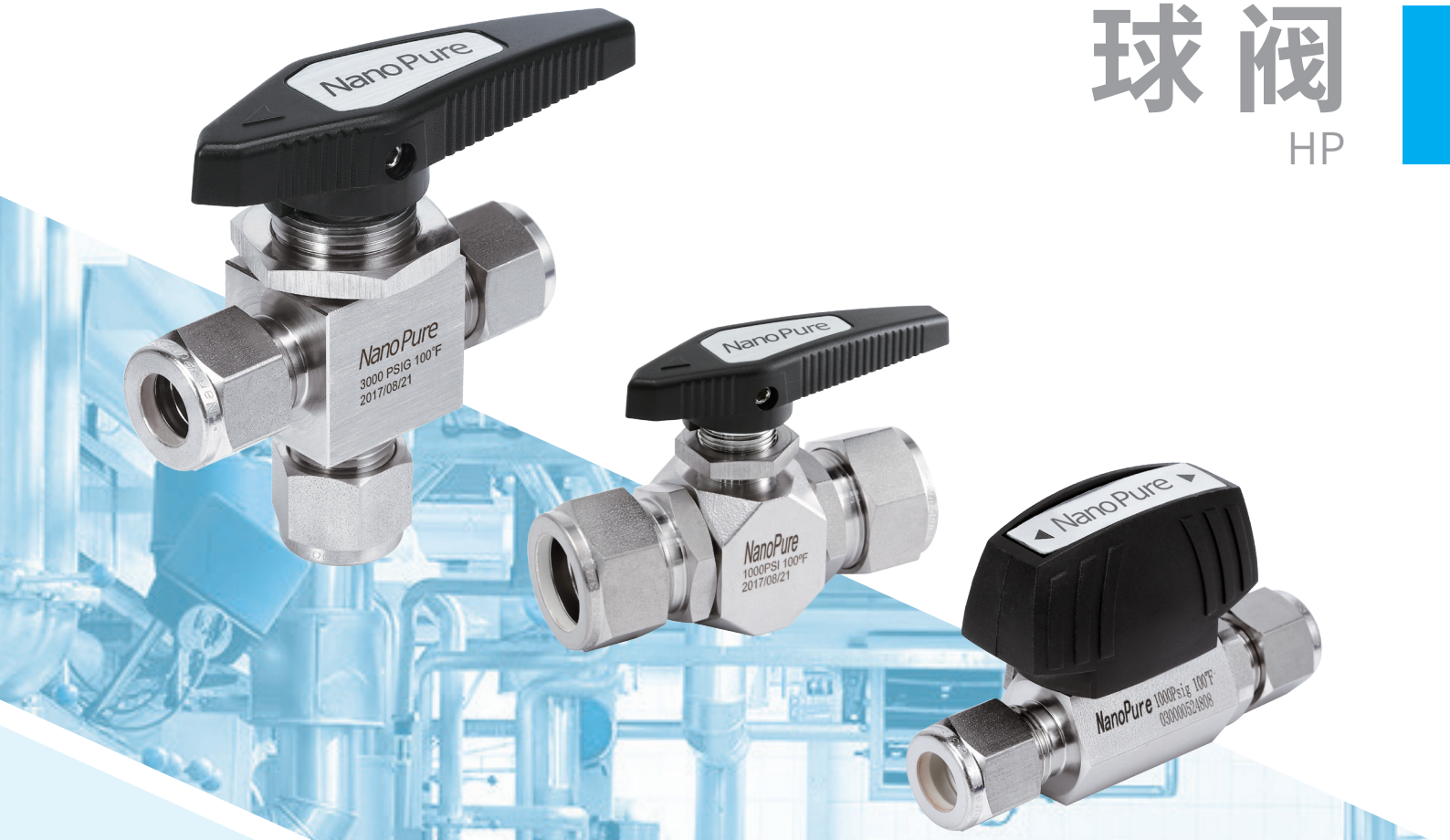
NanoPure®

球阀

HP



特点

- 一体式浮动球设计：自动补偿阀座磨损
- 温度范围从 –53 至 130° C (–65 至 266° F)
- 工作压力达 3000 psig (206 bar)
- 精密抛光球体：确保可靠密封
- 定位手柄挡块：精确控制开 / 关位置
- 低操作扭矩：启闭更省力
- 彩色编码手柄：快速识别阀门状态

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

目录

P02 产品概述与特点

P03 AB 系列 

P13 UB 系列 

P16 GB 系列 

简介

Nanopure 球阀采用 1/4 转快速启闭设计，专为过程控制与仪器仪表应用中的流体控制而优化。

多种阀座和密封材料的组合选择，使该阀门能够适应更广泛的压力与温度工况范围。

压力等级与管路选型

可提供无油规格，非标接口可按需定制。

规格

阀门系列	最大工作压力		温度范围		接头类型和尺寸			
	psig	bar	°C	°F	Compression Fitting		NPT	GSeal
AB	3,000	206	-53 至 130° C	–65 至 266° F	1/8" ~ 1/2"	3mm ~ 12mm	√	√
UB	1,000	70	–53 至 130° C	–65 至 266° F	1/8" ~ 3/4"	6mm ~ 20mm	√	x
GB	1,000	70	–53 至 130° C	–65 至 266° F	1/4" ~ 1"	6mm ~ 25mm	√	x

阀门系列	CV		阀体材料	阀座	流动型式
AB	1/8"	0.60	不锈钢	PTFE	直通 角型 3 通
	1/4"				
	1/4"	1.50			
	3/8"				
	1/2"	12.00			
	3/4"				
UB	1/8"	0.70	不锈钢	PTFE	直通
	1/4"				
	3/8"	2.2			
	1/2"	4.2			
	3/4"				
GB	1/4"	0.7	不锈钢	PTFE	直通
	3/8"	2.2			
	1/2"	4.2			
	3/4"	4.5			
	1"	6.0			

氧气服务的危险：

富氧环境中使用的 ASTM G93 标准，C 级

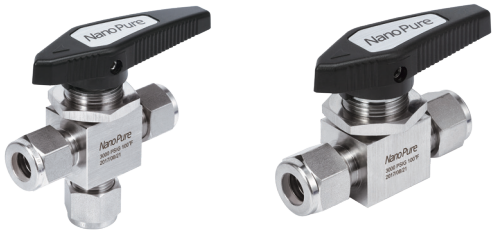
温度额定值：

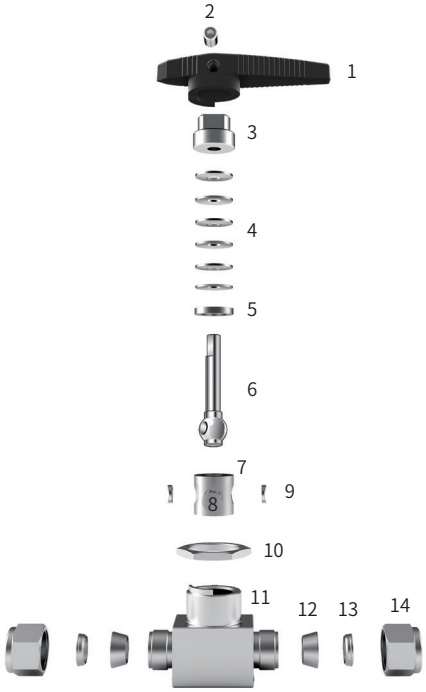
PTFE: -65° F 至 350° F (-54° C 至 177° C)

PCTFE: -65° F 至 350° F (-54° C 至 177° C)

PEEK: -65° F 至 450° F (-54° C 至 232° C)

AB 系列球阀





No.	部件	阀体材料 不锈钢
1	手柄	尼龙
2	紧定螺钉	304
3	填料螺栓	304
4	蝶簧	17-7 PH
5	填料压盖	304
6	阀杆	316L
7	阀座	TFM1600
8	侧盖	氟碳
9	侧环	粉末冶金
10	面板螺母	SS 304
11	阀体	SS 316L
12	前卡套	SS 316
13	后卡套	SS 316
14	卡套螺母	SS 316L

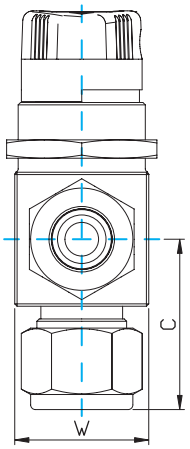
压力温度额定值

阀门系列	AB			
填料材料	TFM			
阀门尺寸 (结构)	41, 42 (直通 , 角型 ,3 通); 43 (角型 ,3 通)	43 (直通)	44，45（直通）	44, 45（角型，3 通）
温度 ° C (° F)	工作压力，psig (bar)			
–53 (–65) 至 10 (50) 10 (50) 至 65 150) 93 (200) 121 (250) 148 (300)	2500 (172) 2500 (172) 2500 (172) 2500 (172) 2500 (172)	3000 (206) 3000 (206) 2800 (193) 2650 (182) 2500 (172)	— 2500 (172) — — —	— 1500 (103) — — —

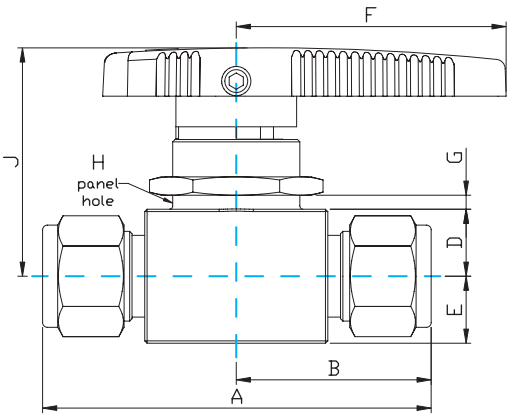
开 - 关（二通）阀

尺寸

角型



直通型



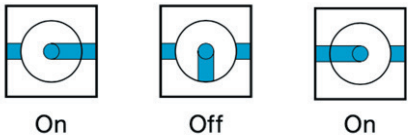
端接		C_v		阀体	孔口 in. (mm)	尺寸 in. (mm)									
进口 / 出口	尺寸	直通型	角型			A	B	C	D	E	F	G	H	J	W
英制 卡套管接头	1/16"	0.10	—	41	0.52 (1.32)	1.68 (42.7)	0.84 (21.3)	—	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/8"	0.2	0.15	41	0.093 (2.36)	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/4"	0.6	0.35	42	0.125 (3.18)	2.21 (56.1)	1.1 (27.9)	1.07 (27.2)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
		1.4	0.90	43	0.187 (4.75)	2.39 (60.7)	1.2 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	3/8"	1.5	0.9	43	0.187 (4.75)	2.58 (65.5)	1.29 (32.8)		0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
		6	2	44	0.281 (7.14)	3.05 (77.5)	1.52 (38.6)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)		2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2"	12	4.6	45	0.406 (10.3)	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.5 (38.1)
	3/4"	6.4	3.8	45	0.406 (10.3)	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.5 (38.1)

端接		C_v		阀体	孔口 in. (mm)	尺寸 in. (mm)									
进口 / 出口	尺寸	直通型	角型			A	B	C	D	E	F	G	H	J	W
公制卡套管接头	3 mm	0.2	0.15	41	0.093 (2.36)	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	6 mm	0.6	0.35	42	0.125 (3.18)	2.21 (56.1)	1.1 (27.9)	1.07 (27.2)	0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
		1.4	0.90	43	0.187 (4.75)	2.39 (60.7)	1.2 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	8 mm	1.5	0.9	43	0.187 (4.75)	2.46 (62.5)	1.23 (31.2)	1.2 (30.5)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	10 mm	6	2	44	0.281 (7.14)	3.07 (78)	1.53 (38.9)	1.43 (36.3)	0.56(14.2)		2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	12 mm	12	4.6	45	0.406 (10.3)	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	1.74 (44.2)	0.69(17.5)		3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)	1.5 (38.1)
内螺纹 FNPT	1/8"	0.5	0.3	42	0.125 (3.18)	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)		0.34 (8.6)	0.28 (7.1)	1.12 (28.4)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
		1.2	0.7	43	0.187(4.75)	2 (50.8)	1 (25.4)		0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	1/4"	0.9	0.75	43	0.187 (4.75)	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)		0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
		3	1.7	44	0.281 (7.14)	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)		2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	3/8"	2.6	1.5	44	0.281 (7.14)	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)		3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)	0.281 (7.14)
	1/2"	6.3	3.5	45	0.406 (10.3)	3.12 (79.2)	1.56 (39.6)		0.69 (17.5)		3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
锥形 ISO / BSP 内螺纹	1/4"	0.9	—	43	0.187 (4.75)	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	—	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	3/8"	2.6		44	0.281 (7.14)	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)		2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2"	6.3		45	0.406 (10.3)	3.12 (79.2)	1.56 (39.6)		0.69 (17.5)		3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
外螺纹 MNPT	1/4"	1.2	0.75	43	0.187 (4.75)	2 (50.8)	1 (25.4)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
外螺纹 MNPT/ 卡套接头	1/4"	1.6	0.75	43	0.187 (4.75)	2.2 (55.9)	1.2 (30.5)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
VO 管接头	1/4"	0.6	0.35	42	0.125 (3.18)	1.75 (44.4)	0.88 (22.4)	0.94 (23.9)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1/8 (3.2)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.78 (19.8)
		2.4	0.9	43	0.187 (4.75)	1.88 (47.8)	0.94 (23.9)				1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	
整体式外螺纹 GSeal 接头	1/4"	0.6	0.35	42	0.125 (3.18)	2.13 (54.1)	1.06 (26.9)	1.09 (27.7)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1/8 (3.2)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.78 (19.8)
		2.4	0.9	43	0.187 (4.75)						1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	
	1/2"	6	—	44	0.281 (7.14)	2.88 (73.2)	1.44 (36.6)	—	0.56 (14.2)		2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.5 (38.1)
		12		45	0.406 (10.3)	3.12 (79.2)	1.56 (39.6)	—	0.69 (17.5)		3 (76.2)		1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	

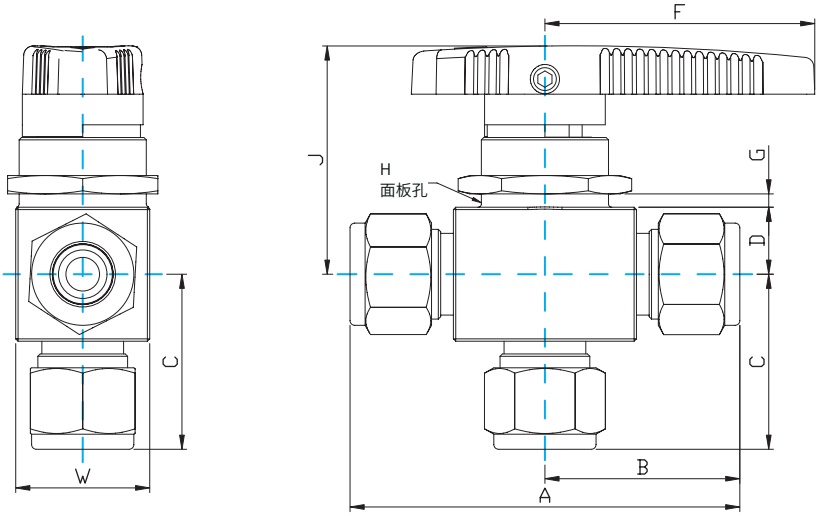
开 - 关 (三通) 阀

Center-Off Position





尺寸



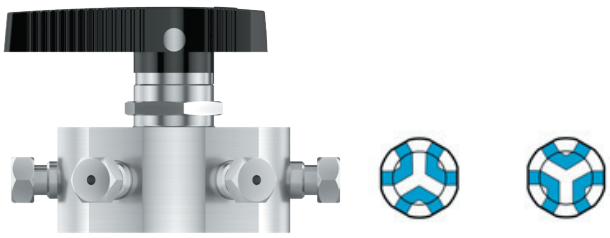
端接		C_v	孔口 in. (mm)	阀体	尺寸 in. (mm)								
进口 / 出口	尺寸				A	B	C	D	F	G	H	J	W
英制卡套管接头	1/16"	0.08	0.52 (1.32)	41	1.68 (42.7)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/8"	0.15	0.093 (2.36)	41	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/4"	0.35	0.125 (3.18)	42	2.21 (56.1)	1.1 (27.9)	1.07 (27.2)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
		0.9	0.187 (4.75)	43	2.39 (60.7)	1.2 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	3/8"	2	0.281 (7.14)	44	2.89 (73.4)	1.45 (36.8)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2"	4.6	0.406 (10.3)	45	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)		0.69 (17.5)	3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
	3/4"	3.8	0.406 (10.3)	45	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)		0.69 (17.5)	3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
公制卡套管接头	3 mm	0.15	0.093 (2.36)	41	2.01 (51.1)	1.01 (25.7)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	6 mm	0.35	0.125 (3.18)	42	2.21 (56.1)	1.1 (27.9)	1.07 (27.2)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
		0.9	0.187 (4.75)	43	2.39 (60.7)	1.2 (30.5)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	8 mm	0.8	0.187 (4.75)	43	2.46 (62.5)	1.23 (31.2)	1.2 (30.5)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	10 mm	2	0.281 (7.14)	44	2.89 (73.4)	1.45 (36.8)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	12 mm	4.6	0.406 (10.3)	45	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)		0.69 (17.5)	3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
内螺纹 FNPT	1/8"	0.3	0.125 (3.18)	42	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)		0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/4 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.58 (14.7)
	1/4"	0.75	0.187 (4.75)	43	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)		0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
		1.7	0.281 (7.14)	44	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)	2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	3/8"	1.5	0.281 (7.14)	44	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)	2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2"	3.5	0.406 (10.3)	45	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)		0.69 (17.5)	3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
锥形 ISO / BSP 内螺纹	1/4"	0.75	0.187 (4.75)	43	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)		0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
	3/8"	1.5	0.281 (7.14)	44	2.5 (63.5)	1.25 (31.8)		0.56 (14.2)	2 (50.8)	3/8 (9.5)	1 1/8 (28.6)	2.07 (52.6)	1.12 (28.4)
	1/2"	3.5	0.406 (10.3)	45	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)		0.69 (17.5)	3 (76.2)	3/8 (9.5)	1 1/2 (38.1)	2.49 (63.2)	1.5 (38.1)
外螺纹 MNPT/ 卡套接头	1/4"	0.8	0.187 (4.75)	43	2.39 (60.7)	1.2 (30.5)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	0.78 (19.8)
整体式外螺纹 GSeal 管接头	1/4"		0.125 (3.18)	42	2.13 (54.1)	1.06 (26.9)	1.09 (27.7)	0.34 (8.6)	1.13 (28.7)	1/8 (6.4)	19/32 (15.1)	1.36 (34.5)	0.78 (19.8)
		0.35	0.187 (4.75)	43					1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	25/32 (19.8)	1.47 (37.3)	

四通和六通阀

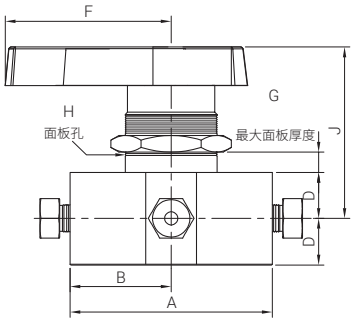
四通阀



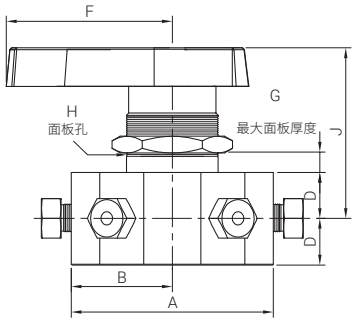
六通阀



尺寸



四通阀



六通阀

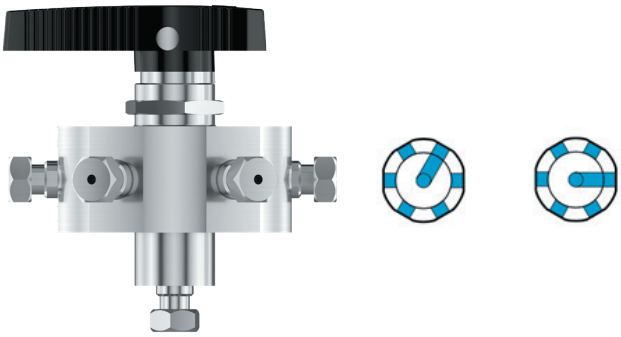
端接		C_v	孔口 in. (mm)	阀体	尺寸 in. (mm)						
进口 / 出口	尺寸				A	B	D	F	G	H	J
四通											
内螺纹 卡套管接头	1/16"	0.06	0.052 (1.32)	43	1.55 (39.4)	0.78 (19.8)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	29/32 (23.1)	1.68 (42.7)
	1/8"	0.08	0.062 (1.57)	43	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	29/32 (23.1)	1.68 (42.7)
内螺纹 FNPT	1/8"	0.08	0.062 (1.57)	43	1.55 (39.4	0.78 (19.8)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)
	1/2"	1.6	0.281 (7.14)	45	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (76.2)	3 (76.2)	3/8 (9.7)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)
六通											
内螺纹 卡套管接头	1/16"	0.06	0.052 (1.32)	43	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	29/32 (23.1)	1.68 (42.7)
	1/8"	0.08	0.062 (1.57)	43	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	3/16 (4.8)	29/32 (23.1)	1.68 (42.7)

五通和七通阀

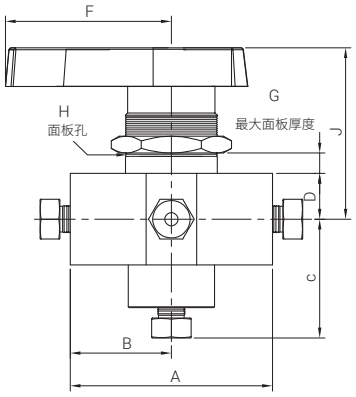
五通阀



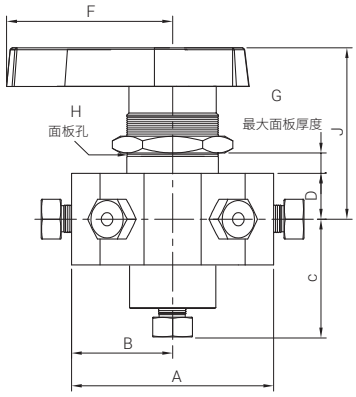
七通阀



尺寸



五通阀



七通阀

端部连接		C_v	孔口 in. (mm)	阀体	尺寸 in. (mm)							
进口 / 出口	尺寸				A	B	C	D	F	G	H	J
五通												
内螺纹 卡套管接头	1/8″	0.07	0.062 (1.57)	C	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)		0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	5/32 (4.1)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)
内螺纹 NPT	1/8″	0.07	0.062 (1.57)	C	1.55 (39.4)	0.78 (19.8)	0.88 (22.4)					
	1/2″	3.50	0.406 (10.3)	E	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)		0.69 (17.5)	3.00 (76.2)	3/8 (9.7)	1 1/2 (38.1)	2.43 (61.7)
七通												
内螺纹 卡套管接头	1/16″	0.05	0.052 (1.32)	C	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)		0.44 (11.2)	1.53 (38.9)	5/32 (4.1)	29/32 (23.1)	1.69 (42.9)
	1/8″	0.07	0.062 (1.57)	C								

锁定支架（A，B，C 底座）

- 使用标准锁具对带有定向手柄的双向直通式阀门在开启或关闭位置进行锁定。
- 额外的小直径孔可用来固定锁定装置，或用于安装识别标签。
- 适用于 43 系列阀体，端部为卡套连接，范围涵盖 3/8" 及 10mm。



排放口和阀杆延长选购件

排放阀

排气阀的额定压力为 500 psig （34.4 bar）。

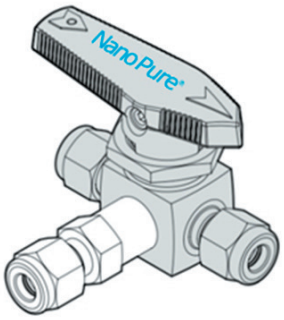
两通，直通型阀门

当阀门关闭时，下游端口可通过阀体侧面的排放孔与外界大气相通。

两通，角形阀和三通阀

当阀门关闭时，底部端口可通过阀体侧面的排放孔与外界大气相通。

警告：在排放阀上可能会出现跨端口流动的现象



配件

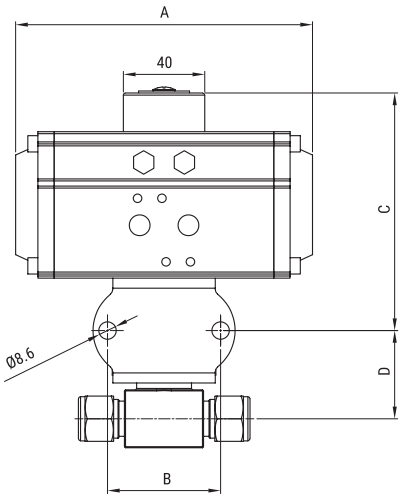
定向铭牌

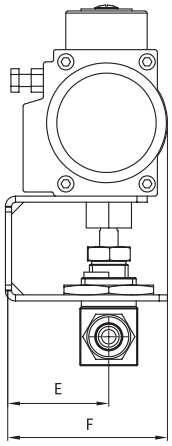
- 指示流动方向
- 可用于所有 AB 系列球阀。
- 由于表面粗糙 , 可以用墨水在上面书写或粘贴标签。



符合 ISO 5211 标准的气动执行器

尺寸







阀门系列	执行机构型号	尺寸 in. (mm)					
		A	B	C	D	E	F
两通 & 三通 41、42 阀体	90°	4.65 (118)	2.00 (50.8)	4.06 (103)	1.02 (25.9)	1.44 (36.6)	2.84 (72.1)
	180°	7.55 (192)	2.00 (50.8)	4.18 (106)	1.02 (25.9)	1.44 (36.6)	3.09 (78.5)
两通、三通、四通 43 阀体	90°	4.65 (118)	2.00 (50.8)	4.05 (103)	1.10 (27.9)	1.44 (36.6)	2.84 (72.1)
	180°	7.55 (192)	2.00 (50.8)	4.16 (106)	1.10 (27.9)	1.44 (36.6)	3.09 (78.5)
两通 & 三通 44 阀体	90°	4.65 (118)	2.00 (50.8)	4.21 (107)	1.38 (35.1)	1.44 (36.6)	2.84 (72.1)
	180°	7.55 (192)	2.00 (50.8)	4.32 (110)	1.38 (35.1)	1.44 (36.6)	3.09 (78.5)
两通、三通、四通 45 阀体	90°	6.04 (153)	2.19 (55.6)	5.05 (128)	1.61 (40.9)	1.72 (43.7)	3.63 (92.2)
	180°	8.50 (216)	2.19 (55.6)	5.05 (128)	1.61 (40.9)	1.72 (43.7)	3.63 (92.2)

测试

每个球阀在工厂用氮气在 1000 psig（69 bar）下进行测试，如果小于 1000 psig (69 bar)，则在其最大额定压力下进行测试。

阀座测试的最大允许泄漏率为 0.1 sdt cm^3/min。

清洗和包装

所有球阀都按照标准清洗和包装程序进行。

特殊清洁则按照 ASTM G93 标准中所规定的产品清洁要求执行。

订购信息

选配

	A	B	C	D	E	F	G
案例	**AB**	**L**	**SS**	**44**	**2W**	**08**	**V**
	系列	执行机构	阀体材质	阀体	流道	端接	泄放

例如：AB-L-SS-44-2W-08

A：系列	
AB	

B：执行机构	
L	手柄
LL	手柄带锁
NC	单作用常闭
NO	单作用常开
DA	双作用
D	电动

C：阀体材质	
SS	316L*
B	黄铜
316L* 非超高纯度材料，适用于卡套接头	

D：阀体		
阀体	口径	接口
41	1/16"	卡套
	1/8"	卡套
	3mm	卡套
42	1/8"	NPT
	1/4"	卡套，GSeal
	6mm	卡套
43	1/4"	卡套，NPT，GSeal
	3/8"	卡套
	6mm	卡套
	8mm	卡套
	12mm	卡套
44	3/8"	卡套，NPT
	1/2"	卡套，GSeal
	8mm	卡套
	12mm	卡套
45	1/2"	卡套，NPT，GSeal
	3/4"	卡套，NPT
	12mm	卡套

E：流道	
2W	两通
2WA	90°两通
3W	三通
4W	四通
5W	五通
6W	六通
7W	七通

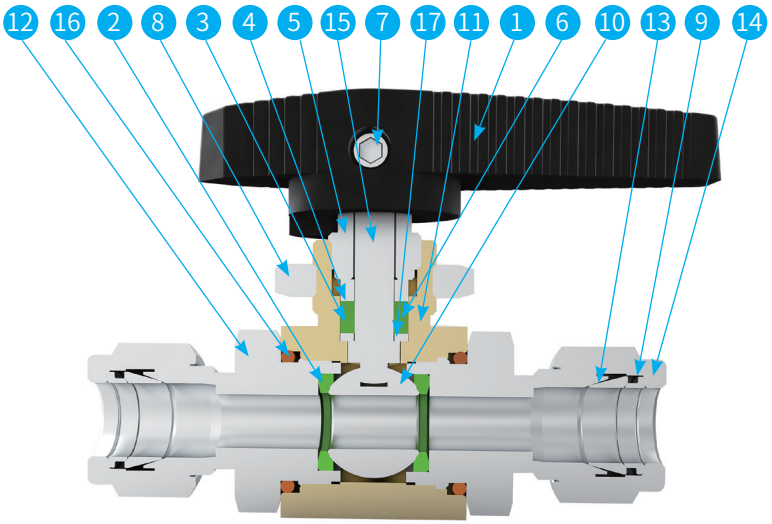
F：端接	
01	1/16" 卡套管接头
02	1/8" 卡套管接头
04	1/4" 卡套管接头
06	3/8" 卡套管接头
08	1/2" 卡套管接头
12	3/4" 卡套管接头
3MO	3mm 卡套管接头
6MO	6mm 卡套管接头
8MO	8mm 卡套管接头
12MO	12mm 卡套管接头
M4	1/4" 旋转式外螺纹 GSeal 接头
M8	1/2" 旋转式外螺纹 GSeal 接头
MN2	1/8" 外螺纹 MNPT
MN4	1/4" 外螺纹 MNPT
MN6	3/8" 外螺纹 MNPT
MN8	1/2" 外螺纹 MNPT
FN2	1/8" 内螺纹 FNPT
FN4	1/4" 内螺纹 FNPT
FN6	3/8" 内螺纹 FNPT
FN8	1/2" 内螺纹 FNPT

选配

G：泄放	
V	泄放

UB 系列球阀

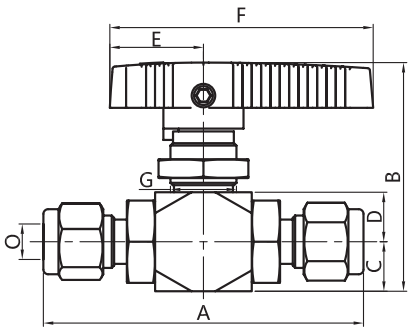




序号	部件	QTY	材料
1	手柄	1	NYLON
2	阀座	2	PTFE
3	阀杆密封件凸型	1	PTFE
4	迫紧圈	1	SS304
5	紧压螺母	1	SS304
6	阀杆密封件凹型	1	PTFE
7	紧密螺钉	1	SS304
8	面板螺母	1	SS304
9	后卡套	2	SS316
10	球体	1	SS316
11	阀体	1	SS316
12	接头	2	SS316
13	前卡套	2	SS316
14	卡套螺母	2	SS316
15	阀杆	1	SS316
16	O 型圈	2	FKM
17	阀杆密封件	2	SS316

UB 系列技术参数

尺寸	孔口	A	B	C	D	E	F	G
1/8"	2.5	62.4	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
1/4"	4.8	68.0	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
3/8"	7.0	75.0	53.0	12.5	12.5	22.5	65.0	16.5
1/2"	10.0	80.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
3/4"	10.0	81.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
3mm	2.5	62.4	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
6mm	4.8	68.0	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
8mm	4.8	68.5	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
10mm	7.0	75.0	53.0	12.5	12.5	22.5	65.0	16.5
12mm	10.0	80.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
16mm	10.0	80.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
18mm	10.0	81.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
20mm	10.0	83.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
1/4" MNPT	4.8	72.0	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
3/8" MNPT	7.2	75.0	53.0	12.5	12.5	22.5	65.0	16.5
1/2" MNPT	10.0	85.0	53.0	12.5	12.5	25.5	75.0	16.5
3/4" MNPT	10.2	86.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5
1/4" FNPT	4.8	70.0	48.5	10.5	10.5	19.5	55.0	14.5
3/8" FNPT	7.2	73.0	53.0	12.5	12.5	22.5	65.0	16.5
1/2" FNPT	10.0	83.0	58.5	15.5	15.5	25.5	75.0	16.5



试验

UB 系列设计已通过防爆试验。所有 UB 系列的标准试验均包含 150 和 1000Psig 的氮气测试。

各个阀门的壳体、填料和球座已通过泄露测试。

球座的最大可允许泄漏为 0.1 STD cc/min。

订购信息

	A	B	C	D
案例	**UB**	**L**	**SS**	**08**
	系列	执行机构	阀体材质	端接

例如：UB-L-SS-08

A：系列	
UB	

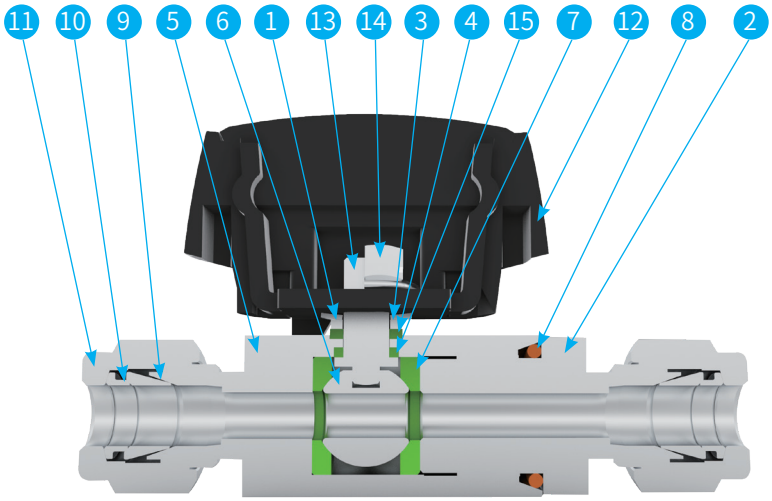
B：执行机构	
L	手柄
LL	手柄带锁
NC	单作用常闭
NO	单作用常开
DA	双作用
D	电动

C：阀体材质	
SS	316L*
316L* 非超高纯度材料，适用于卡套接头	

D：端接	
01	1/16" 卡套管接头
02	1/8" 卡套管接头
04	1/4" 卡套管接头
06	3/8" 卡套管接头
08	1/2" 卡套管接头
12	3/4" 卡套管接头
3MO	3mm 卡套管接头
6MO	6mm 卡套管接头
8MO	8mm 卡套管接头
12MO	12mm 卡套管接头
M4	1/4" 旋转式外螺纹 GSeal 接头
M8	1/2" 旋转式外螺纹 GSeal 接头
MN2	1/8" 外螺纹 MNPT
MN4	1/4" 外螺纹 MNPT
MN6	3/8" 外螺纹 MNPT
MN8	1/2" 外螺纹 MNPT
FN2	1/8" 内螺纹 FNPT
FN4	1/4" 内螺纹 FNPT
FN6	3/8" 内螺纹 FNPT
FN8	1/2" 内螺纹 FNPT

GB 系列球阀

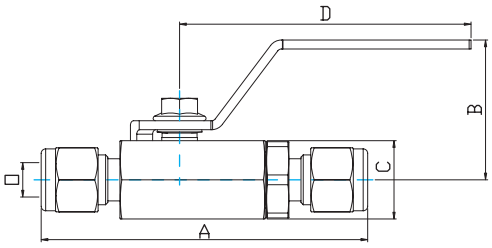




序号	部件	QTY	材料
1	蝶簧	1	316
2	接头	1	316
3	阀杆垫片	1	316
4	阀杆密封垫片	1	PTFE
5	阀体	1	316
6	球体	1	316
7	阀座	2	PTFE
8	O 型圈	1	FKM
9	前卡套	2	316
10	后卡套	2	316
11	卡套螺母	2	316
12	手柄	1	NYLON
13	阀杆	1	316
14	锁紧螺母	1	304
15	阀杆轴承垫片	1	PTFE

GB 系列技术参数

尺寸	孔口	A	B	C（内六角）	D
1/4"	5.0	72.6	37.5	17.46	65.0
3/8"	7.5	77.9	45.6	20.64	85.0
1/2"	9.0	90.0	52.0	27.00	85.0
3/4"	9.0	90.6	52.0	27.00	85.0
1"	15.0	112.72	71.0	36.00	110.0
6mm	5.0	72.6	37.5	17.46	65.0
8mm	5.0	72.0	37.5	17.46	65.0
10mm	7.5	77.5	45.6	20.64	85.0
12mm	9.0	89.5	52.0	27.00	85.0
16mm	9.0	93.5	52.0	27.00	85.0
18mm	9.0	97.0	52.0	27.00	85.0
20mm	9.0	99.0	52.0	27.00	85.0
22mm	9.0	112.0	52.0	27.00	85.0
25mm	15.0	117.0	71.0	36.00	110.0



订购信息

	A	B	C	D
案例	**GB**	**L**	**SS**	**08**
	系列	执行机构	阀体材质	端接

例如：GB-L-SS-08

A：系列	
GB	

B：执行机构	
L	一字手柄
F	尼龙手柄
NC	单作用常闭
NO	单作用常开
DA	双作用
D	电动

C：阀体材质	
SS	316L*
316L* 非超高纯度材料，适用于卡套接头	

D：端接	
04	1/4" 卡套管接头
06	3/8" 卡套管接头
08	1/2" 卡套管接头
12	3/4" 卡套管接头
16	1" 卡套管接头
6MO	6mm 卡套管接头
8MO	8mm 卡套管接头
10MO	10mm 卡套管接头
12MO	12mm 卡套管接头
16MO	16mm 卡套管接头
18MO	18mm 卡套管接头
20MO	20mm 卡套管接头
22MO	22mm 卡套管接头
25MO	25mm 卡套管接头

新莱集团
KINGLAI GROUP
股票代码:300260

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

地址：江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号
总机：0512-57871991
邮箱：sales@kinglai.com.cn
售后专线：400 1066 886
网址：www.kinglai.com.cn

官方网站　　官方微信公众号

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司保留所有权利。2026 /03