

功能简介

7 系列球阀常用于流路的快速截断及流路转换。根据使用功能，球阀分为 72 系列、R72 系列两通对夹球阀。73 系列、74 系列、75 系列、76 系列、77 系列。

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（泄露、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露，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。

72 系列

性能特点

- 用于对流体管路的快速截断；
- 最高工作压力 3000psig (207bar)；
- 工作温度 -10℃~90℃；
- 可提供直通和直角型连接；
- 可用于面板安装；
- 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。

接触介质零件

零件	材料
阀杆	316SS
衬垫	316SS
衬环	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

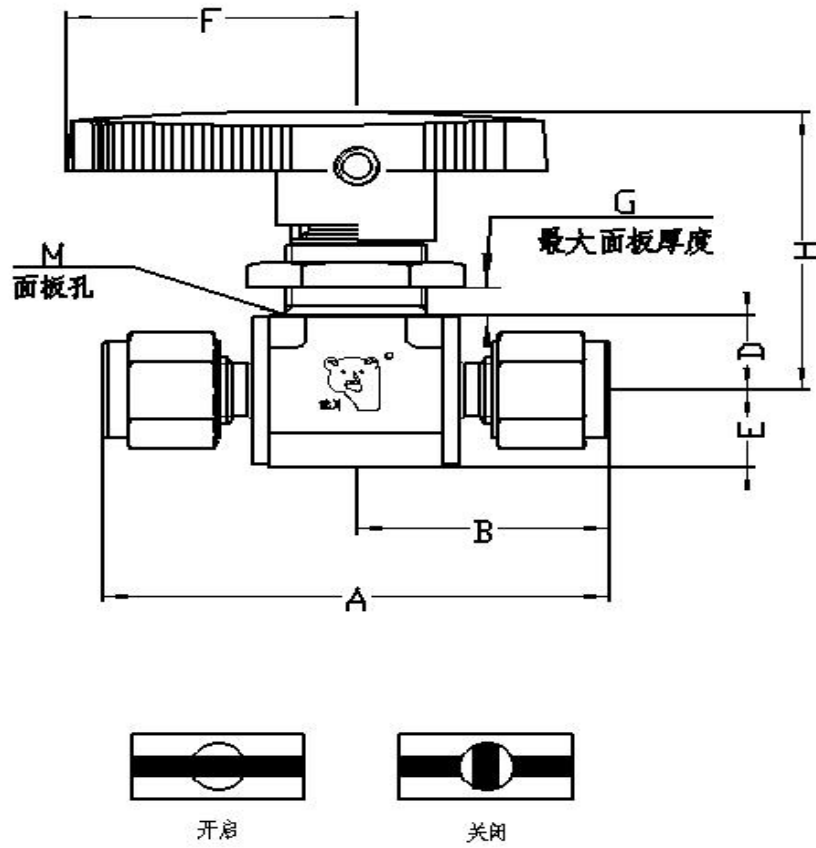
测试条件：

阀门出厂前均经过 1000psi (69bar) 氮气检测，若订单中使用压力高于 1000psi，应调整压盖，防止泄漏

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	通路编号	工作压力,psig(bar)	
		-10℃--65℃	90℃
72 系列	K7、K7A	2200 (152)	2000 (138)
	K5、K5A	2500 (172)	2200 (152)
	K1、K2、K3 K1A、K2A、K3A	3000 (207)	2700 (186)

结构尺寸订购号

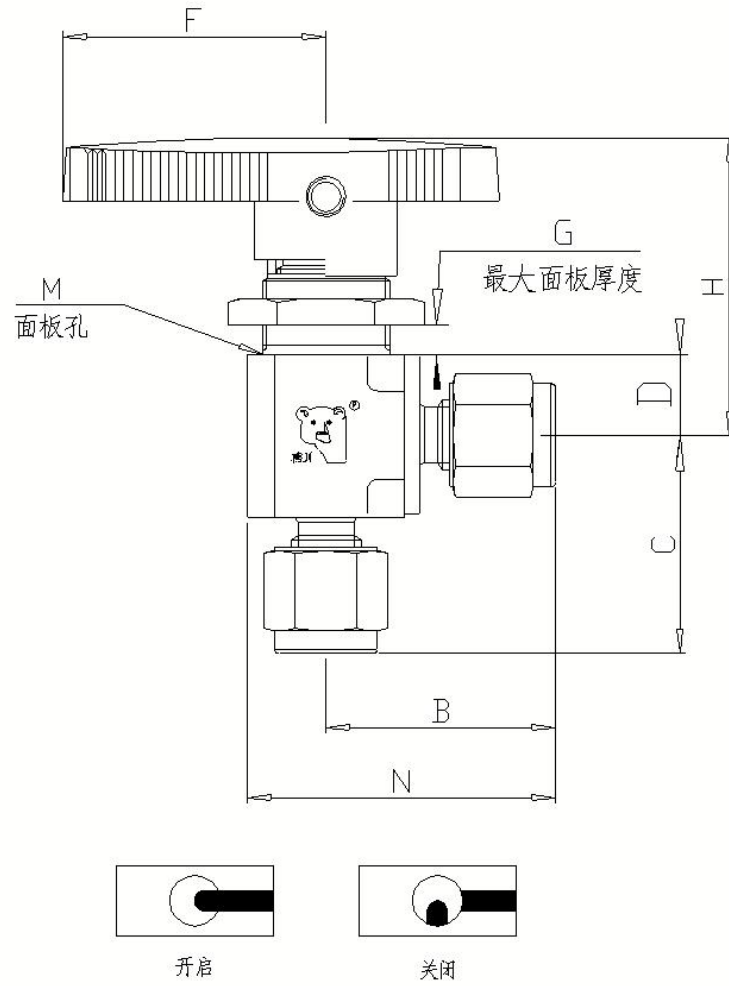


72 系列直通型

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸,mm									Cv 直通型	订购号
		通径	A	B	D	E	F	G	H	M		
熊川公制管接头	2mm	1.8	51.4	25.7	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.15	SS-722K2
	3mm	2.4	51.4	25.7	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.2	SS-723K2
	4mm	2.4	53.4	26.7	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.2	SS-724K2
	6mm	3.2	56.4	28.2	9	9	29	5.5	33	14.5	0.6	SS-726K3
		4.8	60.4	30.2	12	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-726K5
	8mm	4.8	63	31.5	12	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-728K5
	10mm	4.8	66	33	12	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-7210K5
		7	79	39.5	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7210K7
	12mm	4.8	68.8	34.4	13	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-7212K5
		7	81.8	40.9	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7212K7
	14mm	7	82	41	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7214K7
16mm	7	81.6	40.8	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7216K7	
18mm	7	82.2	41.1	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7218K7	
熊川英制管接头	1/16in	1.4	49	24.5	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.1	SS-721FK1
	1/8in	2.4	51.4	25.7	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.2	SS-722FK2
	1/4in	3.2	56.4	28.2	9	9.2	29	5.5	33	14.5	0.6	SS-724FK3
		4.8	60.4	30.2	12	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-724FK5
	3/8in	4.8	64.6	32.3	12	11.7	39	5	40.5	19.5	1.5	SS-726FK5
		7	77.6	38.8	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-726FK7
	1/2in	4.8	68.8	34.4	13	11.7	39	4	40.5	19.5	1.5	SS-728FK5
		7	81.8	40.9	16.5	16.7	51	4.5	54	27.5	6.0	SS-728FK7
3/4in	7	82	41	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	6.0	SS-7212FK7	
内锥管螺纹	1/8NPT	2.4	41	20.5	9	8.4	29	5.5	33	14.5	0.5	SS-72F2K3
		4.8	47	23.5	10.5	11.7	39	5	40.5	19.5	1.2	SS-72F2K5
	1/4NPT	4.8	50	25	10.5	11.7	39	5	40.5	19.5	0.9	SS-72F4K5
		7	63	31.5	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	3.0	SS-72F4K7
	1/2NPT	7	63	31.5	16.5	16.7	51	5.5	54	27.5	2.6	SS-72F8K7
外锥螺纹/内锥螺纹	1/8NPT	2.4	41	20.5	9	8.4	29	5.5	33	14.5	0.5	SS-72MF2-F2K3

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
- 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。



72 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	B	C	F	G	H	M	N	直角型	
熊川公制管接头	2mm	1.8	25.7	24.2	29	4	33	14.5	34	0.1	SS-722K2A
	3mm	2.4	25.7	24.2	29	4	33	14.5	34	0.15	SS-723K2A
	4mm	2.4	25.7	24.2	29	4	33	14.5	34	0.15	SS-724K2A
	6mm	3.2	28.2	27.5	29	4	33	14.5	36.6	0.35	SS-726K3A
		4.8	30.5	29.5	39	5	40.5	19.5	41.6	0.9	SS-726K5A
	8mm	4.8	32	31	39	5	40.5	19.5	43.1	0.9	SS-728K5A
	10mm	4.8	33.1	32.1	39	5	39.5	19.5	44.2	0.9	SS-7210K5A
		7	39.5	34	51	7	53	27.5	56.2	2.0	SS-7210K7A
	12mm	4.8	34.5	33.5	39	5	39.5	19.5	45.5	0.9	SS-7212K5A
		7	40.9	35.4	51	7	54	27.5	57.7	2.0	SS-7212K7A
	14mm	7	41	35.5	51	7	53	27.5	57.8	2.0	SS-7214K7A
	16mm	7	40.8	37.3	51	5	53	27.5	57.6	2.0	SS-7216K7A
18mm	7	41.1	37.6	51	5	53	27.5	57.9	2.0	SS-7218K7A	
熊川英制管接头	1/16in	1.4	24.4	24.4	29	4	33	14.5	32.8	0.08	SS-721FK1A
	1/8in	2.4	25.7	25	29	4	33	14.5	34.1	0.15	SS-722FK2A
	1/4in	3.2	28.2	27.5	29	4	33	14.5	36.6	0.35	SS-724FK3A
		4.8	30.4	29.4	39	5	40.5	19.5	41.5	0.9	SS-724FK5A
	3/8in	4.8	32.4	31.4	39	5	39.5	19.5	43.5	0.9	SS-726FK5A
		7	38.8	33.3	51.5	8	53	27.5	58.3	2.0	SS-726FK7A
	1/2in	4.8	34.4	34.4	39	4	39.5	19.5	45.5	0.9	SS-728FK5A
		7	40.9	35.4	51	7	54	27.5	57.7	2.0	SS-728FK7A
	3/4in	7	41	37.5	51.5	5	53	27.5	57.8	2.0	SS-7212FK7A
	内锥管螺纹	1/8NPT	2.4	20.5	19	29	4	33	14.5	28.9	0.3
4.8			22.5	20.5	39	5	39.5	19.5	33.6	0.7	SS-72F2K5A
1/4NPT		4.8	36	24	39	5	39.5	19.5	36.1	0.75	SS-72F4K5A
		7	31.5	28	51.5	8	53	27.5	51	1.7	SS-72F4K7A
1/2NPT		7	31.5	32	51.5	8	53	27.5	48.2	1.5	SS-72F8K7A
外锥螺纹/内锥螺纹	1/8NPT	2.4	20.5	19	29	5.5	33	14.5	28.9	0.3	SS-72MF2-F2K3A

- H为安装尼龙手柄时的尺寸；
- 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。

订购指南：

SS		-	7	2		6		K5		A	
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		口径		阀体形式	
标识	材料	-	标识球阀大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	口径大小	标识	阀体形式
SS	316			2	两通	6	6mm 双卡套	K1	1.4mm	无	直通
HC	哈氏合金 C			详见上表	详见上表	2F	1/8in 双卡套	K2	1.8mm	A	直角
HB	哈氏合金 B					4F	1/4in 双卡套		2.4mm	详见上表	
Ti	钛合金					MF2	1/8NPT 外锥螺纹	K3	3.2mm		
B	黄铜					MF4	1/4NPT 外锥螺纹	K5	4.8mm		
M	蒙乃尔合金					F2	1/8NPT 内锥螺纹	K7	7mm		
IN	因康镍合金					F4	1/4NPT 内锥螺纹	详见上表			
可供更多选择						详见上表		详见上表			

R72 系列两通对夹球阀

性能特点

- 用于对流体管路的快速截断；
- 最高工作压力 6000psig (413bar)；
- 工作温度：-17℃~204℃；(标配氟橡胶)
- 可用于面板安装；
- 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。

接触介质零件

零件名称	零件材料
阀杆	316SS
阀体	316SS
O 形圈	氟橡胶(标准配置)
不锈钢球	316SS
阀座	PEEK
阀座架	316SS
导向套	316SS
连接体	316SS
碟簧	17-7
支撑环	RPTFE
调整垫片	RPTFE

测试条件：

阀门出厂前均经过 1000psi (69bar) 氮气检测。

密封材料

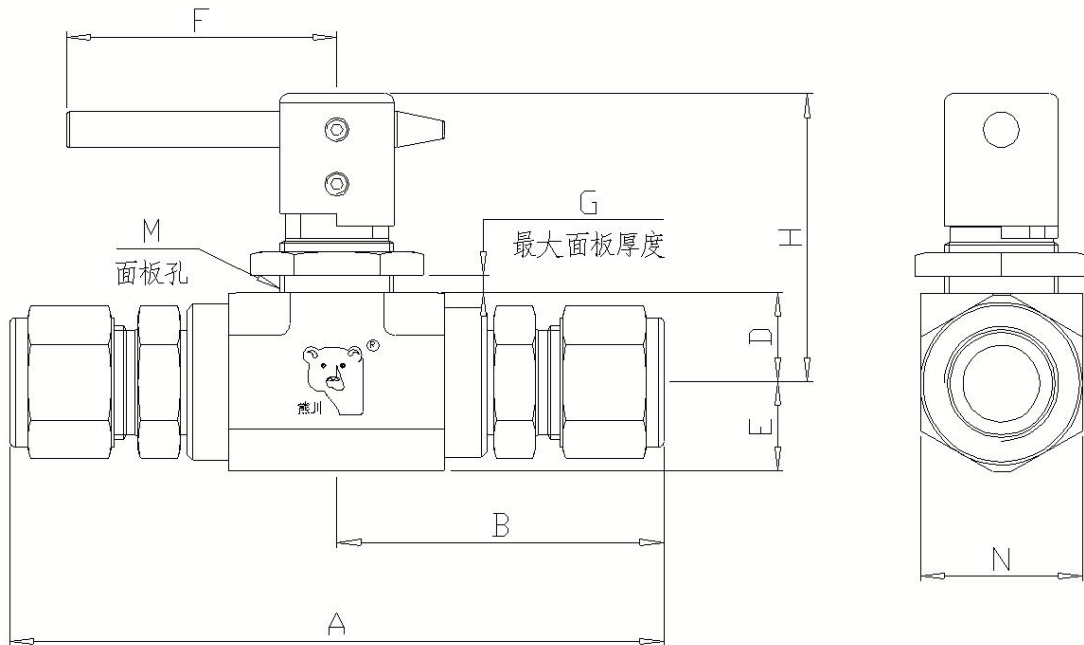
- 不锈钢两通对夹球阀标准配置为：氟橡胶，可选择下表的密封材料

密封材料	选型编号	适用温度 (°C)
氟橡胶	F	-17~204
丁腈橡胶	N	-20~121
三元乙丙橡胶	E	-35~121
全氟橡胶	Z	-10~230

温度—压力等级

温度℃	工作压力 psig(bar)	
	PEEK	
-17~37	6000 (413)	
~65	5800 (400)	
~93	5000 (345)	
~121	4100 (283)	
~148	3200 (221)	
~176	2300 (159)	
~204	1400 (96)	
~230	500 (34)	

结构尺寸及订购号



R72 系列

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸, mm										Cv	订购号
		口径	A	B	D	E	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.8	96.2	48.1	15	15	45	4.5	48	19.5	27	0.15	SS-R722T☑K2
	3mm	2.4	96.2	48.1	15	15	45	4.5	48	19.5	27	0.2	SS-R723T□K2
	4mm	2.4	98	49	15	15	45	4.5	48	19.5	27	0.2	SS-R724T□K2
	6mm	4.5	100	50	15	15	45	4.5	48	19.5	27	1.6	SS-R726T□K5
	8mm	4.5	104	52	15	15	45	4.5	48	19.5	27	1.5	SS-R728T□K5
	10mm	8.0	106	53	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	5.2	SS-R7210T□K10
	12mm	9.5	109	54.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	7.2	SS-R7212T□K10
	14mm	9.5	109	54.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	6.5	SS-R7214T□K10
熊川英制管接头	1/16in	1.4	88	44	15	15	45	4.5	48	19.5	27	0.1	SS-R721FT□K1
	1/8in	2.4	96.4	48.2	15	15	45	4.5	48	19.5	27	0.2	SS-R722FT□K2
	1/4in	4.5	100	50	15	15	45	4.5	48	19.5	27	1.6	SS-R724FT□K5
	3/8in	7.0	104	52	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	4.0	SS-R726FT□K10
	1/2in	9.5	109	54.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	7.2	SS-R728FT□K10
外锥管螺纹	1/4NPT	7	95	47.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	4.0	SS-R72MF4T□K10
内锥管螺纹	1/4NPT	9.5	83	41.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	7.2	SS-R72F4T□K10
外锥螺纹/内锥螺纹	1/4NPT	7	89	41.5	16.5	16.8	80	3	54	27.5	31	4.0	SS-R72MF4-F4T□K10

- H 为安装钢手柄时的尺寸；
- A、B 为手预紧时的尺寸；
- 图示尺寸为手动预紧状态，仅供参考，并可变更。
- 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

订购指南：

SS		-	R7	2	6		T		F		K5					
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		阀座材料		O形圈材料		口径				
标识	材料	标识 碟簧补偿 对夹式 球阀大类	2	两通	标识	类型	3	3mm 双卡套	T	聚醚醚酮 PEEK	N	丁腈橡胶 (NBR)	K1	1.4mm		
SS	316				6	6mm 双卡套	F	氟橡胶 (FPM)							K2	2.4mm
HC	哈氏合金 C				2F	1/8in 双卡套										
HB	哈氏合金 B				4F	1/4in 双卡套										
Ti	钛合金				MF2	1/8NPT 外锥螺纹										
B	黄铜			3	三通	MF4	1/4NPT 外锥螺纹	详见上表	E	三元乙丙 橡胶 (EPDM)	K7	7mm				
M	蒙乃尔合金					F2	1/8NPT 内锥螺纹						K10	9.5mm		
IN	因康镍合金					F4	1/4NPT 内锥螺纹									
可供更多选择						详见上表				Z	全氟橡胶 (KZ)	详见上表				

73 系列

性能特点

- 用于对流体管路的切换，手柄旋转 180° 实现下端入口切换水平两个出口或者水平两个入口切换下端出口；
- 最高工作压力 2500psig (172bar)；
- 工作温度 -10℃ ~ 90℃；
- 可用于面板安装；
- 广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~14mm，英制 1/16in.~1/2in. 卡套及管螺纹接口。

接触介质零件

零件	材料
阀杆	316SS
衬垫	316SS
衬环	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

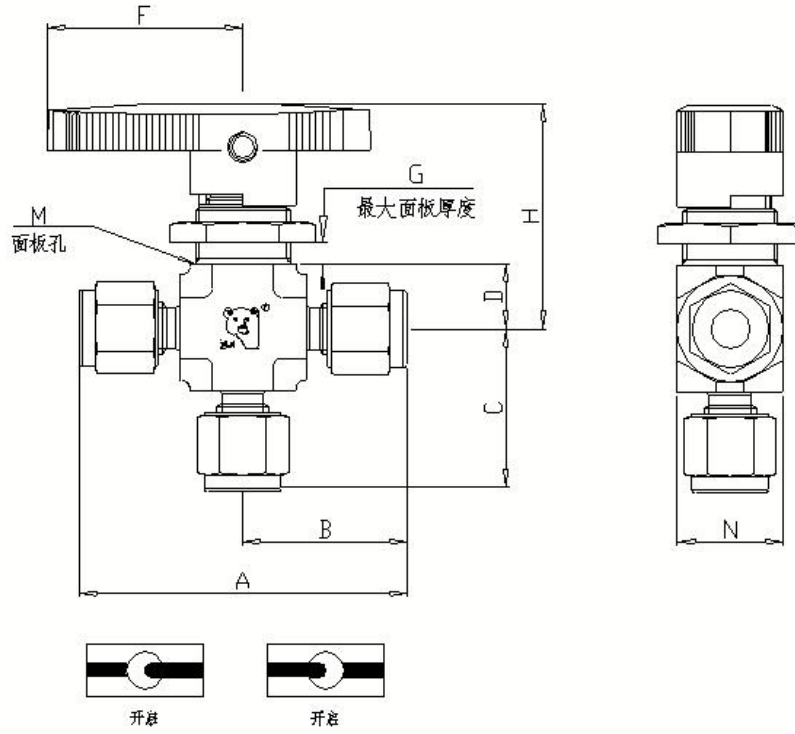
测试条件:

阀门出厂前均经过 1000psi (69bar) 氮气检测，若订单中使用压力高于 1000psi，应调整压盖，防止泄漏

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	通径编号	工作压力,psig(bar)	
		-10℃--65℃	90℃
73 系列	K7	2000 (138)	1800 (124)
	K5	2500 (172)	2200 (152)
	K1、K2、K3	2500 (172)	2200 (152)

结构尺寸及订购号



73 系列

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸, mm										Cv	订购号
		口径	A	B	C	D	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.8	51	25.5	24	9	29	4	33	14.5	15.9	0.1	SS-732K2
	3mm	2.4	51	25.5	24	9	29	4	33	14.5	15.9	0.15	SS-733K2
	4mm	2.4	51	25.5	24	9	29	4	33	14.5	15.9	0.15	SS-734K2
	6mm	3.2	56.4	28.2	27.5	9	29	4	33	14.5	15.9	0.35	SS-736K3
		4.8	60	30	28	10.5	39	6	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-736K5
	8mm	4.8	63	31.5	29.5	10.5	39	6	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-738K5
	10mm	4.8	65	32.5	30.5	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-7310K5
		7	79	39.5	34	14	51	7	54.5	27.5	29	2.0	SS-7310K7
	12mm	4.8	68.8	34.4	33.4	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-7312K5
7		82	41	36	14	51	7	54.5	27.5	29	2.0	SS-7312K7	
14mm	7	82	41	37.5	15	51	7	54.5	27.5	29	2.0	SS-7314K7	
熊川英制管接头	1/16in	1.4	48.8	24.4	24.4	9	29	4	33	14.5	15.9	0.08	SS-731FK1
	1/8in	2.4	51	25.5	24	9	29	4	33	14.5	15.9	0.15	SS-732FK2
	1/4in	3.2	56.4	28.2	27.5	9	29	4	33	14.5	15.9	0.35	SS-734FK3
		4.8	60	30	28	10.5	39	6	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-734FK5
	3/8in	4.8	64.6	32.3	31.3	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-736FK5
		7	77.6	38.8	33.3	14	51	7	54.5	27.5	29	2.0	SS-736FK7
	1/2in	4.8	68.8	34.4	33.4	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.9	SS-738FK5
		7	82	41	36	14	51	7	54.5	27.5	29	2.0	SS-738FK7
	内锥管螺纹	1/8 NPT	2.4	41	20.5	19	9	29	4	33	14.5	15.9	0.3
4.8			50	25	24	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.7	SS-73F2K5
1/4 NPT		4.8	50	25	24	12	39	5	40.5	19.5	20.8	0.75	SS-73F4K5
		7	63	31.5	32	14.5	51	7	54.5	27.5	29	1.7	SS-73F4K7
1/2 NPT		7	63	31.5	32	14.5	51	7	54.5	27.5	29	1.5	SS-73F8K7

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
- 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。

订购指南：

SS		-	7	3	6	K5				
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		口径		
标识	材料	-	标识球阀大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	口径大小	
SS	316			3	三通	6	6mm 双卡套	K1	1.4mm	
HC	哈氏合金 C			详见上表			2F	1/8in 双卡套	K2	1.8mm
HB	哈氏合金 B						4F	1/4in 双卡套		2.4mm
Ti	钛合金						MF2	1/8NPT 外锥螺纹	K3	3.2mm
B	黄铜						MF4	1/4NPT 外锥螺纹	K5	4.8mm
M	蒙乃尔合金						F2	1/8NPT 内锥螺纹	K7	7mm
IN	因康镍合金						F4	1/4NPT 内锥螺纹	详见上表	
可供更多选择							详见上表		详见上表	

74 系列

性能特点

- 两位两通功能，水平四个接口组成两条流路手柄旋转 90° 实现阀门两条流路转换；
- 最高工作压力 2000psig (138bar)；
- 工作温度 10℃~90℃；
- 可用于面板安装；
- 广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~6mm，英制 1/16in.~1/4in.卡套及管螺纹接口。

结构组成及材料

零件	材料
阀杆	316SS
衬环	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

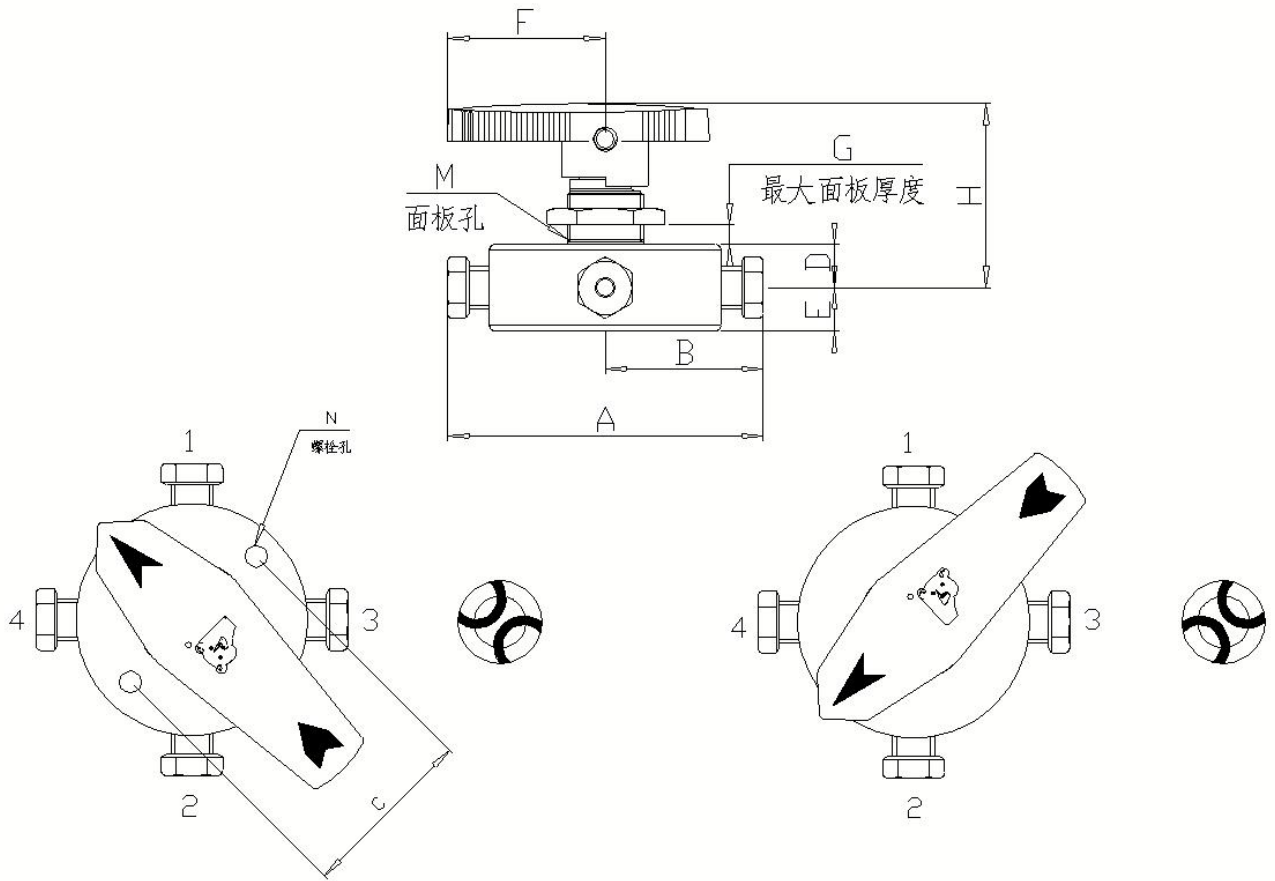
测试条件:

阀门出厂前均经过 1000psi (69bar) 氮气检测，若订单中使用压力高于 1000psi，应调整压盖，防止泄漏。

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	通径编号	工作压力,psig(bar)	
		10℃--65℃	90℃
74 系列	K4	1500 (103)	1300 (90)
	K1、K2	2000 (138)	1800 (124)

结构尺寸及订购号



74 系列

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸, mm											Cv	订购号
		口径	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.8	57.8	28.9	33	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-742K2
	3mm	1.8	58	29	33	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-743K2
	4mm	1.8	94	47	33	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-744K2
	6mm	4	76.8	38.4	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.80	SS-746K4
	8mm	4	121.4	60.7	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.80	SS-748K4
	10mm	4	127.6	63.8	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.70	SS-7410K4
熊川英制管接头	1/16in	1.4	48.8	24.4	26	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-741FK1
	1/8in	1.8	58	29	33	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-742FK2
	1/4in	4	118.2	59.1	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.80	SS-744FK4
	3/8in	4	124	62	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.70	SS-746FK4
内锥管螺纹	1/8NPT	1.8	41	20.5	33	8	8	29	5	33	14.5	4.1	0.06	SS-74F2K2
	1/4NPT	4	55	27.5	41	14	14	51.5	7	54.8	27.5	5.1	0.65	SS-74F4K4

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
 - 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。

订购指南：

SS		-	7	4		6		K1	
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		口径	
标识	材料	-	标识 球阀 大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	口径大小
SS	316			4	二位三通	6	6mm 双卡套	K1	1.4mm
HC	哈氏合金 C			详见上表		2F	1/8in 双卡套	K2	1.8mm
HB	哈氏合金 B					4F	1/4in 双卡套	K4	4mm
Ti	钛合金					MF2	1/8NPT 外锥螺纹	详见上表	
IN	因康镍合金					F4	1/4NPT 内锥螺纹		
可供更多选择						详见上表			

75 系列

性能特点

- 用于对流体管路的切换，手柄旋转 360° 实现下端入口切换水平四个出口，或者水平四个入口切换下端出口；
- 最高工作压力 2000psig (138bar)；
- 工作温度 10℃~90℃；
- 可用于面板安装；
- 广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~6mm，英制 1/16in.~1/4in.卡套及管螺纹接口。

结构组成及材料

零件	材料
阀杆	316SS
衬环	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

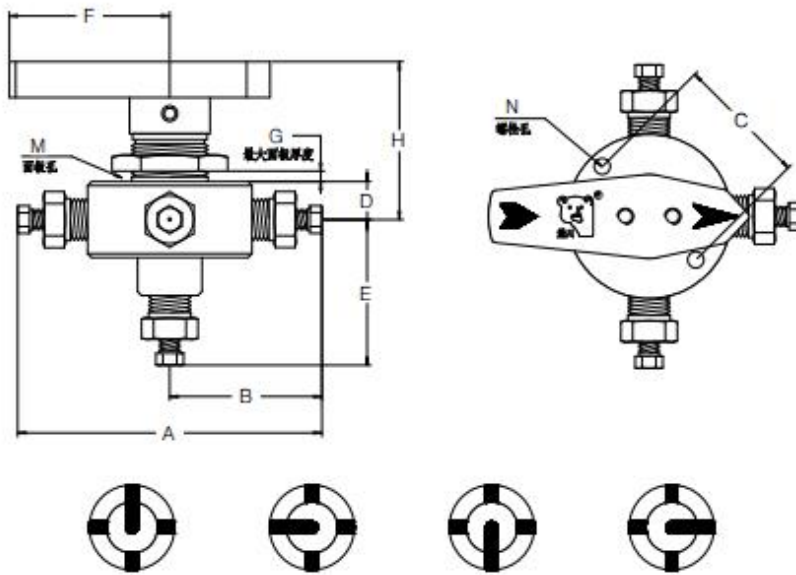
测试条件:

阀门出厂前均经过 1000psi (69bar) 氮气检测，若订单中使用压力高于 1000psi，应调整压盖，防止泄漏。

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	通路编号	工作压力,psig(bar)	
		10℃--65℃	90℃
75 系列	K1、K2、K3	2000 (138)	1800 (124)

结构尺寸及订购号



75 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	D	E	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.8	92.2	46.1	33	13	44.6	40	2	39.5	19.5	4.1	0.1	SS-752K2
	3mm	2.4	92.2	46.1	33	13	45.4	40	2	39.5	19.5	4.1	0.15	SS-753K2
	4mm	2.4	94.2	47.1	33	13	45.6	40	2	39.5	19.5	4.1	0.15	SS-754K2
	6mm	3	99.6	49.8	33	13	48.3	40	2	39.5	19.5	4.1	0.35	SS-756K3
熊川英制管接头	1/16in	1.4	75.6	37.8	33	13	36.3	40	2	39.5	19.5	4.1	0.06	SS-751FK1
	1/8in	2.4	92.2	46.1	33	13	44.6	40	2	39.5	19.5	4.1	0.15	SS-752FK2
	1/4in	3	99.6	49.8	33	13	48.3	40	2	39.5	19.5	4.1	0.35	SS-754FK3
内锥管螺纹	1/8NPT	3	41	20.5	33	13	19	40	2	39.5	19.5	4.1	0.35	SS-75F2K3

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
 - 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。**

订购指南：

SS		-	7	5		6		K3	
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		通径	
标识	材料	-	标识 球阀 大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	通径大小
SS	316			5	五通	6	6mm 双卡套	K1	1.4mm
HC	哈氏合金 C			详见上表	2F	1/8in 双卡套	K2	2.4mm	
HB	哈氏合金 B					4F	1/4in 双卡套	K3	3mm
Ti	钛合金					MF2	1/8NPT 外锥螺纹	详见上表	
B	黄铜					F2	1/8NPT 内锥螺纹		
M	蒙乃尔合金					详见上表			
IN	因康镍合金					详见上表			
可供更多选择				详见上表					

76 系列

性能特点

- 两位三通功能，水平六个接口组成三条流路，手柄旋转 60° 实现阀门三条流路转换；
- 最高工作压力 500psig (34.5bar)；
- 工作温度 10℃~90℃；
- 可用于面板安装；
- 广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~3mm，英制 1/16in.~1/8in.卡套及管螺纹接口。

接触介质零件

零件	材料
阀杆	316SS
衬垫	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

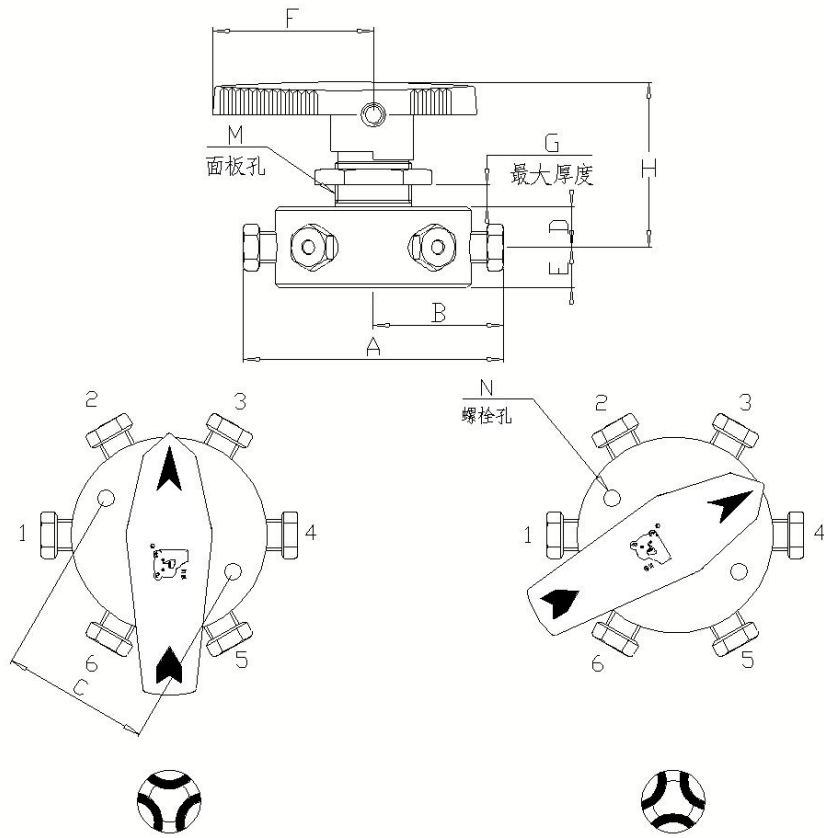
测试条件：

阀门出厂前均经过 500psi (34.5bar) 氮气检测。

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	口径编号	工作压力,psig(bar)	
		10℃--65℃	90℃
76 系列	K1、K2	500 (34.5)	400 (28)

结构尺寸及订购号



76 系列

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸, mm											Cv	订购号
		口径	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.8	62.8	31.4	36	10	10	40	7	40.5	19.5	4.1	0.06	SS-762K2
	3mm	1.8	63	31.5	36	10	10	40	7	40.5	19.5	4.1	0.06	SS-763K2
熊川英制管接头	1/16in	1.4	53.8	26.9	33	10	10	40	7	40.5	19.5	4.1	0.06	SS-761FK1
	1/8in	1.8	63	31.5	36	10	10	40	7	40.5	19.5	4.1	0.06	SS-762FK2
内锥管螺纹	1/8NPT	1.8	46	23	36	10	10	40	7	40.5	19.5	4.1	0.06	SS-76F2K2

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
- 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。

订购指南：

SS		-	7	6		3		K2	
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		口径	
标识	材料	-	标识 球阀 大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	口径大小
SS	316			6	二位六通	2F	1/8in 双卡套	K1	1.3mm
HC	哈氏合金 C			详见上表	详见上表	MF2	1/8NPT 外锥螺纹	K2	1.8mm
HB	哈氏合金 B					F2	1/8NPT 内锥螺纹	详见上表	详见上表
Ti	钛合金					详见上表			
B	黄铜			详见上表		详见上表		详见上表	
M	蒙乃尔合金			详见上表		详见上表		详见上表	
IN	因康镍合金			详见上表		详见上表		详见上表	
可供更多选择				详见上表		详见上表		详见上表	

77 系列

性能特点

- 用于对流体管路的切换，手柄旋转 360° 实现下端入口切换水平六个出口，或者水平六个入口切换下端出口；
- 最高工作压力：500psig（34.5bar）；
- 工作温度 10℃~90℃；
- 可用于面板安装；
- 广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~3mm，英制 1/16in.~1/8in.卡套及管螺纹接口。

接触介质零件

零件	材料
阀杆	316SS
衬环	316SS
密封帽	PTFE
阀体	316SS

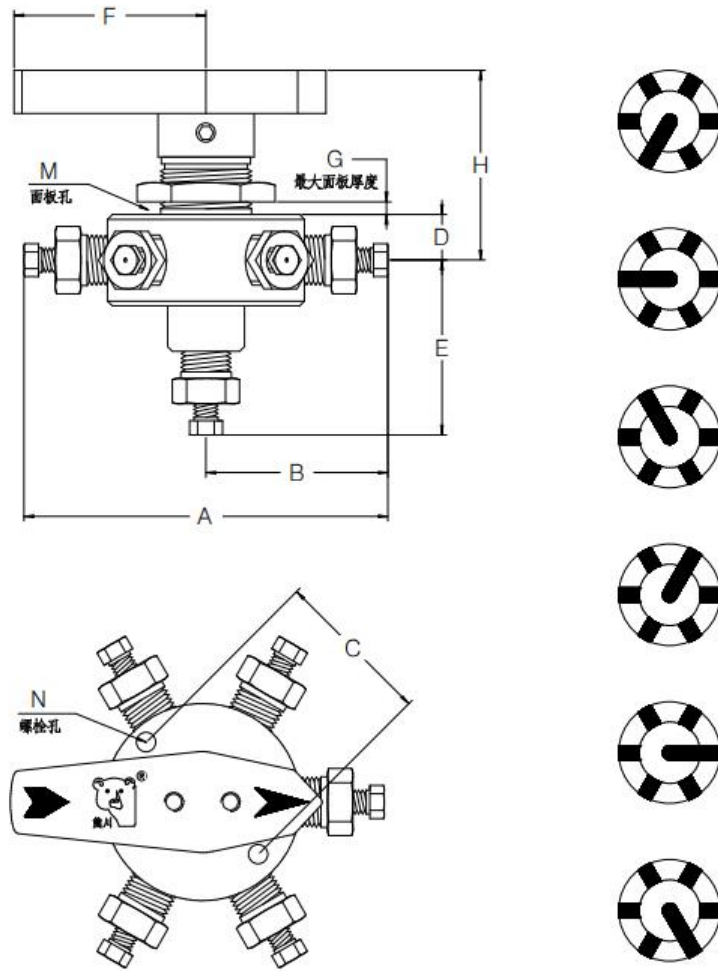
测试条件：

阀门出厂前均经过 500psi（34.5bar）氮气检测。

仪表球阀压力—温度等级

球阀系列	通路编号	工作压力,psig(bar)	
		10℃--65℃	90℃
77 系列	K1、K2	500（34.5）	400（28）

结构尺寸及订购号



77 系列

终端连接类型	入/出口尺寸	尺寸, mm											Cv	订购号
		口径	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N		
熊川公制管接头	2mm	1.6	97.2	48.6	36	9.5	46.6	40	8	43	19.5	4.1	0.07	SS-772K2
	3mm	1.6	61	30.5	36	9.5	30.5	40	8	43	19.5	4.1	0.07	SS-773K2
熊川英制管接头	1/16in	1.4	80.6	40.3	36	9.5	38.3	40	8	43	19.5	4.1	0.05	SS-771FK1
	1/8in	1.6	97.2	48.6	36	9.5	46.6	40	8	43	19.5	4.1	0.07	SS-772FK2
内锥管螺纹	1/8NPT	1.6	46	23	36	9.5	21	40	8	43	19.5	4.1	0.07	SS-77F2K2

- H 为安装尼龙手柄时的尺寸；
- 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。

本册产品某些规格有订购数量要求，未列规格可订制，详情请咨询销售工程师。

订购指南：

SS		-	7	7		3		K2	
阀门材料		-	阀门分类	球阀分类		入口类型及尺寸		口径	
标识	材料	-	标识 球阀 大类	标识	类型	3	3mm 双卡套	标识	口径大小
SS	316			7	七通	2F	1/8in 双卡套	K1	1.4mm
HC	哈氏合金 C			详见上表	详见上表	MF2	1/8NPT 外锥螺纹	K2	1.6mm
HB	哈氏合金 B					F2	1/8NPT 内锥螺纹	详见上表	详见上表
Ti	钛合金					详见上表			
B	黄铜			详见上表		详见上表		详见上表	
M	蒙乃尔合金			详见上表		详见上表		详见上表	
IN	因康镍合金			详见上表		详见上表		详见上表	
可供更多选择				详见上表		详见上表		详见上表	

有关熊川仪表球阀的重要信息

1. 熊川球阀的设计限于全开或全闭位置工作；
2. 球阀一段时间内未进行开关操作时，初始操作扭矩会较大；
3. 在阀门使用寿命期限内可能需要进行填料调节以防止泄漏，尤其是发现手柄扭矩显著降低时更需要。

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-030-2011；

清洁和包装

产品出厂前均经过 100%清洗和包装，依据熊川标准 Q-XCF-020-2011；

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。



熊川公众号



技术资源库



京东店铺



淘宝店铺