



熊川 截止阀系列

Needle Valves

功能简介

截止阀用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放

根据结构和功能，截止阀可分为：

- 51 系列整体式阀帽针阀
- 52 系列联合式阀帽针阀
- 551A/551B 系列板式高压针形截止阀
- 56 系列分离式阀杆针阀
- 58、A58 系列气瓶阀

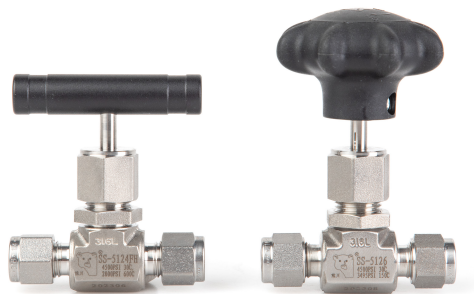


截止阀

512 系列 整体式阀帽针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放；
- 最高工作压力 4500psig (310bar)；
- 常温型最高工作温度 148℃ (298 ℉)；
中温型最高工作温度 350℃ (662 ℉)；
高温型最高工作温度 600℃ (1112 ℉)；
- 通径：从 2.4 至 9.5 毫米；
- 可提供直通和直角型连接；
- 可用于面板安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm ~ 18mm，英制 1/16in ~ 3/4in 卡套及管螺纹接口；
- 通径 4mm 及以下的 512 截止阀在常温条件下使用的是黑色塑料梅花手柄，中高温条件下使用的是条形手柄。
通径 6.5mm 及以上的 512 截止阀不论是常温还是中高温条件下，使用的均是条形手柄。



接触介质零件

零件名称	材质
下垫圈	316SS
阀体	316SS
阀杆 / 分离头	316SS/ 镀铬 316L
密封圈	RPTFE/PTFE

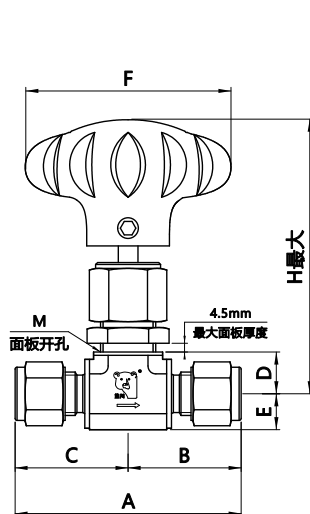
温度压力等级

阀体材料	316SS		
	常温	中温 (M)	高温 (H)
	工作压力 psig (bar)		
温度℃ (℉)			
-30 (-22) ~ 37 (99)	4500(310)	4500(310)	4500(310)
93 (199)	3857(266)	3857(266)	3857(266)
121 (250)	3683(254)	3683(254)	3683(254)
148 (298)	3495(241)	3495(241)	3495(241)
204 (399)	—	3190(220)	3190(220)
260 (500)	—	2973(205)	2973(205)
315 (599)	—	2843(196)	2843(196)
350 (662)	—	2755(190)	2755(190)
398 (748)	—	—	2625(181)
454 (849)	—	—	2523(174)
510 (950)	—	—	2407(166)
565 (1049)	—	—	2247(155)
600 (1112)	—	—	2000(138)

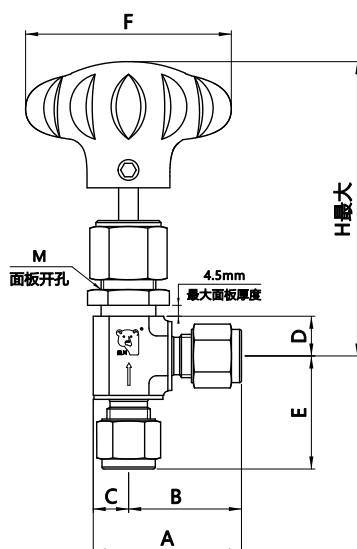
表格内仅供参考

注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

结构尺寸及订购号



512 系列直通型



512 系列直角型

选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B、C、E 为手预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情请咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

512 系列直通型

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸 (mm)									Cv	订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M		
熊川公制管接头	2mm	1.8	52.2	26.1	26.1	10.1	9.1	52	69.8	14.5	0.09	SS-5122 □
	3mm	2	52.2	26.1	26.1	10.1	9.1	52	69.8	14.5	0.09	SS-5123 □
	4mm	2.4	54.2	27.1	27.1	10.1	9.1	52	70	14.5	0.09	SS-5124 □
	6mm	4	57.4	28.7	28.7	10.1	9.1	52	70	14.5	0.37	SS-5126 □
	8mm	4	60	30	30	10.1	9.1	52	70	14.5	0.37	SS-5128 □
	10mm	6.5	78	39	39	14.5	15.7	70	69.5	20.5	0.73	SS-51210K7 □
	12mm	6.5	80.8	40.4	40.4	14.5	15.7	70	69.5	20.5	0.73	SS-51212K7 □
	12mm	9.5	98.4	49.2	49.2	19	20.5	76	82.5	22.5	1.8	SS-51212K10 □
	14mm	9.5	99	49.5	49.5	19	20.5	76	82.5	22.5	1.8	SS-51214K10 □
	16mm	9.5	98.6	49.3	49.3	19	20.5	76	82.5	22.5	1.8	SS-51216K10 □
熊川英制管接头	1/8in	2.4	52.2	26.1	26.1	10.1	9.1	52	69.8	14.5	0.09	SS-5122F □
	1/4in	4	57.4	28.7	28.7	10.1	9.1	52	70	14.5	0.37	SS-5124F □
	3/8in	6.5	76.6	38.3	38.3	14.5	15.7	70	69.5	20.5	0.73	SS-5126FK7 □
	1/2in	6.5	80.8	40.4	40.4	14.5	15.7	70	69.5	20.5	0.73	SS-5128FK7 □
	1/2in	9.5	98.8	49.4	49.4	19	20.5	76	82.5	22.5	1.8	SS-5128FK10 □
	3/4in	9.5	99	49.5	49.5	19	20.5	76	82.5	22.5	1.8	SS-51212FK10 □
内锥管螺纹	1/8NPT	2	37	18.5	18.5	10.1	9.1	52	69.8	14.5	0.09	SS-512F2 □
	1/4NPT	4	48.4	24.2	24.2	11	10.1	52	70.7	14.5	0.37	SS-512F4 □
外锥管螺纹	1/8NPT	4	41.4	20.7	20.7	10.1	9.1	52	70	14.5	0.37	SS-512MF2 □
	1/4NPT	4	49	24.5	24.5	11	9.5	52	70	14.5	0.37	SS-512MF4 □
外锥螺纹 内锥螺纹	1/8NPT	4	39.2	20.7	18.5	10.1	9.1	52	70	14.5	0.37	SS-512MF2-F2 □

代号	最高温度
无	148℃
M	350℃
H	600℃

512 系列直角型

终端连接类型	入 / 出口 尺寸	尺寸 (mm)									Cv	订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M		
熊川公制管接头	2mm	1.8	35.1	26.2	8.9	11.1	26.2	52	70.8	14.5	0.09	SS-5122A □
	3mm	2	35.1	26.2	8.9	11.1	26.2	52	70.8	14.5	0.09	SS-5123A □
	4mm	2.4	36.1	27.2	8.9	11.1	27.2	52	71	14.5	0.09	SS-5124A □
	6mm	4	37.5	28.6	8.9	11.1	28.6	52	71	14.5	0.37	SS-5126A □
	8mm	4	39	30.1	8.9	11.1	30.1	52	71	14.5	0.37	SS-5128A □
	10mm	6.5	54.8	39.1	15.7	14.5	34.6	70	69.5	20.5	0.73	SS-51210K7A □
	12mm	6.5	56.1	40.4	15.7	14.5	35.9	70	69.5	20.5	0.73	SS-51212K7A □
	12mm	9.5	77.4	49.4	28	14.5	41.9	76	82.5	22.5	1.8	SS-51212K10A □
	14mm	9.5	77.5	49.5	28	19	42	76	82.5	22.5	1.8	SS-51214K10A □
	16mm	9.5	77.3	49.3	28	19	41.8	76	82.5	22.5	1.8	SS-51216K10A □
熊川英制管接头	1/8in	2.4	35.1	26.2	8.9	11.1	26.2	52	70.8	14.5	0.09	SS-5122FA □
	1/4in	4	37.5	28.6	8.9	11.1	28.6	52	71	14.5	0.37	SS-5124FA □
	3/8in	6.5	53.9	38.3	15.7	14.5	33.8	70	69.5	20.5	0.73	SS-5126FK7A □
	1/2in	6.5	56.1	40.4	15.7	14.5	35.9	70	69.5	20.5	0.73	SS-5128FK7A □
	1/2in	9.5	77.5	49.5	28	19	42	76	82.5	22.5	1.8	SS-5128FK10A □
	3/4in	9.5	77.5	49.5	28	19	42	76	82.5	22.5	1.8	SS-51212FK10A □
内锥管螺纹	1/8NPT	2	27.4	18.5	8.9	11.1	18.5	52	70.8	14.5	0.09	SS-512F2A □
	1/4NPT	4	34.3	24.2	10.1	11.1	24.2	52	71	14.5	0.37	SS-512F4A □
外锥管螺纹	1/8NPT	4	29.6	20.7	8.9	11.1	20.7	52	71	14.5	0.37	SS-512MF2A □
	1/4NPT	4	33.7	24.5	8.9	11.1	24.5	52	71	14.5	0.37	SS-512MF4A □
外锥螺纹 内锥螺纹	1/8NPT	4	27.4	18.5	8.9	11.1	20.7	52	71	14.5	0.37	SS-512MF2-F2A □

代号	最高温度
无	148℃
M	350℃
H	600℃

截止
阀

订购号说明：

SS- 5 1 2 6FK7A H

阀门分类	针阀分类	阀杆类型		出 / 入口类型及尺寸		通径		阀体形式		温度					
表示 针 阀 大 类	“1”表示整 式阀帽针阀	标识	类型	标识	连接尺寸	标识	通径尺寸	标识	阀体形式	标识	最高温度				
		2	分离式	3	3mm 双卡套	无	2.4mm	无	直通型	无	148℃				
				6	6mm 双卡套		4.8mm	A	直角型	M	350℃				
				2F	1/8in 双卡套	K7	6.5mm	详见上表		H	600℃				
				4F	1/4in 双卡套	K10	9.5mm			详见上表					
				MF2	1/8NPT 外锥螺纹	详见上表									
				MF4	1/4NPT 外锥螺纹										
				F2	1/8NPT 内锥螺纹										
				F4	1/4NPT 内锥螺纹										
				可供更多选择											

注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。

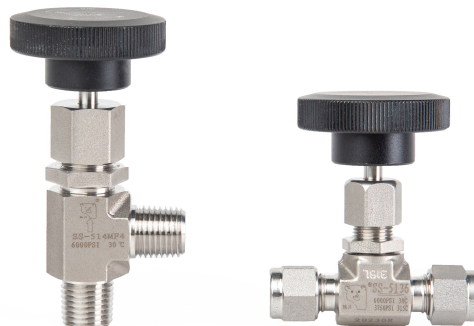
例如：出入口连接 3/4in 不锈钢管，主密封结构为硬密封，工作温度 500℃，9.5mm 通径的直角型不锈钢针阀，选型为 SS-51212FK10AH

截止阀

513、514 系列 整体式阀帽针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放；
- 最高工作压力 6000psig (413bar)；
- 可提供直通型（513）和直角型（514）连接；
- 密封座材料为 PCTFE 时最高工作温度 121℃（250 ℉），
密封座材料为 PEEK 时最高工作温度 260℃（500 ℉）；
- 可用于面板安装；
- 设计紧凑，易维修，使用寿命长；
- 适用于气体及液体，特别是气体密封领域；
- 通径：（513）2 毫米，（514）3 毫米；
- 提供公制 3mm ~ 6mm，英制 1/8in ~ 1/4in 卡套及管螺纹接口。



接触介质零件

零件名称	材质
密封座	PCTFE/PEEK
下垫圈	316SS
阀体	316SS
阀杆	316SS
上密封圈	PEEK
下密封圈	PEEK

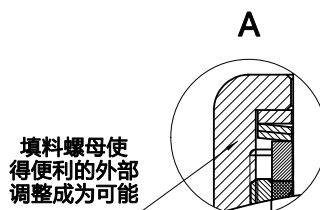
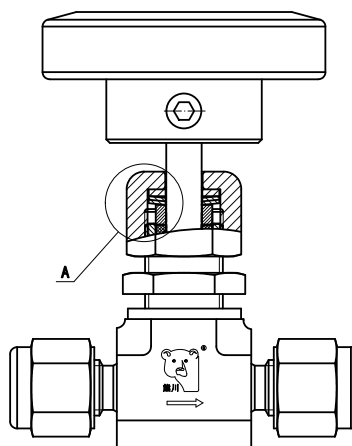
温度压力等级

阀体材料 密封座材料 温度℃ (℉)	316SS	
	PCTFE	PEEK
	工作压力 psig (bar)	
-58 (-72) ~ -28 (-18)	6000 (413)	6000 (413)
-28 (-18) ~ 37 (99)	6000 (413)	6000 (413)
93 (199)	5160 (355)	5160 (355)
121 (250)	4910 (338)	4910 (338)
148 (298)	—	4660 (321)
176 (350)	—	4470 (307)
204 (399)	—	4280 (294)
232 (450)	—	4130 (284)
260 (500)	—	3980 (274)

表格内仅供参考

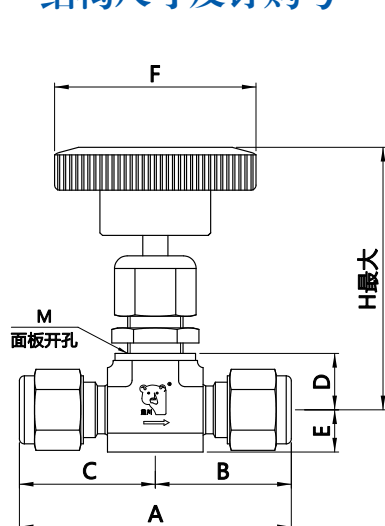
注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

动载荷密封系统

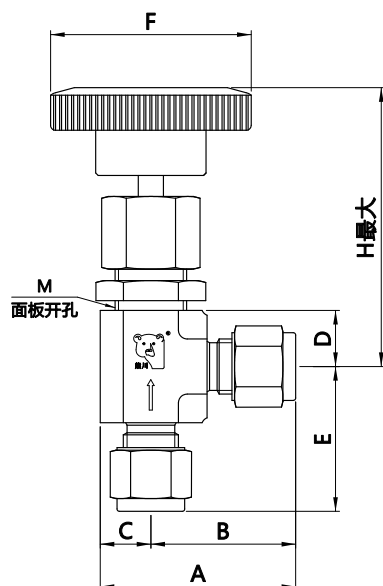


- V型密封：**
- 1.改进了密封
 - 2.减少了磨损
 - 3.补偿磨损
 - 4.减少了作用扭矩

结构尺寸及订购号



513 直通型



514 直角型

选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B、C、E 为手预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情请咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

513 系列直通型

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	3mm	2	49.2	24.6	24.6	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-5133 □
熊川英制管接头	6mm	2	54	27	27	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-5136 □
熊川英制管接头	1/8in	2	49.2	24.6	24.6	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-5132F □
	1/4in	2	54	27	27	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-5134F □
内锥管螺纹	1/8in	2	36	18	18	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-513F2 □
	1/4in	2	44.8	22.4	22.4	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-513F4 □
外锥管螺纹	1/8in	2	38.4	19.2	19.2	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-513MF2 □
	1/4in	2	47.4	23.7	23.7	11.2	8.4	40	55.7	11.5	SS-513MF4 □

代号	最高温度
无	121℃
M	260℃

514 系列直角型

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	3mm	3	36.4	26.3	10.1	11.2	26.3	40	61.5	14.8	SS-5143 □
	6mm	3	39	28.9	10.1	11.2	28.9	40	61.5	14.8	SS-5146 □
熊川英制管接头	1/8in	3	36.4	26.3	10.1	11.2	26.3	40	61.5	14.8	SS-5142F □
	1/4in	3	39	28.9	10.1	11.2	28.9	40	61.5	14.8	SS-5144F □
内锥管螺纹	1/8in	3	34	23.9	10.1	11.2	23.9	40	61.5	14.8	SS-514F2 □
	1/4in	3	36	25.9	10.1	11.25	25.9	40	61.5	14.8	SS-514F4 □
外锥管螺纹	1/8in	3	31	20.9	10.1	11.2	20.9	40	61.5	14.8	SS-514MF2 □
	1/4in	3	35.7	25.6	10.1	11.22	25.6	40	61.5	14.8	SS-514MF4 □

代号	最高温度
无	121℃
M	260℃

订购号说明：



注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；
2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。
例如：出入口连接 3mm 不锈钢管，工作温度为 90℃，主密封结构为软密封，2mm 通径的直通型不锈钢针阀，选型为 SS-5133

截止
阀

A513/A514 系列 整体式阀帽针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放；
- 最高工作压力 4500psig (310bar)；
- 可提供直通型 (A513) 和直角型 (A514) 连接；
- 密封座材料为 PCTFE 时最高工作温度 121℃ (250 ℉)，
密封座材料为 PEEK 时最高工作温度 148℃ (300 ℉)；
- 可用于面板安装；
- 设计紧凑，易维修，使用寿命更长；
- 适用于气体及液体，特别是气体密封领域；
- 通径：(A513) 2 毫米，(A514) 3 毫米；
- 提供公制 3mm ~ 6mm，英制 1/8in ~ 1/4in 卡套及管螺纹接口；
- 密封结构为平垫密封（密封材料 RPTFE），减少了扭矩作用，使手感更轻。



截
止
阀

接触介质零件

零件名称	材质
密封座	PCTFE/PEEK
密封圈	RPTFE
阀体	316SS
阀杆	316SS
下垫圈	316SS

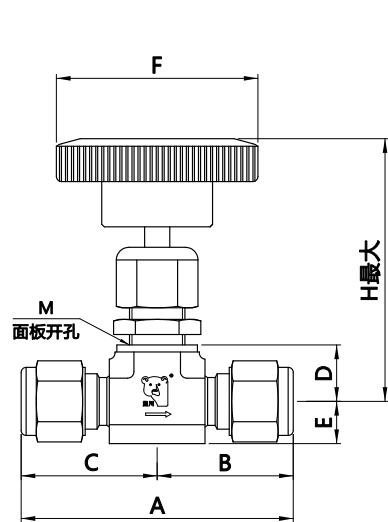
温度压力等级

阀体材料	316SS	
密封座材料	PCTFE	PEEK
温度℃ (℉)	工作压力 psig (bar)	
-53 (-65) ~ 37(99)	4500 (310)	4500 (310)
93 (199)	4470 (307)	4470 (307)
121 (250)	4280 (294)	4280 (294)
148 (300)	—	4130 (284)

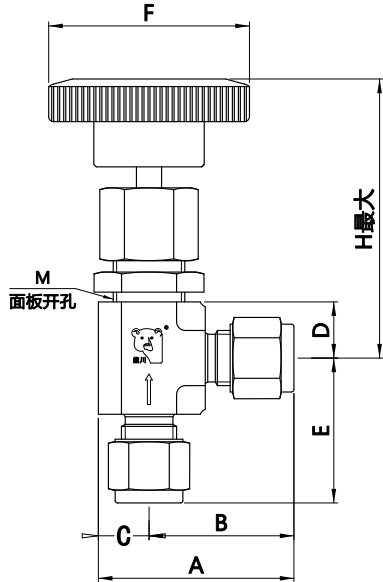
表格内仅供参考

注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

结构尺寸及订购号



A513 直通型



A514 直角型

选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B、C 为手柄预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情请咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

A513 系列直通型

终端连接类型	入 / 出口 尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	3mm	2	49.2	24.6	24.6	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A5133 □
	6mm	2	54	27	27	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A5136 □
熊川英制管接头	1/8in	2	49.2	24.6	24.6	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A5132F □
	1/4in	2	54	27	27	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A5134F □
内锥管螺纹	1/8in	2	36	18	18	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A513F2 □
	1/4in	2	44.8	22.4	22.4	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A513F4 □
外锥管螺纹	1/8in	2	38.4	19.2	19.2	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A513MF2 □
	1/4in	2	47.4	23.7	23.7	11.2	8.4	40	55.2	11.5	SS-A513MF4 □

代号	最高温度
无	121℃
M	148℃

A514 系列直角型

终端连接类型	入 / 出口 尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	3mm	3	36.4	26.3	10.1	11.2	26.3	40	61.5	14.8	SS-A5143 □
	6mm	3	39	28.9	10.1	11.2	28.9	40	61.5	14.8	SS-A5146 □
熊川英制管接头	1/8in	3	36.4	26.3	10.1	11.2	26.3	40	61.5	14.8	SS-A5142F □
	1/4in	3	39	28.9	10.1	11.2	28.9	40	61.5	14.8	SS-A5144F □
内锥管螺纹	1/8in	3	34	23.9	10.1	11.2	23.9	40	61.5	14.8	SS-A514F2 □
	1/4in	3	36	25.9	10.1	11.25	25.9	40	61.5	14.8	SS-A514F4 □
外锥管螺纹	1/8in	3	31	20.9	10.1	11.2	20.9	40	61.5	14.8	SS-A514MF2 □
	1/4in	3	35.7	25.6	10.1	11.22	25.6	40	61.5	14.8	SS-A514MF4 □

代号	最高温度
无	121℃
M	148℃

订购号说明：



注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。

例如：出入口连接 6mm 不锈钢管，工作温度为 130℃，主密封结构为软密封，轴密封结构为平垫片密封，3mm 通径的直角型不锈钢针阀，选型为 SS-A5146M。

截止阀

52B/52C 系列 联合式阀帽针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
- 最高工作压力 6000psig (413bar)；
- 最高工作温度 230℃ (446 ℉)；
- 通径：从 3.0 至 6.0 毫米；
- 可提供直通和直角型连接；
- 可用于面板安装；
- 52 系列供应黑色塑料梅花手轮或条形手柄；
- 可用于真空及正压，适用于气体及液体，广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm ~ 18mm，英制 1/8in ~ 3/4in 卡套及管螺纹接口。



接触介质零件

零件名称	材质
轴密封圈	PTFE
座密封圈	PEEK
上垫圈	RPTFE/PEEK
阀体	316SS
阀杆	316SS
体密封圈	RPTFE/PEEK
连接体	316SS

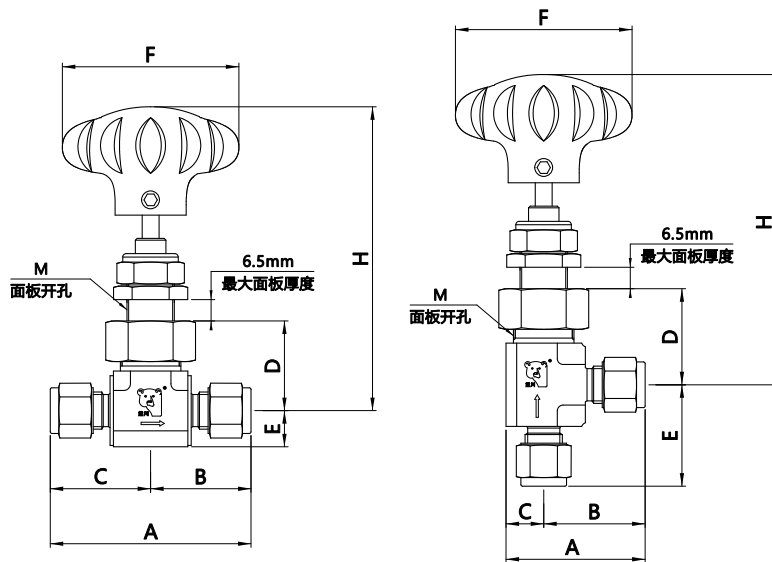
温度压力等级

阀体材料	316SS
温度℃ (℉)	工作压力 psig (bar)
-10 (14) ~ 37 (99)	6000(413)
93 (199)	5160(356)
121 (250)	4910(339)
148 (298)	4660(321)
176 (349)	4470(308)
204 (399)	4280(295)
230 (446)	4130(285)

表格内仅供参考

注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

结构尺寸及订购号



选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B、C 为手预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情咨询销售或服务工程师

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

52B/52C 系列直通型

52B/52C 系列直角型

52 系列直通型

终端连接类型	入 / 出口 尺寸	尺寸 (mm)									Cv	订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M		
熊川公制管接头	2mm	3	54.4	27.2	27.2	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5212B
	3mm	3	54.4	27.2	27.2	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5213B
	4mm	3	56.4	28.2	28.2	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5214B
	6mm	3	61	30.5	30.5	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5216B
	8mm	3	62	31	31	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5218B
	8mm	6	72	36	36	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-5218C
	10mm	6	74.2	37.1	37.1	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-52110C
	12mm	6	76.8	38.4	38.4	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-52112C
	14mm	6	77	38.5	38.5	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-52114C
	16mm	6	76.6	38.3	38.3	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-52116C
熊川英制管接头	1/8in	3	54.4	27.2	27.2	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5212FB
	1/4in	3	61	30.5	30.5	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-5214FB
	3/8in	6	72.6	36.3	36.3	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-5216FC
	1/2in	6	76.8	38.4	38.4	33.5	12.7	68	131.6	19.5	0.86	SS-5218FC
	3/4in	6	80	40	40	39	18.1	68	137.1	19.5	0.86	SS-52112FC
内锥管螺纹	1/8NPT	3	38	19	19	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-521F2B
	1/4NPT	3	44	22	22	27.7	11.1	52	96.7	14.5	0.35	SS-521F4B
外锥管螺纹	1/8NPT	3	47	23.5	23.5	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-521MF2B
	1/4NPT	3	48	24	24	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-521MF4B
外锥螺纹 内锥螺纹	1/8NPT	3	42.5	23.5	19	27.7	10.7	52	96.7	14.5	0.35	SS-521MF2-F2B

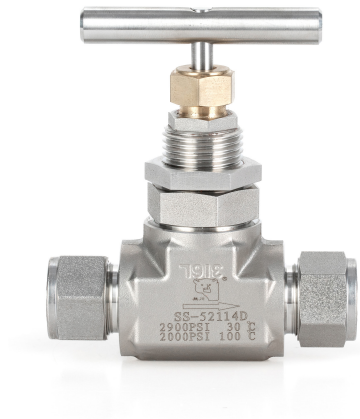
52 系列直角型

终端连接类型	入 / 出口 尺寸	尺寸 (mm)									Cv	订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M		
熊川公制管接头	2mm	3	38.6	27.5	11.1	27.7	27.5	52	97.3	14.5	0.35	SS-5212BA
	3mm	3	38.6	27.5	11.1	27.7	27.5	52	97.3	14.5	0.35	SS-5213BA
	4mm	3	39.5	28.5	11.1	27.7	28.5	52	97.3	14.5	0.35	SS-5214BA
	6mm	3	41.1	30	11.1	27.7	30	52	97.3	14.5	0.35	SS-5216BA
	8mm	3	43.1	32	11.1	27.7	32	52	97.3	14.5	0.35	SS-5218BA
	8mm	6	55.1	37	18.1	39	37	68	137.1	19.5	0.86	SS-5218CA
	10mm	6	56.2	38.1	18.1	39	38.1	68	137.1	19.5	0.86	SS-52110CA
	12mm	6	57.5	39.4	18.1	39	39.4	68	137.1	19.5	0.86	SS-52112CA
	14mm	6	57.6	39.5	18.1	39	39.5	68	137.1	19.5	0.86	SS-52114CA
	16mm	6	57.4	39.3	18.1	39	39.3	68	137.1	19.5	0.86	SS-52116CA
	18mm	6	57.7	39.6	18.1	39	39.6	68	137.1	19.5	0.86	SS-52118CA
熊川英制管接头	1/8in	3	38.6	27.5	11.1	27.7	27.5	52	97.3	14.5	0.35	SS-5212FBA
	1/4in	3	41.1	30	11.1	27.7	30	52	97.3	14.5	0.35	SS-5214FBA
	3/8in	6	55.4	37.3	18.1	39	37.3	68	137.1	19.5	0.86	SS-5216FCA
	1/2in	6	57.6	39.5	18.1	39	39.5	68	137.1	19.5	0.86	SS-5218FCA
	3/4in	6	57.7	39.6	18.1	39	39.6	68	137.1	19.5	0.86	SS-52112FCA
内锥管螺纹	1/8NPT	3	30.1	19	11.1	27.7	19	52	97.3	14.5	0.35	SS-521F2BA
	1/4NPT	3	33.1	22	11.1	27.7	22	52	97.3	14.5	0.35	SS-521F4BA
外锥螺纹 内锥螺纹	1/8NPT	3	33.1	22	11.1	27.7	27.5	52	97.3	14.5	0.35	SS-521MF2-F2BA

52D 系列 联合式阀帽针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
- 软阀座密封，寿命长，维护成本低；
- 最高工作压力：2900psig（200bar）；
- 最高工作温度：150℃（302 ℉）；
- 通径：9.5 毫米；
- 可用于面板安装；
- 供应黑色塑料梅花手柄或条形手柄；
- 提供：公制 14mm ~ 20mm，英制 3/4in ~ 1in 卡套及螺纹接口。



接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
阀杆	316SS
座密封圈	PEEK
体密封圈	PEEK
连接体	316SS
垫圈	316SS
轴密封圈	PTFE

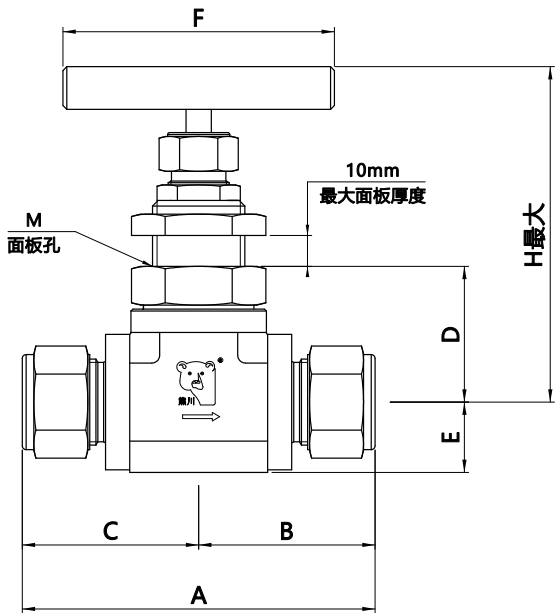
温度压力等级

温度℃（ ℉ ）	工作压力 psig（ bar ）
-10（ 14 ）~ 30（ 86 ）	2900（ 200 ）
91（ 196 ）	2523（ 174 ）
117（ 243 ）	2218（ 153 ）
150（ 302 ）	2000（ 138 ）

表格内仅供参考
注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

截
止
阀

尺寸与订购



- 选型重要信息：
- H 为手柄全开时的最大高度；
 - A、B 为手预紧时的尺寸；
 - 某些规格订货有数量要求，未列出规格可订制，详情咨询销售或服务工程师。

注：图示尺寸为手动预紧状态，仅供参考，并可变更。
咨询更多产品尺寸，敬请来电。

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	14mm	9.5	91	45.5	45.5	35	18.1	70	86.5	24.3	SS-52114D
	20mm	9.5	91.4	45.7	45.7	35	18.1	70	86.5	24.3	SS-52120D
熊川英制管接头	3/4in	9.5	91	45.5	45.5	35	18.1	70	86.5	24.3	SS-52112FD
	1in	9.5	102.8	51.4	51.4	35	18.1	70	86.5	24.3	SS-52116FD

订购号说明：

SS- 5 2 1 6 B A

阀门分类

表示针阀大类

针阀分类

“2”表示联合式阀帽针阀

阀杆类型

标识类型

1整体式

出 / 入口类型及尺寸

标识	连接尺寸
3	3mm 双卡套
6	6mm 双卡套
2F	1/8in 双卡套
4F	1/4in 双卡套
MF2	1/8NPT 外锥螺纹
MF4	1/4NPT 外锥螺纹
F2	1/8NPT 内锥螺纹
F4	1/4NPT 内锥螺纹
可供更多选择	

通径

标识	通径尺寸
B	3mm
C	6mm
D	9.5mm

详见上表

阀体形式

标识	阀体形式
无	直通型
A	直角型

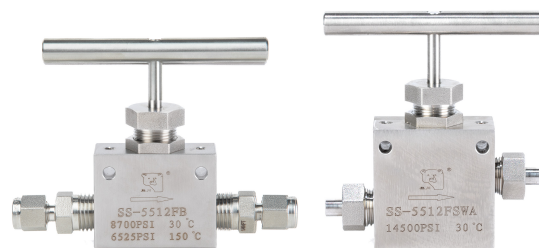
详见上表

注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；
2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。
例如：出入口连接 10mm 不锈钢管，主密封结构为软密封，6mm 通径的直角型不锈钢针阀，选型为 SS-52110CA

551A/551B 系列 板式高压针形截止阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
- 551A 系列最高工作压力 15000psig(1035bar)，
551B 系列最高工作压力 8700psig (600bar)；
- 551A/551B 系列最高工作温度：148℃（298 ℉）；
- 通径：从 1.8 至 3.0 毫米；
- 流量系数（Cv）：0.07 ~ 0.18；
- 阀杆设计：分离型；
- 可选面板安装或角形板支架安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm ~ 10mm，英制 1/8in ~ 3/8in 卡套，管螺纹及承插焊接口。



接触介质零件

零件名称	材质
阀杆	316SS
阀针	9Cr18
下密封圈	PEEK
阀体	316SS
垫圈	316SS
上密封圈	PEEK

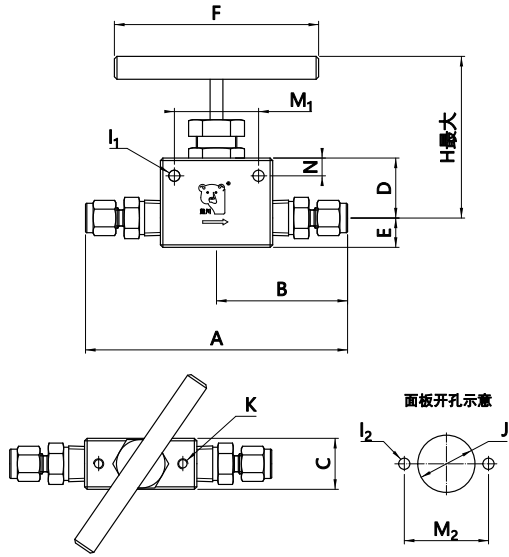
温度压力等级

551A 系列		551B 系列	
阀体材料		阀体材料	
316SS		316SS	
温度℃（℉）	工作压力 psig(bar)	温度℃（℉）	工作压力 psig(bar)
-10（14）~ 37（99）	15000(1035)	-10（14）~ 37（99）	8700(600)
148（298）	11260(777)	93（199）	7482(516)
-	-	121（250）	7105(490)

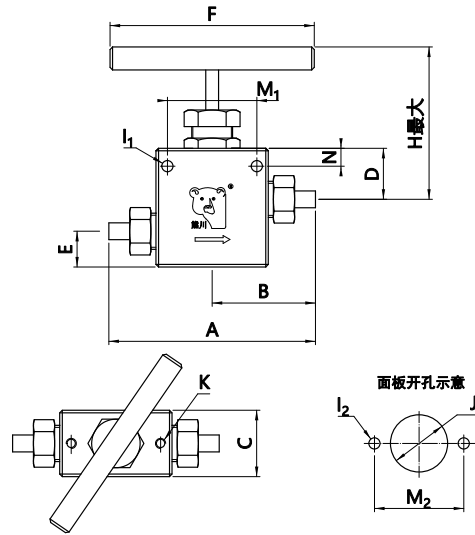
表格内仅供参考

注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

结构尺寸及订购号



551A 系列



551B 系列

选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B 为手预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

终端连接类型	入/出口 尺寸	尺寸 (mm)													Cv	订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	I ₁ /I ₂	J	K	M ₁ /M ₂	N		
熊川公制管接头	2mm	3.0	102.8	51.4	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5512B
	3mm	3.0	102.8	51.4	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5513B
	6mm	3.0	107.2	53.6	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5516B
	8mm	3.0	110.4	55.2	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5518B
	10mm	3.0	116.4	58.2	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-55110B
熊川英制管接头	1/8in	3.0	102.8	51.4	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5512FB
	1/4in	3.0	107.2	53.6	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5514FB
	3/8in	3.0	113.2	56.6	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-5516FB
外锥管螺纹	1/8NPT	3.0	83.8	41.9	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-551MF2B
	1/4NPT	3.0	100.6	50.3	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-551MF4B
内锥管螺纹	1/8NPT	3.0	44	22	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-551F2B
	1/4NPT	3.0	44	22	20	23.5	11.5	80	80.6	4.5	22.5	M4	33	7	0.18	SS-551F4B
熊川承插焊连接	2mm	1.8	81	40.5	26	20	14	80	63.9	4.5	22.5	M4	35	7	0.07	SS-5512SWA
	3mm	1.8	81	40.5	26	20	14	80	63.9	4.5	22.5	M4	35	7	0.07	SS-5513SWA
	1/8in	1.8	81	40.5	26	20	14	80	63.9	4.5	22.5	M4	35	7	0.07	SS-5512FSWA

订购号说明：



注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；
2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。
例如：出入口连接 6mm 不锈钢管，工作压强为 50Mpa，3mm 通径的不锈钢高压针阀，选型为 SS-5516B

截止阀

56 系列 分离式阀杆针阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
- 上下分离式阀杆，上阀杆的螺纹润滑脂与阀内介质隔离；
- 非旋转下阀杆，减少填料、阀头、阀座的磨损，延长寿命；
- 最高工作温度：常规型 148℃（298 ℉），
- 最高工作压力：4500psig（310bar）；
- 通径：从 2.4mm 至 4mm；
- 可用于面板安装。双背母，面板高度可调节；
- 提供：公制 2mm ~ 6mm，英制 1/8in ~ 1/4in 卡套及螺纹接口。



接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
下阀杆	316SS（镀铬）
垫圈	316SS
密封圈	PTFE

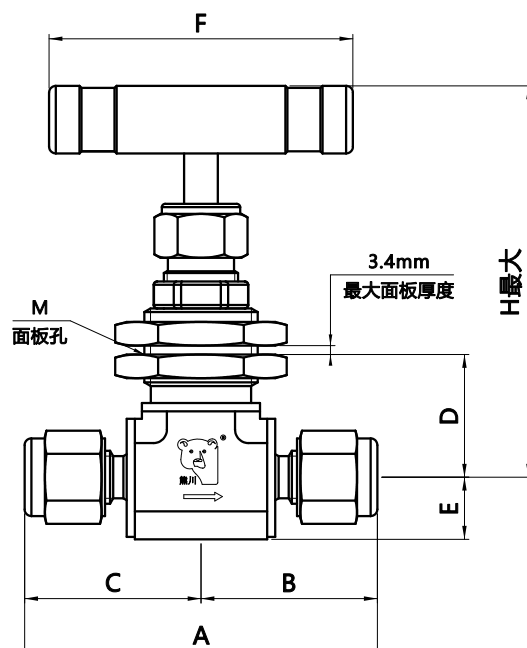
温度压力等级

阀体材料	316SS
温度等级	常温
温度℃（℉）	工作压力 psig（bar）
-30（-22）~ 37（99）	4500（310）
93（199）	3857（266）
121（250）	3683（254）
148（298）	3495（241）

表格内仅供参考

注：带有卡套管接头时耐压等级还取决于钢管的耐压等级

结构尺寸及订购号



选型重要信息:

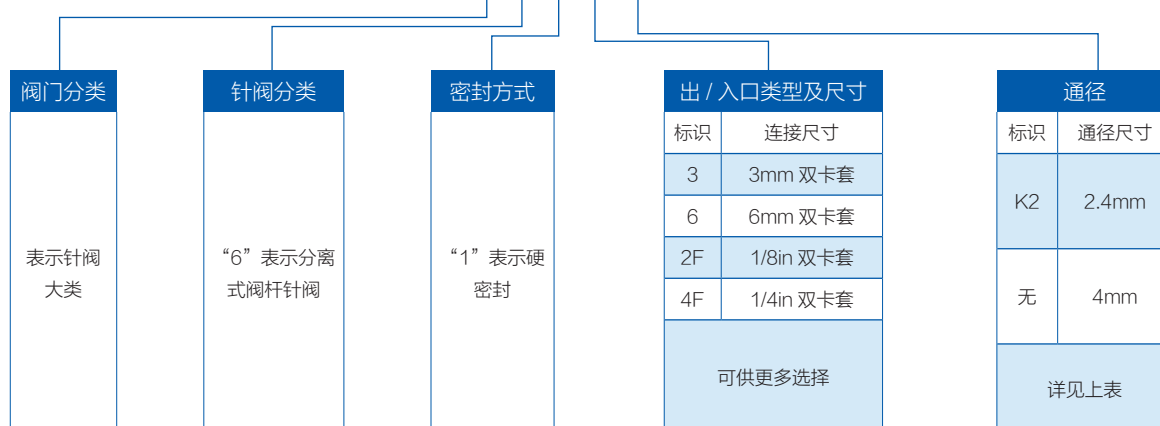
- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B 为手柄预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。
咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸 (mm)									订购号
		通径	A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	3mm	2.4	52.2	26.1	26.1	17.6	9.2	45	58	17.3	SS-5613K2
	6mm	4	62.4	31.2	31.2	20	13.6	55	67.9	20.4	SS-5616
熊川英制管接头	1/8in	2.4	52.2	26.1	26.1	17.6	9.2	45	58	17.3	SS-5612FK2
	1/4in	4	62.2	31.1	31.1	20	13.6	55	67.9	20.4	SS-5614F

订购号说明:

SS- 5 6 1 3 K2



注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;
2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。
例如: 出入口连接 3mm 不锈钢管, 工作温度 148℃, 2.4mm 通径的不锈钢分离式阀杆针阀, 选型为 SS-5613K2

58 系列 气瓶阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
- 最高工作压力 3000psig (207bar)；
- 最高工作温度 90℃（194 ℉）；
- PCTFE 阀座密封；
- 可作为标准气瓶开关使用，适用于试验测试气体、一般工业气体、各类标准气体。出入接口依据标准 GB8335—1998、GB15383—94。

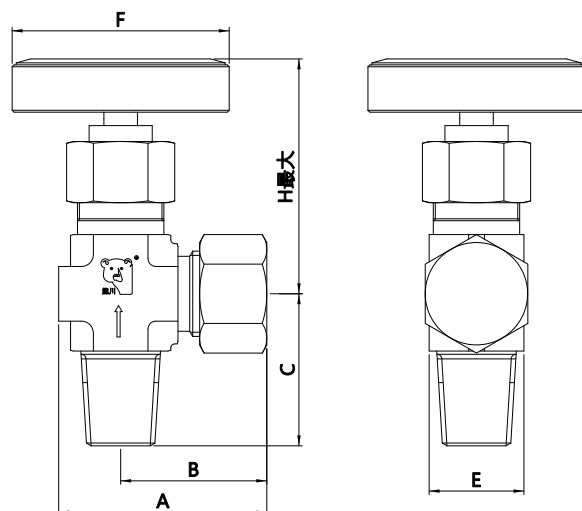


接触介质零件

零件名称	材质
○ 形圈	丁腈橡胶
连接体	316SS
阀杆	316SS
碟簧	50CrVA
支撑环	316SS
V 型圈	RPTFE
密封圈	PCTFE
阀体	316SS

截
止
阀

结构尺寸及订购号



选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B 为手柄预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情咨询销售或服务工程师。

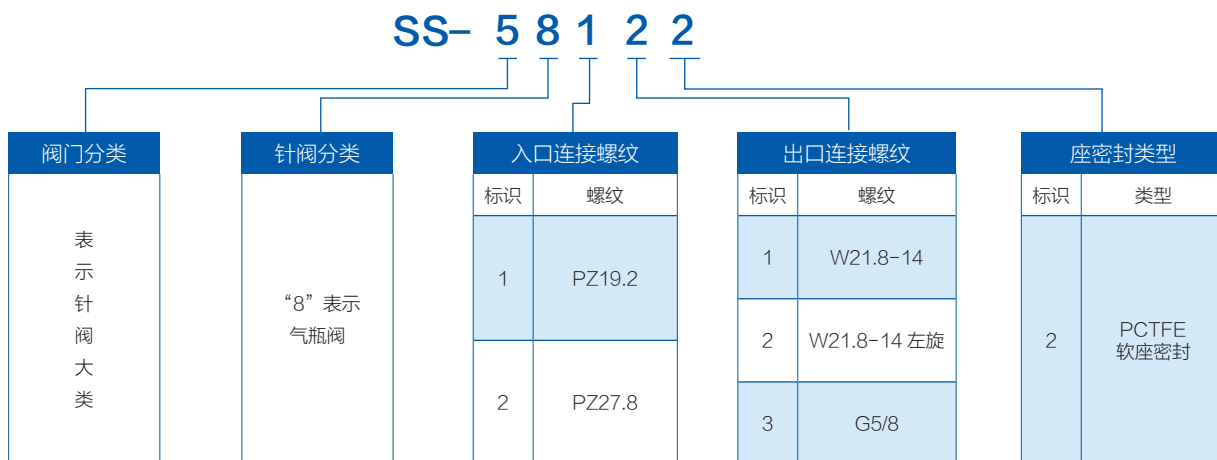
注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

58 系列

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸 (mm)							Cv	订购号
		通径	A	B	C	E	F	H		
熊川公制管接头 熊川英制管接头	入口 PZ19.2 出口 W21.8-14	3	52.7	37	38.5	24	55	63.7	0.35	SS-58112
	入口 PZ19.2 出口 W21.8-14 左旋	3	46.5	34.5	37.5	24	55	66	0.35	SS-58122
	入口 PZ19.2 出口 G5/8	3	52.7	37	38.5	24	55	63.7	0.35	SS-58132
	入口 PZ27.8 出口 W21.8-14	3	53.5	38	43.5	31	55	64.5	0.35	SS-58212
	入口 PZ27.8 出口 W21.8-14 左旋	3	53.5	38	44.5	31	55	64.5	0.35	SS-58222
	入口 PZ27.8 出口 G5/8	3	53.5	38	43.5	31	55	64.5	0.35	SS-58232

截止阀

订购号说明:



注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;
例如: 入口为 PZ27.8 螺纹, 出口为 W21.8-14 左旋螺纹, 3mm 通径的不锈钢气瓶阀, 选型为 SS-58222

A58 系列

气瓶阀

性能特点

- 用于提供对系统介质的隔离，阻断或排放
 - 最高工作压力 3000psig (207bar)；
 - 最高工作温度 70℃（158 ℉）；
 - 316L 金属膜片密封阀体与外界；
 - 漏率：1.5×10⁻¹⁰Pa•m³/s；
 - 可作为标准气瓶开关使用，适用于危险性标准气体。
- 出入接口依据标准 GB8335—1998、GB15383—94。

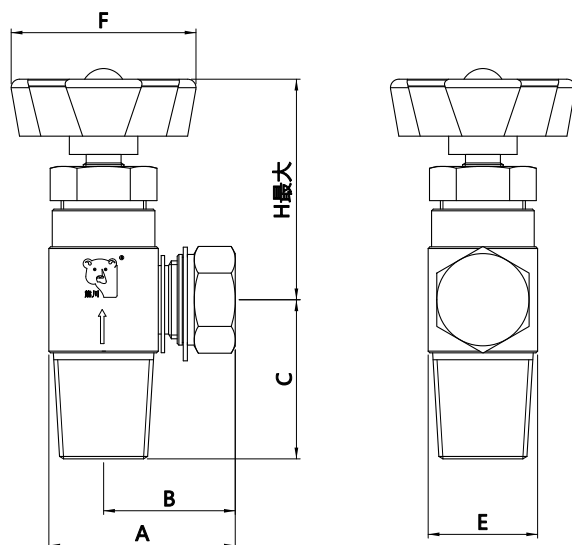


接触介质零件

零件名称	材质
密封座	PCTFE
膜片	316L
下阀杆	316SS
弹簧	60Si2Mn 镀锌
阀体	316SS

截
止
阀

结构尺寸及订购号



A58 系列

选型重要信息:

- H 为手柄全开时的最大高度;
- A、B 为手预紧时的尺寸;
- 某些规格订货有数量要求, 未列出规格可订制, 详情咨询销售或服务工程师。

注: 图示尺寸为手动预紧状态, 仅供参考, 并可变更。咨询更多产品尺寸, 敬请来电。

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸 (mm)							Cv	订购号
		通径	A	B	C	E	F	H		
气瓶专用螺纹	入口 PZ19.2 出口 W21.8-14	3	54.5	38.5	39	32	54	65	0.35	SS-A58112
	入口 PZ19.2 出口 W21.8-14 左旋	3	54.5	38.5	39	32	54	65	0.35	SS-A58122
	入口 PZ19.2 出口 G5/8	3	54.5	38.5	39	32	54	65	0.35	SS-A58132
	入口 PZ27.8 出口 W21.8-14	3	54.5	38.5	43.5	32	54	65	0.35	SS-A58212
	入口 PZ27.8 出口 W21.8-14 左旋	3	54.5	38.5	43.5	32	54	65	0.35	SS-A58222
	入口 PZ27.8 出口 G5/8	3	54.5	38.5	43.5	32	54	65	0.35	SS-A58232

订购号说明:

SS-A58122

密封方式	阀门分类	针阀分类	入口连接螺纹		出口连接螺纹		座密封类型	
“A” 表示 密封结构为 316L 金属膜 片密封阀体与 外界	标识 针 阀 大 类	“8” 表示 气瓶阀	标识	螺纹	标识	螺纹	标识	类型
			1	PZ19.2	1	W21.8-14	2	PCTFE 软座密封
			2	PZ27.8	2	W21.8-14 左旋		
					3	G5/8		

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

例如: 入口为 PZ19.2 螺纹, 出口为 G5/8 螺纹, 用金属膜片密封阀体与外界, 3mm 通径的不锈钢气瓶阀, 选型为 SS-A58132

测试

产品出厂前 100% 通过 1015psig (70bar) 氮气压力检测;

氧气服务危险性

如要获得更多有关富氧系统危险性的信息, 请参阅熊川氧气系统安全技术报告, Q-XCF-030-2022;

清洁和包装

产品出厂前均 100% 经过清洗和包装, 依据熊川标准 Q-XCF-020-2022;

特种合金 (所有系列)

可提供合金 C-276、合金 B-2、合金 400、钛合金等材料来制造, 详情敬请来电咨询。

安全的产品选择

选择产品时, 必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计师和用户的责任

警告: 切勿将零件与其他制造厂生产的相混用或互换

熊川服务:

我们的销售人员和技术工程师, 为您提供售前难点解析和技术支持; 同时, 熊川的售后团队针对产品故障进行原因分析, 采取现场调控, 返厂维修, 替换建议等多途径为客户解决困扰。

在保修期内, 属于保修范围内的产品可以交由熊川或已获得熊川授权的相关代理商进行维修。禁止对阀门类产品进行分解, 修理及改造 (会带来人身伤害), 以上行为, 均不在产品维修范围之内, 造成的直接及间接财产损失和人身伤害, 本公司概不负责。

安全预防：

本说明书记载的注意事项旨在安全、正确地使用熊川产品，并事先预防对操作者及他人的危害。请务必阅读以下内容中的注意事项，请仔细审核设备说明文件中涉及的重要限制，以及注意本说明书中所包含的警告事宜。

1. 应用本产品应该具有流体、化工、设备安装基本知识的工程师或者专业技术人员使用；
2. 如若发生产品故障（泄漏、阻塞等），请立即关闭流路系统并卸压，防止部件冲出或可能通过的有毒有害介质泄漏，否则有可能造成人员伤亡；
3. 调试系统或排查故障时请具有安全认证的专业技术人员操作；
4. 请勿将腐蚀性介质滴溅到产品表面上，介质相容性请参考手册或咨询熊川技术服务团队；
5. 如有清洁产品表面需求时，请在系统关闭与释放压力后使用；
6. 不要在有剧烈的振动及冲击的地方使用，否则可能引起故障；

重要提示：

1. 根据产品特点，阀门使用寿命期密封需调整；
2. 旋转手柄类阀门，长期静置，再次使用时需要更高的开启压力；
3. 压力控制类阀门，长期不动作时，工作压力会超过初始设定压力，此表现非故障，动作几次后压力会恢复正常值；
4. 使用产品前请仔细阅读包装箱内的使用说明书。