

整体式球阀

05

卡套端接
外螺纹端接
内螺纹端接

06

内/外螺纹端接
卡套端接（三通球阀）
内螺纹端接（三通球阀）

07

内螺纹端接（五通球阀）
内螺纹端接（七通球阀）

08

内螺纹端接（四通球阀）
内螺纹端接（六通球阀）

09

气动执行器球阀

11

电动执行机构

分体式球阀 15

卡套端接
内螺纹端接

高压球阀

17

卡套端接
螺纹端接

18

卡套端接（三通球阀）
螺纹端接（三通球阀）

三片式球阀 21

卡套端接
内螺纹端接
螺纹端接

22

承插焊端接
对焊端接

气动执行器 23

电动执行器 25

整体式球阀（HN系列）

HANGONG®

HANGONG HN系列整体式球阀运用于军工、核电等行业仪表管路的切断和切换工作，具有很宽的工作温度范围和多样耐腐蚀材料，保证了较高的耐压性和耐久性。

HN系列整体式球阀，包含二通、三通、四通、五通、六通、七通等阀门配置，其中二通、四通、六通负责单路或多路同进同断使用，三通、五通、七通负责双路和多路切换使用。

阀体材质包含不锈钢、合金276、合金400，HANGONG钽钼合金以备客户选择应用，其高耐压性适用于每一个连接处。

产品规格

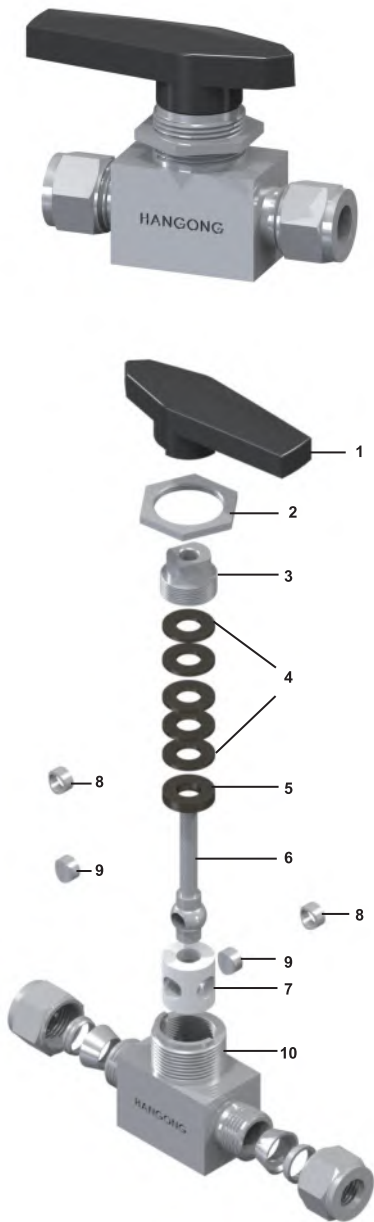
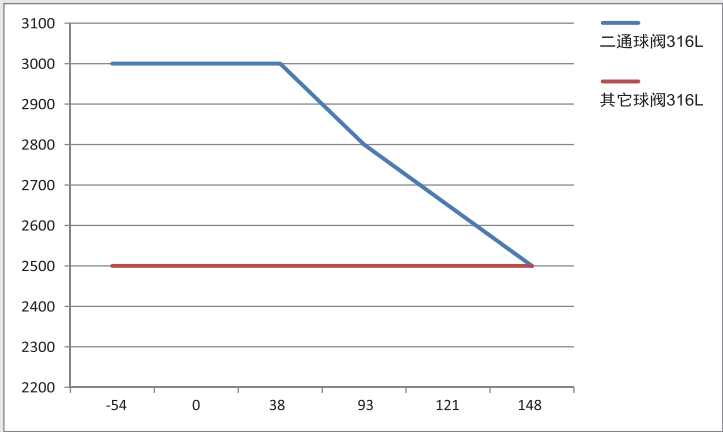
- 【额定压力】 二通直通或直角阀门 3000psi（206bar）；
除二通阀门外 2500psi（172bar）
- 【工作温度】 -53~148℃（-65~300°F）（使用特殊垫片可提高使用温度）
- 【通径规格】 0.052 in.~0.406 in.（1.3 mm ~10.3 mm）
- 【流量系数】 CV0.08~12
- 【阀体材料】 不锈钢（特殊钽钼合金需要订制）
- 【连接型式】 卡套、螺纹
- 【螺纹规格】 NPT（美国标准锥管螺纹）；RT（ISO锥管螺纹）
- 【规格尺寸】 卡套1/16~3/4 in.、3~12 mm；螺纹1/8~1/2 in.

产品特点

- 卡套式阀门提供了钽钼合金卡芯
- 工作温度范围宽
- 提供多种连接方式
- 可加装附带面板
- 介质双向流动
- 手柄颜色可订购
- 100%经过出厂测试
- 工作压力3000psi
- 操作方法为手动、气动或电动

测试标准

每个HN系列球阀在出厂前，都经过在1000psi（69bar）的压力条件下进行氮气测试，如果工作压力低于此测试压力，则按工作压力进行测试，球阀氮气测试的最大允许泄漏率为0.1std cm³/min。



结构材料

元件	不锈钢阀体材料
	材料等级/ASTM规格
1 手柄	带有粉末金属300系列SS插入件的尼龙
2 面板螺母	粉末金属300系列SS/B783 钽钼合金
3 填料螺栓	粉末金属300系列SS 钽钼合金
4 弹簧	S17700/A693
5 压盖	粉末金属300系列SS 钽钼合金
6 球形阀杆	316SS/A276/钽钼合金
7 填料	改良后的PTFE/D17101类 1等B级或UHMWPE/D4020
8 侧环	粉末金属300系列SS/B783 钽钼合金
9 侧盘	
10 阀体	316SS/A276和A479 钽钼合金

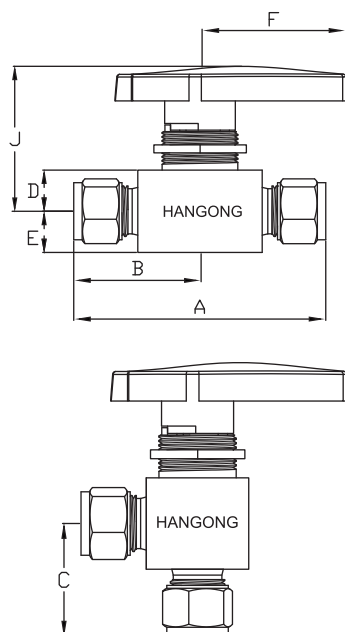
流量数据

流量系数 (Cv)	降至大气压的压降 (ΔP)、psi (bar)					
	10(0.68)	50(3.4)	100(6.8)	10(0.68)	50(3.4)	100(6.8)
	空气流量 std ft³/(std L/min)			水流量 美制gal/min(std L/min)		
0.05	0.6(16)	1.5(42)	2.6(73)	0.1(0.3)	0.5(1.8)	0.3(1.1)
0.06	0.7(19)	1.8(50)	3.2(90)	0.2(0.7)	0.6(2.2)	0.4(1.5)
0.07	0.8(22)	2.1(59)	3.7(100)	0.2(0.7)	0.7(2.6)	0.5(1.8)
0.08	0.9(25)	2.4(67)	4.3(120)	0.3(1.1)	0.8(3.0)	0.6(2.2)
0.10	1.1(31)	3.0(84)	5.3(150)	0.3(1.1)	1.0(3.7)	0.7(2.6)
0.15	1.7(48)	4.5(120)	8.0(220)	0.4(1.5)	1.5(5.6)	1.0(3.7)
0.20	2.3(65)	6.0(160)	11(310)	0.6(2.2)	2.0(7.5)	1.4(5.2)
0.30	3.4(96)	9.0(250)	16(450)	0.9(3.4)	3.0(11)	2.1(7.9)
0.35	4.0(110)	10(280)	19(530)	1.1(4.1)	3.5(13)	2.4(9.0)
0.50	5.6(150)	15(420)	27(760)	1.6(6.0)	5.0(18)	3.5(13)
0.60	6.8(190)	18(500)	32(900)	1.9(7.1)	6.0(22)	4.2(15)
0.70	7.9(220)	21(590)	37(1000)	2.2(8.3)	7.0(26)	4.9(18)
0.75	8.5(240)	22(620)	40(1100)	2.3(8.7)	7.5(28)	5.3(20)
0.80	9.0(250)	24(670)	42(1100)	2.5(9.4)	8.0(30)	5.6(21)
0.90	10(280)	27(760)	48(1300)	2.8(10)	9.0(34)	6.4(24)
1.2	14(390)	36(1000)	64(1800)	3.8(14)	12(45)	8.5(32)
1.4	16(450)	42(1100)	74(2000)	4.4(16)	14(52)	9.9(37)
1.5	17(480)	45(1200)	80(2200)	4.7(17)	15(56)	11(41)
1.6	18(500)	48(1300)	85(2400)	5.0(18)	16(60)	11(41)
1.7	19(530)	51(1400)	90(2500)	5.3(20)	17(64)	12(45)
2.0	22(620)	60(1600)	100(2800)	6.3(23)	20(75)	14(52)
2.4	27(760)	72(2000)	120(3300)	7.6(28)	24(90)	17(64)
2.6	29(820)	78(2200)	140(3900)	8.2(31)	26(98)	18(68)
3.0	34(960)	90(2500)	160(4500)	9.5(35)	30(110)	21(79)
3.5	39(1100)	100(2800)	180(5000)	11(41)	35(130)	25(94)
3.8	43(1200)	110(3100)	200(5600)	12(45)	38(140)	27(100)
4.6	52(1400)	140(3900)	240(6700)	15(56)	46(170)	33(120)
6.0	68(1900)	180(5000)	320(9000)	19(71)	60(220)	42(150)
6.3	71(2000)	190(5300)	330(9300)	20(75)	63(230)	45(170)
6.4	72(2000)	190(5300)	340(9600)	20(75)	64(240)	45(170)
12	130(3600)	360(10000)	640(18000)	38(140)	120(450)	85(320)

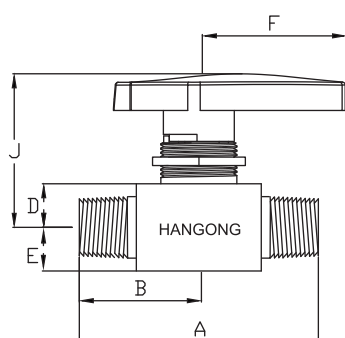
SS-HN8RTF-8M-A

[illegible]

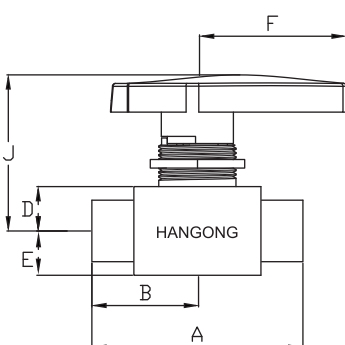
卡套端接



外螺纹端接



内螺纹端接



基本订货号 Order information	卡套管 外径	Cv		尺 寸						
		直通型	角型	A	B	C	D	E	F	J
尺寸, in.										
HN1	1/16	0.1	0.10	42.7	21.3	21.3	8.6	7.1	28.4	34.5
HN2	1/8	0.2	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4	1/4	0.6	0.35	56.1	27.9	27.2	8.6	7.1	28.4	34.5
HN6	3/8	1.5	0.90	65.5	32.8	32.8	11.2	9.7	38.9	37.3
HN8	1/2	12	4.60	99.6	49.6	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7
HN12	3/4	6.4	3.80	99.6	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7
尺寸, mm										
HN3M0	3	0.2	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN6M0	6	0.6	0.35	56.1	27.9	27.2	8.6	7.1	28.4	34.5
HN8M0	8	1.5	0.90	62.5	31.2	30.5	11.2	9.7	38.9	37.3
HN10M0	10	6.0	2.0	78.0	38.9	36.3	14.2	14.2	50.8	52.6
HN12M0	12	12	4.6	99.6	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7

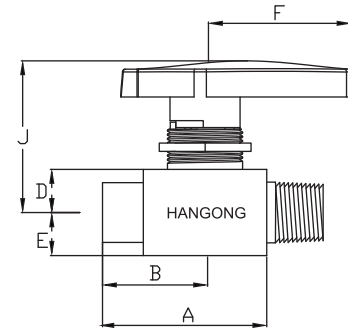
基本订货号 Order information	螺纹 外径	Cv		尺 寸						
		直通型	角型	A	B	C	D	E	F	J
外螺纹NPT	尺寸, in.									
HN2M	1/8	0.5	0.30	41.4	20.6	20.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4M	1/4	0.9	0.75	52.3	26.2	26.2	11.2	9.7	38.9	37.3
HN6M	3/8	2.6	1.50	63.5	31.8	31.8	14.2	14.2	50.8	52.6
HN8M	1/2	6.3	3.50	79.2	39.6	39.6	17.5	17.5	76.2	61.7
外螺纹 RT	尺寸, in.									
HN2RTM	1/8	0.5	0.30	41.4	20.6	20.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4RTM	1/4	0.9	0.75	52.3	26.2	26.2	11.2	9.7	38.9	37.3
HN6RTM	3/8	2.6	1.50	63.5	31.8	31.8	14.2	14.2	50.8	52.6
HN8RTM	1/2	6.3	3.50	79.2	39.6	39.6	17.5	17.5	76.2	61.7
外螺纹 RS	尺寸, in.									
HN2RSM	1/8	0.5	0.30	41.4	20.6	20.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4RSM	1/4	0.9	0.75	52.3	26.2	26.2	11.2	9.7	38.9	37.3
HN6RSM	3/8	2.6	1.50	63.5	31.8	31.8	14.2	14.2	50.8	52.6
HN8RSM	1/2	6.3	3.50	79.2	39.6	39.6	17.5	17.5	76.2	61.7

基本订货号 Order information	螺纹 尺寸	Cv		尺 寸						
		直通型	角型	A	B	C	D	E	F	J
内螺纹NPT	尺寸, in.									
HN2F	1/8	0.5	—	43.4	20.6	20.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4F	1/4	0.9	—	52.3	26.2	26.2	11.2	9.7	38.9	37.3
HN6F	3/8	2.6	—	63.5	31.8	31.8	14.2	14.2	50.8	52.6
HN8F	1/2	6.3	0.75	79.2	39.6	39.6	17.5	17.5	76.2	61.7
内螺纹 RT	尺寸, in.									
HN2RTF	1/8	0.5	—	43.4	20.6	20.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN4RTF	1/4	0.9	—	52.3	26.2	26.2	11.2	9.7	38.9	37.3
HN6RTF	3/8	2.6	—	63.5	31.8	31.8	14.2	14.2	50.8	52.6
HN8RTF	1/2	6.3	0.75	79.2	39.6	39.6	17.5	17.5	76.2	61.7

尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

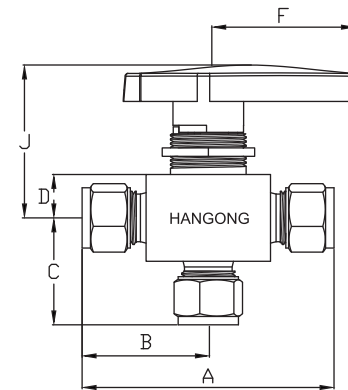
基本订货号 Order information	螺纹 尺寸	Cv		尺 寸						
		直通型	角型	A	B	C	D	E	F	J
内/外螺纹NPT	尺寸, in.									
HN4F-4M	1/4	0.2	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN6F-6M	3/8	1.5	0.90	65.5	32.8	32.8	11.2	9.7	38.9	37.3
HN8F-8M	1/2	12	4.60	99.6	49.6	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7
HN12F-12M	3/4	6.4	3.80	99.6	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7
内/外螺纹 RT	尺寸, in.									
HN4RTF-4RTM	1/4	0.2	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	7.1	28.4	34.5
HN6RTF-6RTM	3/8	1.5	0.90	65.5	32.8	32.8	11.2	9.7	38.9	37.3
HN8RTF-8RTM	1/2	12	4.60	99.6	49.6	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7
HN12RTF-12RTM	3/4	6.4	3.80	99.6	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7

内/外螺纹端接



三通球阀

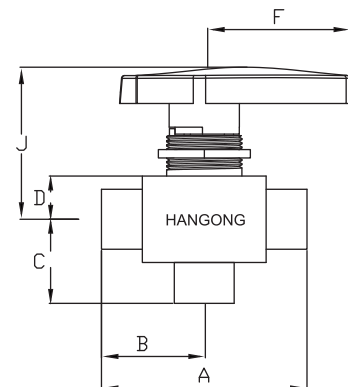
卡套端接



基本订货号 Order information	螺纹 尺寸	Cv	尺 寸					
			A	B	C	D	F	J
尺寸, in.								
HN1-3	1/16	0.08	42.7	21.3	20.6	8.6	28.7	34.5
HN2-3	1/8	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	28.7	34.5
HN4-3	1/4	0.35	56.1	27.9	27.2	8.6	28.7	34.5
HN6-3	3/8	2.0	73.4	36.8	36.3	14.2	50.8	52.6
HN8-3	1/2	4.6	88.4	44.2	44.2	17.5	76.2	61.7
HN12-3	3/4	3.8	88.4	44.2	44.2	17.5	76.2	61.7
尺寸, mm								
HN3M0-3	3	0.15	51.1	25.7	24.6	8.6	28.7	34.5
HN6M0-3	6	0.35	56.1	27.9	27.2	8.6	28.7	34.5
HN8M0-3	8	0.80	62.5	31.2	30.5	11.2	38.9	37.3
HN10M0-3	10	2.0	73.4	36.8	36.3	14.2	50.8	52.6
HN12M0-3	12	4.6	88.4	44.2	44.2	17.5	76.2	61.7

基本订货号 Order information	螺纹 尺寸	Cv	尺 寸					
			A	B	C	D	F	J
内螺纹 NPT	尺寸, in.							
HN2F-3	1/8	0.30	41.4	20.6	20.6	8.6	28.7	34.5
HN4F-3	1/4	0.75	52.3	26.2	26.2	11.2	38.9	37.3
HN6F-3	3/8	1.5	63.5	31.8	31.8	14.2	50.8	52.6
HN8F-3	1/2	3.5	79.5	39.6	39.6	17.5	76.2	61.7
内螺纹 RT	尺寸, in.							
HN2RTF-3	1/8	0.30	41.4	20.6	20.6	8.6	28.7	34.5
HN4RTF-3	1/4	0.75	52.3	26.2	26.2	11.2	38.9	37.3
HN6RTF-3	3/8	1.5	63.5	31.8	31.8	14.2	50.8	52.6
HN8RTF-3	1/2	3.5	79.5	39.6	39.6	17.5	76.2	61.7

内螺纹端接

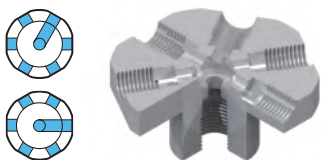


尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

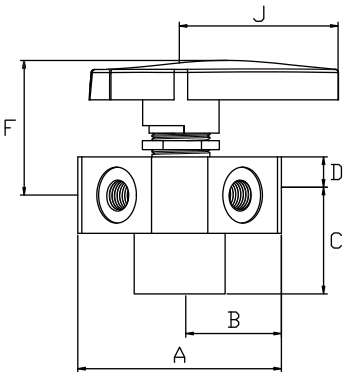
五通球阀



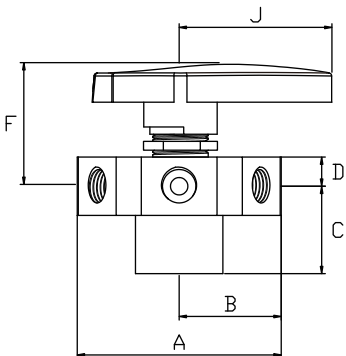
七通球阀



五通球阀



七通球阀



产品规格

- 【工作压力】 五通 2500psig (172bar) /1500psig (103bar) ；
七通 500psig (34.4bar)
- 【工作温度】 10~65℃ (50~150°F) (使用特殊垫片可扩大使用温度范围，详情请咨询当地销售工程师。)

产品特点

- 盒状阀座填料允许可靠的切换。
- 液流可以从单进口切换到多出口，或从多进口切换到通用出口。
- 具有用于精确端口定位的弹簧承载销。
- 对于带有HANGONG卡套管接头端的阀门，其压力额定值可能会因卡套管压力额定值而降低。

基本订货号 Order information	尺寸	Cv	尺 寸					
			A	B	C	D	F	J
内螺纹 NPT	尺寸, in.							
HN2F-5	1/8	0.05	49.3	24.6	24.6	11.2	38.9	42.9
HN4F-5	1/4	0.07	49.3	24.6	24.6	11.2	38.9	42.9
HN6F-5	3/8	0.07	49.3	24.6	24.6	11.2	38.9	42.9
HN8F-5	1/2	0.35	79.5	39.6	39.6	17.5	76.2	61.7

基本订货号 Order information	尺寸	Cv	尺 寸					
			A	B	C	D	F	J
内螺纹 NPT	尺寸, in.							
HN2F-7	1/8	0.05	50.3	25.1	24.6	11.2	38.9	42.9
HN4F-7	1/4	0.07	50.3	25.1	24.6	11.2	38.9	42.9
HN6F-7	3/8	0.07	50.3	25.1	24.6	11.2	38.9	42.9
HN8F-7	1/2	0.35	89.5	44.8	39.6	17.5	76.2	61.7

尺寸以in. (mm)为单位，所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准，此表中数据仅供参考。
切换期间可能会出现跨端口流动。

产品规格

- 【工作压力】 四通 2500psi (172bar) / 1500psi (103bar) ;
六通 500psi (34.4bar)
- 【工作温度】 10~65°C (50~150°F) (使用特殊垫片可扩大使用温度范围, 详情请咨询当地销售工程师。)

产品特点

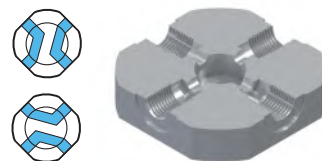
- 盒状阀座填料允许两注或三注液流交叉转换。
- 机加工止动件能使孔口正确定位。
- 对于带有HANGONG卡套管接头端的阀门, 其压力额定值可能会因卡套管压力额定值而降低。

基本订货号 Order information	尺寸	Cv	尺 寸				
			A	B	D	F	J
内螺纹 NPT	尺寸, in.						
HN2F-4	1/8	0.06	49.5	24.8	22.4	38.9	38.9
HN4F-4	1/4	0.08	49.5	24.8	22.4	38.9	38.9
HN6F-4	3/8	0.08	59.4	29.7	22.4	38.9	38.9
HN8F-4	1/2	1.6	79.5	39.7	35.0	76.2	76.2

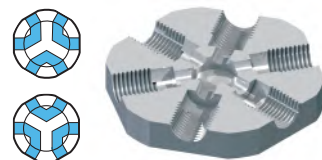
基本订货号 Order information	尺寸	Cv	尺 寸				
			A	B	D	F	J
内螺纹 NPT	尺寸, in.						
HN2F-6	1/8	0.06	49.5	24.8	22.4	38.9	38.9
HN4F-6	1/4	0.08	49.5	24.8	22.4	38.9	38.9
HN6F-6	3/8	0.08	59.4	29.7	22.4	38.9	38.9
HN8F-6	1/2	1.6	79.5	39.7	35.0	76.2	76.2

尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。
切换期间可能会出现跨端口流动。

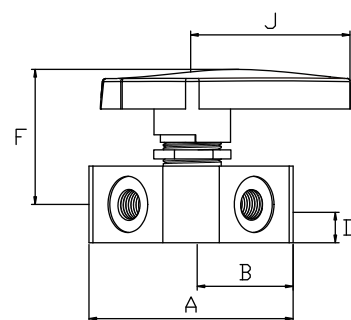
四通球阀



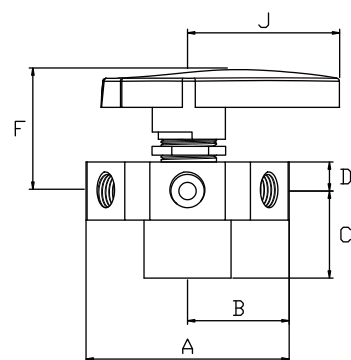
六通球阀



四通球阀



六通球阀





HANGONG 齿轮齿条式气动执行机构可用于控制HANGONG 球阀系列的90°或180°旋转。两种操作型式可选：双作用和单作用（弹簧复位），可连接HANGONG 阀门定位器，将球阀的开关信号传输出去。

订购信息

【工程装配的阀门和执行机构】

1、选择与所需阀门系列相对应的执行机构系列

阀门系列	执行机构系列
HN1、HN2、HN4、HN3M0、HN6M0、HN1-3、HN2-3、HN4-3、HN3M0-3、HN6M0-3	H41/H51 H141/H151
HN6、HN8、HN8M0、HN10M0、HN6-3、HN8-3、HN8M0-3、HN10M0-3、	H44/H54 H144/H154
	H47/H57 147/H157

-3表示3通阀；H4X表示双作用；H5X表示单作用；H14X表示180度。

例：HN系列整体式球阀，接口1/2in.卡套，选用双作用的气动执行机构。

2、参见HANGONG 气动执行机构目录，整体式球阀气动执行机构表，根据执行机构系列，选择双作用的气动执行机构H41/H141。

确定阀门的流通过径 例：2通

在阀门订购号中加上执行机构代号 例：SS-HN8-H41

用于现场装配的执行机构成套件

为每个阀门订购一套执行机构成套件和安装支架成套件。

- 1、确定阀门系列。
- 2、遵照工程装配阀门和执行机构订购信息中的步骤1到3。
- 3、用PA-1取代执行机构代号中的破折号。 例：PA-H31-AC
- 4、从下表中选择安装支架成套件订购号。成套件包括有安装支架、盖帽螺钉、连接和说明书。

阀门系列	安装支架成套订货号
HN1、HN2、HN4、HN3M0、HN6M0、HN1-3、HN2-3、HN4-3、HN3M0-3、HN6M0-3	SS-31-HN
HN6、HN8、HN8M0、HN10M0、HN6-3、HN8-3、HN8M0-3、HN10M0-3、	SS-34-HN
	SS-37-HN

质量保证信息

HANGONG对其产品提供有限的永久质量保证。
HN系列电动球阀保证（开—关）次数10万次以上。

用于现场安装的阀门定位器成套件

- 1、确认阀门系列和端接尺寸。
- 2、遵照工程要求选择气动执行组件。
- 3、遵照工程要求选择阀门定位器。
- 4、遵照气动执行组选择阀门定位器支架。

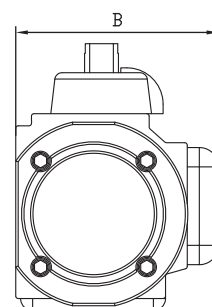
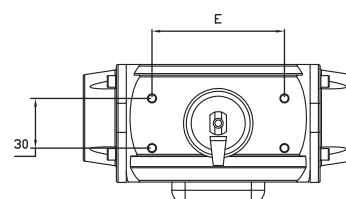
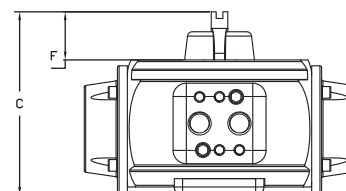
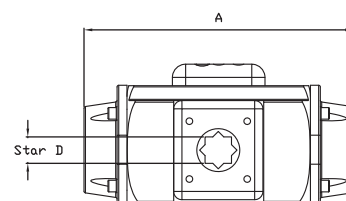
阀门系列	安装支架成套订货号
HN1、HN2、HN4、HN3M0、HN6M0、HN1-3、HN2-3、HN4-3、HN3M0-3、HN6M0-3	PU-31
HN6、HN8、HN8M0、HN10M0、HN6-3、HN8-3、HN8M0-3、HN10M0-3、	PU-34
	PU-37

机械传感器	PU-M
接近式传感器	PU-C

例：如以上列为准，则型号表示为 SS-HN8-H41-PM。

型号	尺 寸								
	A		B	C	ISO-5211	Star D	E	F	H
	双作用	单作用							
HPA-00A/HPA-00S	140.2		76.1	89.3	F03 o F04	11	80	20	17.6
HPA-01A/HPA-01S	152.3		84.1	111.3	F04 o F05	14	80	30	17.8
HPA-05A/HPA-05S	200.8		101.6	128.3	F05 - F07	17	80	30	20.6
HPA-10A/HPA-10S	224.4		103.6	132.3	F05 - F07	17	80	30	20.8
HPA-15A/HPA-15S	264.2		119.4	147.8	F05 - F07	17	80	30	20.8
HPA-20A/HPA-20S	309.5		127.5	156.3	F05 - F07	22	80	30	20.7
HPA-25A/HPA-25S	356.2		153.5	184.3	F07 - F10	27	80	30	31.1
HPA-30A/HPA-30S	427.5		169	200.8	F07 - F10	27	80	30	30
HPA-40A/HPA-40S	444	598	226	272	F10 - F12	36	130	50	38
HPA-50A/HPA-50S	524	694	257.5	313	F14	36	130	50	38
HPA-60A/HPA-60S	670.5		344.7	368	F16	46	130	50	50
HPA-70A/HPA-70S	742.5		402.5	428	F16	46	130	50	52

尺寸：以mm为单位表示的尺寸仅供参考，可能有变动。





HANGONG 电动执行机构可用于控制HANGONG 整体式球阀的位置，有交流和直流两种电流模式。电气信号用于远程控制阀门位置；整体式限位开关用于提供阀门位置的输出信号。可以保证即使在不同位置上，这些执行机构的传动轴的旋转方向也相同。

订购信息

【工程装配的阀门和执行机构】

1、选择与所选阀门系列相对应的执行机构系列。

阀门系列	执行机构系列
HN1、HN2、HN4、HN3M0、HN6M0、HN1-3、HN2-3、HN4-3、HN3M0-3、HN6M0-3	H31/131
HN6、HN8、HN8M0、HN10M0、HN6-3、HN8-3、HN8M0-3、HN10M0-3、	H34/134
	H37/137

（例：HN2系列阀门需要使用H31系列执行机构）

2、参见HANGONG 电动执行机构目录，整体式球阀电动执行机构表，根据执行机构系列，选择适用于所需执行机构的最佳电压/频率/连接电缆管道。

（例：120V (AC) / 60Hz / 1/2in.）

3、确定阀门的流通过径。（例：2通）

4、在阀门订购号中加上执行机构代号。（例：SS-HN2-H31-AC）

注：电动执行机构不适用于角型阀门和排放阀门。

接线说明



符号

—工作电压超过42V时需接地线。



触电危险

—因执行器长期通电，须设置电源开关装置，以便执行器切断电源。



地线

—耐温板限为90℃。



直流

—长距离接线供电时，电线距感应电流不应超过1mA。



交流

—为安装安全请连接故障反馈信号（D1和D2）。

用于现场装配的执行机构成套件

为每个阀门订购一套执行机构成套件和安装支架成套件。

1、确定阀门系列。

2、遵照工程装配阀门和执行机构订购信息中的步骤1到3。

3、用PA-1取代执行机构代号中的破折号。（例：PA-H31-AC）

4、从下表中选择安装支架成套件订购号。成套件包括有安装支架、盖帽螺钉、连接和说明书。

阀门系列	执行机构系列
HN1、HN2、HN4、HN3M0、HN6M0、HN1-3、HN2-3、HN4-3、HN3M0-3、HN6M0-3	SS-31-HN
HN6、HN8、HN8M0、HN10M0、HN6-3、HN8-3、HN8M0-3、HN10M0-3	SS-34-HN
	SS-37-HN

产品测试

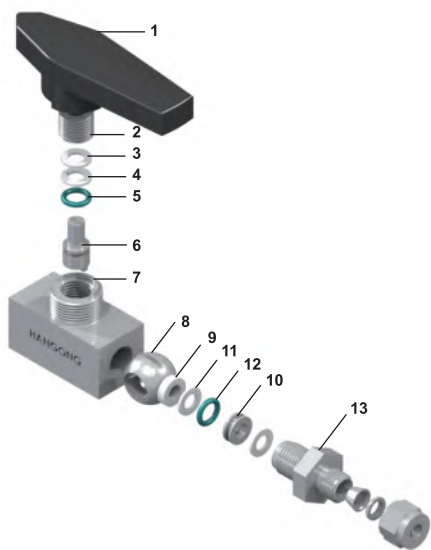
产品测试时，若需要采用其他测试标准，请在阀门订购号中加上以下其中一个代号。（例：SS-HN4-PT；B-HN4-PT）

测试代号	产品测试说明
-PT	客户规定的压力下进行阀门的氮气测试。测试压力不得超过阀门的额定压力。最大容许泄露率取决于测试压力。
-W20	HN系列阀门在1.5倍阀门额定压力下，用去离子水对阀门进行净水压力测试，不允许有可见泄露。 HN系列阀门在额定压力下，用去离子水对阀门进行净水压力测试，不允许有可见泄露。
-W31	阀门在 1×10^{-4} Torr的压力下进行氮气泄露测试，最大允许泄漏率为 4×10^{-9} std cm ³ /S。

-3表示切换（3通）阀。

质量保证信息

HANGONG对其产品提供有限的永久质量保证。
HN系列电动球阀保证（开—关）10万次以上的使用次数。



结构材料

元件	材料等级/ASTM规格
1 手柄	带有粉末金属300系列SS插入件的尼龙
2 填料螺栓	316 SS/A479 /钽铌合金
3 填料螺栓垫圈	镀银316 SS/A240
4 阀杆支承环	PTFE/D1710
5 阀杆O-型圈	低温碳氟化合物FKM
6 阀杆	316 SS/A47/钽铌合金
7 阀体	316 SS/A4799/钽铌合金
8 阀球	316 SS/A276/钽铌合金
9 阀座	PEEK
10 阀座接管	316 SS/A479/钽铌合金
11 阀座支撑环	PTFE/D171
12 阀座O-型	低温碳氟化合物FKM0
13 端部螺丝圈	316 SS/A479/钽铌合金

HANGONG HJ系列分体式球阀运用于军工、核电、化学分析等行业的仪表管路的切断及切换工作，拥有很宽的工作温度范围和多样的耐腐蚀的材料，保证球阀高的耐压性和耐久性。

HJ系列分体式球阀，包含二通、三通配置，负责管路内部的切断和切换作用。HJ系列分体式球阀，阀体材质包含不锈钢、合金276、合金400、钽、钛，以备客户选择应用，其高耐压性适用于每一个连接处。HJ系列可为客户提供丰富的阀体材质和阀座材质（如有需要，请与HANGONG供应商联系）。

产品规格

- 【额定压力】 6000 psi (412 bar)
- 【工作温度】 -53~148°C (-65~300°F) (使用特殊垫片可提高使用温度)
- 【通径规格】 0.052 in. ~0.187 in. (1.3 mm ~4.75 mm)
- 【流量系数】 CV0.9~1.3
- 【阀体材料】 不锈钢(特殊钽铌合金需要订制)
- 【连接形式】 卡套、螺纹
- 【螺纹规格】 NPT(美国标准锥管螺纹)；RT(ISO锥管螺纹)
- 【规格尺寸】 卡套1/4~3/8 in. (6~8 mm)；螺纹1/8~3/8 in.

产品特点

- 卡套式阀门可选用钽铌卡芯
- 工作温度范围宽
- 可加装附带面板
- 手柄颜色可订购
- 工作压力6000 psi 以上
- 可选择侧向三通结构
- 拥有多种连接方式
- 介质双向流动
- 100%经过出厂测试
- 操作方法为手动、气动或电动

测试标准

每个HJ系列球阀出厂前都通过1000 psi (69 bar) 压力条件下的氮气测试，若工作压力低于此测试压力，则按工作压力测试。阀座测试的最大可允许泄漏率为0.1std cm³/min。

SS-HJ 6 RT F-3

1

2

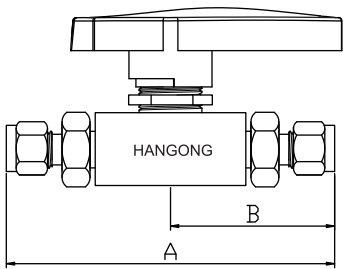
3

4

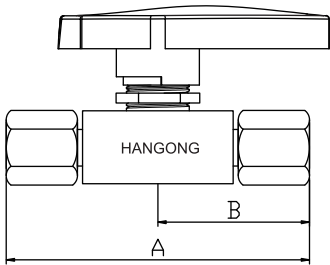
5

5				
无	两通球阀			
3	三通球阀			
3A	侧三通球阀			
3T	侧三通球阀T流向			
4				
无	卡套式接头			
F	内螺纹			
M	外螺纹			
3				
空	4(空)英制卡套或公制卡套 4()美标NPT			
RT	英标锥管螺纹			
2				
1	1/16in.	3M0	3mm	
2	1/8in.	6M0	6mm	
4	1/4in.	8M0	8mm	
6	3/8in.	10M0	10mm	
8	1/2in.	12M0	12mm	
1				
SS	SS316			
HC	合金-276			
TC	合金600			
Ta	钼合金			
Ti	钛合金			
Nb	铌合金			
Zr	锆合金			

卡套端接



内螺纹端接



基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸		
			孔径	A	B
尺寸, in.					
HJ4	1/4	1.3	4.8	91.4	45.7
HJ6	3/8	1.4	4.8	94.7	47.2
尺寸, mm					
HJ6M0	6	1.3	4.8	91.4	45.7
HJ8M0	8	1.4	4.8	94.7	47.2

基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸		
			孔径	A	B
内螺纹 NPT	尺寸, in.				
HJ4F	1/4	1.2	4.8	73.9	37.1
HJ6F	3/8	1.4	4.8	84.7	45.2
内螺纹 RT	尺寸, in.				
HJ4RTF	1/4	1.2	4.8	73.9	37.1
HJ6RTF	3/8	1.4	4.8	84.7	45.2

尺寸以in. (mm)为单位，所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准，此表中数据仅供参考。

高压球阀（HE系列）

HANGONG®

HANGONG HE系列高压球阀运用于航天、军工、核电、化学分析等行业的仪表和管路的切断及切换工作，具有很宽的工作温度范围和耐腐蚀性，保证10000 psi (689 bar)的耐压能力和耐久性。HE系列高压球阀，包含二通、三通配置，有控制管路内的切断和切换作用。

HE系列高压球阀，阀体材质包含不锈钢、合金276、合金400、钽、钛，以备客户选择应用，并保证每一个连接处都具有耐高压性能。

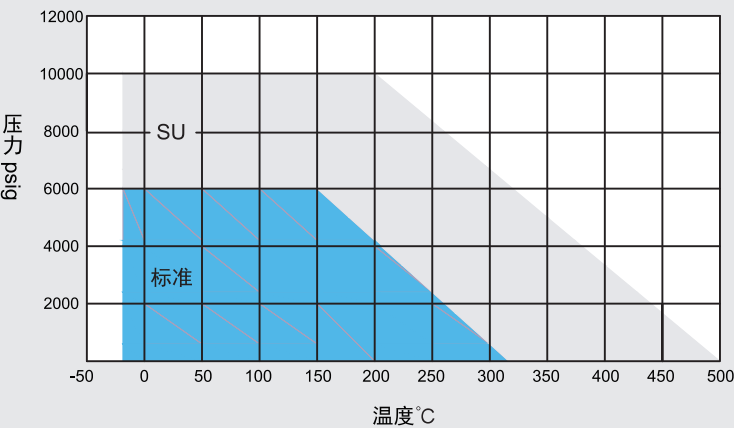
产品规格

- 【额定压力】 10000 psi (689 bar)
- 【工作温度】 -17~232°C (0~300°F) (使用特殊垫片最大不大于500°C)
- 【通径规格】 0.3125~1 in. (4.98~25.4 mm)
- 【流量系数】 CV7.5~32
- 【阀体材料】 不锈钢（特殊钽钨合金需要订制）
- 【连接型式】 卡套、螺纹
- 【螺纹规格】 NPT (美国标准锥管螺纹)
- 【规格尺寸】 卡套1/8~1/2 in. (6~12 mm)；螺纹1/4~1 in.

产品特点

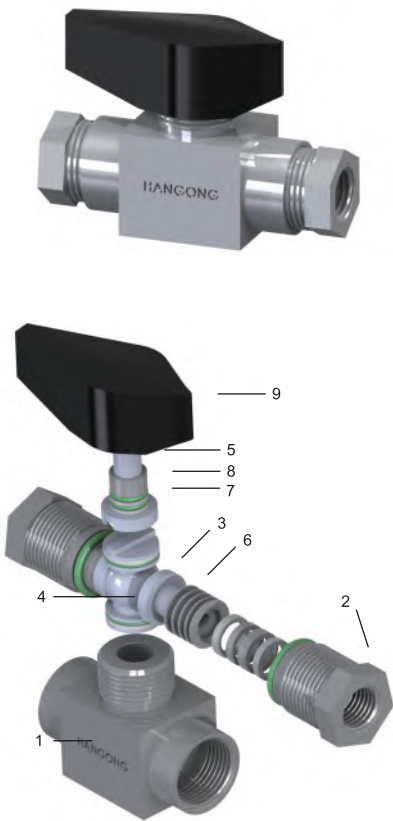
- 卡套式阀门可选用钽钨卡芯
- 多种连接方式
- 100%经过出厂测试
- 操作方法为手动、气动或电动
- 工作温度范围宽
- 介质双向流动
- 工作压力10000 psi
- 【设计标准】 API 6D, ANSI B16.34, API 607, BS 6755-1, ISO 5211
- 【连接标准】 NPT (ANSI B1.20.1), BSPP (DIN 259, ISO 228/1),
Butt weld ANSI 16.25, Socket weld ANSI 16.11
- 【认证标准】 PED 97/23 EC, ATEX 94/9 EC, SIL 3, ISO 9001, API 6D

流量数据



测试标准

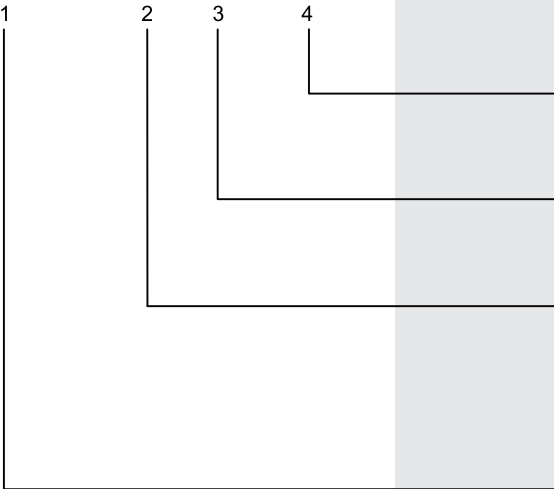
每个HE系列球阀在出厂前都经过1000psi (69bar) 压力条件的氮气测试，如果使用压力低于此测试压力按，则按工作压力进行测试，球阀测试的最大可允许泄漏率为0.1std cm³/min。



结构材料

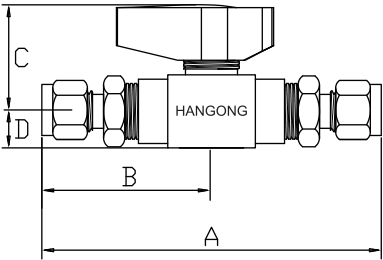
元件	材料等级/ASTM规格
1 阀体	SS316/钽钨合金
2 连接端	SS316/钽钨合金
3 球体	SS316/钽钨合金
4 阀座	PEEK
5 阀杆	SS316/钽钨合金
6 阀座密封	PTFE
7 阀杆填料	RPTFE
8 填料压环	SS316
9 手柄	MAZOK3

SS-HE 8 - 3 - SU



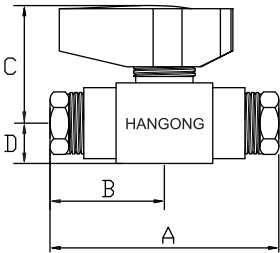
4			
无	6000 psi		
SU	10000 psi		
3			
无	直通型		
3	三通型		
2			
2	1/8in. NPT	6M0	6mm
4	1/4in. NPT	8M0	8mm
6	3/8in. NPT	10M0	10mm
8	1/2in. NPT	12M0	12mm
1			
SS	SS316		
Ta	钽合金		
Ti	钛合金		
Nb	铌合金		

卡套端接



基本订货号 Order information	卡套管外径	Cv	尺寸			
			A	B	C	D
尺寸, in.						
HE4	1/4	7.5	116	58.2	8.4	8.4
HE6	3/8	7.5	122	61.0	8.4	8.4
HE8	1/2	7.5	122	61.0	10.7	11.9
尺寸, mm						
HE6M0	6	7.5	91.4	45.7	8.4	8.4
HE8M0	8	7.5	93.5	46.7	8.4	8.4
HE10M0	10	7.5	103.6	53.2	10.7	11.9
HE12M0	12	7.5	112.3	55.9	10.7	11.9

螺纹端接



基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸			
			A	B	C	D
内螺纹 NPT	尺寸, in.					
HE4F	1/4	7.5	101.4	48.2	8.4	8.4
HE6F	3/8	7.5	103.5	48.2	8.4	8.4
HE8F	1/2	7.5	114.7	49.8	10.7	10.7
HE12F	3/4	12	120.1	60.1	13.1	13.1
HE16F	1	32	132.2	65.6	17.5	17.5
外螺纹 NPT	尺寸, in.					
HE4M	1/4	7.5	91.4	48.2	8.4	8.4
HE6M	3/8	7.5	93.5	48.2	8.4	8.4
HE8M	1/2	7.5	94.7	49.8	10.7	10.7
HE12M	3/4	12	102	51	13.1	13.1
HE16M	1	32	122	61	17.5	17.5

尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

三通高压球阀

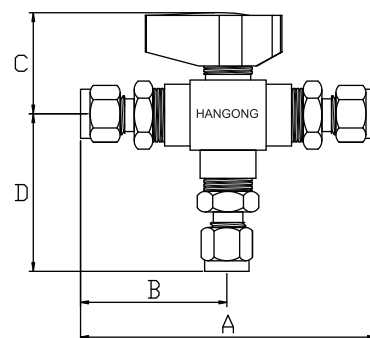
HANGONG®

基本订货号 Order information	卡套管外径	Cv	尺 寸			
			A	B	C	D
尺寸, in.						
HE4-3	1/4	0.75	34.3	34.2	33.8	8.4
HE6-3	3/8	0.75	41.4	41.4	44.7	8.4
HE8-3	1/2	0.75	54.6	54.6	63.2	11.9
尺寸, mm						
HE6M0-3	6	0.75	44.5	44.5	47.8	11.9
HE8M0-3	8	0.75	45.2	45.2	48.5	11.9
HE10M0-3	10	0.75	46.0	46.0	49.5	17.8
HE12M0-3	12	0.75	59.2	59.2	67.8	17.8

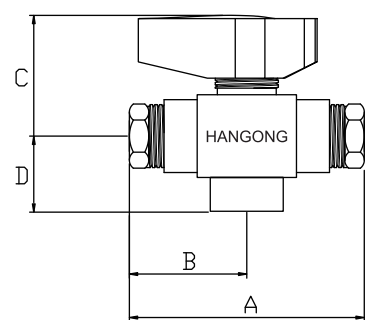
基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸			
			A	B	C	D
内螺纹 NPT	尺寸, in.					
HE4F-3	1/4	7.5	37.6	37.6	36.8	8.4
HE6F-3	3/8	7.5	45.7	38.6	49.3	11.9
HE8F-3	1/2	7.5	49.5	56.4	65.0	17.8
外螺纹 NPT	尺寸, in.					
HE4M-3	1/4	7.5	34.3	37.6	39.6	8.4
HE6M-3	3/8	7.5	38.6	41.1	41.9	11.9
HE8M-3	1/2	7.5	56.1	54.6	63.2	17.8

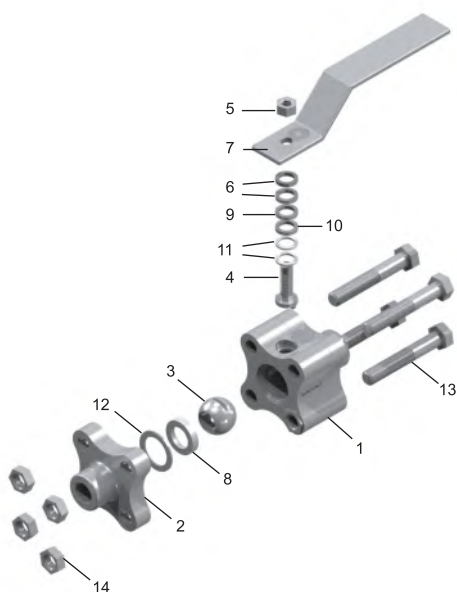
尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

三通卡套端接



三通螺纹端接





测试标准

每个HB系列球阀在出厂前,都经过1000 psi (69 bar) 压力条件下的氮气测试,如果工作压力低测试压力,则按工作压力测试;阀座测试的最大可允许泄漏率为0.1std cm³/min。

HANGONG HB系列三片式球阀运用于电力、排污等行业的仪表管路的切断和切换作用,具有很宽的工作温度范围和耐腐蚀性,保证了较高的耐压能力和耐久性。

HB系列三片式球阀,包含二通、三通(三通为订制型产品)配置,具有控制管内的切断和切换作用。阀体材质包含不锈钢、合金276、合金400、钽铌合金等以备客户选择应用。

产品规格

- 【额定压力】 2200 psi (151 bar) 二通阀门
- 【工作温度】 -53~232°C (-65~450°F)
- 【通径规格】 0.188 in.~0.875 in. (4.8 mm~22.2 mm)
- 【流量系数】 CV1.2~40
- 【阀体材料】 不锈钢(特殊钽铌合金需要订制)
- 【连接型式】 卡套、螺纹、焊接、卫生级法兰
- 【螺纹规格】 NPT(美国标准锥管螺纹); RT(ISO锥管螺纹); 对焊 (ASTM); 承插焊 (ASTM); 卫生级法兰(ISO)
- 【规格尺寸】 卡套1/8~2 in. (6~50 mm); 螺纹1/8~2 in.

产品特点

- 卡套式阀门可选用钽铌卡芯
- 多种连接方式
- 金属手柄
- 工作压力可达2200 psi
- 可提供特殊产品的订制
- 工作温度范围宽
- 介质双向流动
- 100%经过出厂测试
- 操作方法为手动、气动或电动

结构材料

元件	阀体材料	
	不锈钢	碳钢
	材料等级/ASTM规范	
1 阀体	316/A479或CF3M/A351 W60-316LSS/A479 /钽铌合金	WCB/A216
2 法兰	316L/A479或CF3M/A351	WCB/A216
3 阀球	316/A276或A479 钽铌合金	
4 阀杆	316/A276或A479 钽铌合金	
5 阀杆螺母	316或钽铌合金	低合金钢等级7/A194
6 阀杆弹簧	应变硬化316/A240	
7 手柄	304/A240或316/A240	
8 阀座	加强型PTFE	
9 密封压盖	涂PTFE316/B783	
10 填料支承	聚醚醚酮 (PEEK)	
11 阀杆支撑	合金X-750/AMS 5542	
12 锥形碟片弹簧	应变硬化316/A167或A240	
13 阀体紧固件	316 gr B8M cl 2 / A193	镀镉碳钢等级8/SAE J429
14 阀体六角螺母	316 gr 8M str hd/ A194	镀镉碳钢等级8/SAE J995

设计标准 API 6D, ANSI B16.34, API 607, BS 6755-1, ISO 5211

连接标准 NPT (ANSI B1.20.1), BSPP (DIN 259, ISO 228/1)
Butt weld ANSI 16.25, Socket weld ANSI 16.11

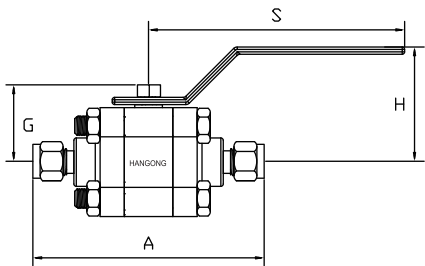
认证标准 PED 97/23 EC, ATEX 94/9 EC, SIL 3, ISO 9001, API 6D

1	2	3	4	5

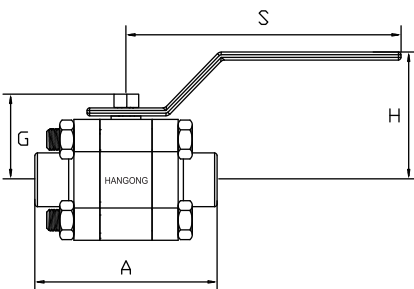
5			
无	螺纹或卡套连接方式		
T	卡套管焊接		
P	公称管焊接		
4			
无	卡套式接头		
F	内螺纹		
M	外螺纹		
DW	对焊		
SW	承插焊		
WT	卫生级法兰		
3			
空	4 (空) 英制卡套或公制卡套4 () 美标NPT		
RT	英标锥管螺纹		
2			
2	1/8in.	6M0	6mm
4	1/4in.	8M0	8mm
6	3/8in.	10M0	10mm
8	1/2in.	12M0	12mm
12	3/4in.	18M0	18mm
16	1in.	25M0	25mm
24	1 1/2in.	50M0	50mm
32	2in.		
1			
SS	SS316		
HC	合金-276		
TC	合金600		
Ta	钽合金		
Ti	钛合金		
Nb	铌合金		
Zr	锆合金		

注：如需订购大口径三片式球阀，法兰及焊接最大口径可订购DN500

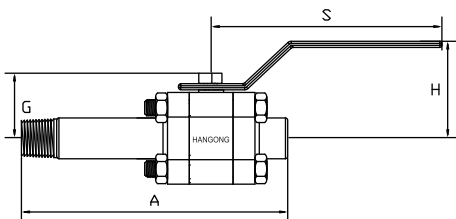
卡套端接



内螺纹端接



螺纹端接



基本订货号 Order information	卡套管外径	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
尺寸, in.						
HB4	1/4	4.8	80.5	32.0	42.2	60.2
HB6	3/8	7.1	80.5	32.0	42.2	60.2
HB8	1/2	10.3	103	45.5	59.7	114
HB12	3/4	13.1	103	45.5	59.7	114
HB16	1	22.2	136	64.0	74.7	152
HB24	1-1/2	31.8	193	79.8	102	232
HB32	2	38.1	253	85.3	106	232
尺寸, mm						
HB6M0	6	4.8	80.5	32.0	42.2	60.2
HB8M0	8	6.4	80.5	32.0	42.2	60.2
HB10M0	10	7.1	81.3	32.0	42.2	60.2
HB12M0	12	9.5	103	45.5	59.7	114
HB18M0	18	13.1	103	45.5	59.7	114
HB25M0	25	22.2	136	64.0	74.7	152
HB50M0	50	38.1	253	85.3	106	232

基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
内螺纹 NPT	尺寸, in.					
HB2F	1/8	7.1	54.9	32.0	42.2	60.2
HB4F	1/4	7.1	54.9	32.0	42.2	60.2
HB6F	3/8	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB8F	1/2	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB12F	3/4	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB16F	1	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB20F	1-1/4	31.8	112	79.8	102	232
HB24F	1-1/2	31.8	112	79.8	102	232
HB32F	2	38.1	125	85.3	106	232
内螺纹 RT	尺寸, in.					
HB2RTF	1/8	7.1	54.9	32.0	42.2	60.2
HB4RTF	1/4	7.1	54.9	32.0	42.2	60.2
HB6RTF	3/8	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB8RTF	1/2	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB12RTF	3/4	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB16RTF	1	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB20RTF	1-1/4	31.8	112	79.8	102	232
HB24RTF	1-1/2	31.8	112	79.8	102	232
HB32RTF	2	38.1	125	85.3	106	232

基本订货号 Order information	螺纹尺寸	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
外螺纹加长至内螺纹 NPT	尺寸, in.					
HB8ML-8F	1/2—1/2	7.5	138	59.7	42.2	60.2
HB12ML-8F	3/4—1/2	11.3	138	59.7	42.4	60.2

尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

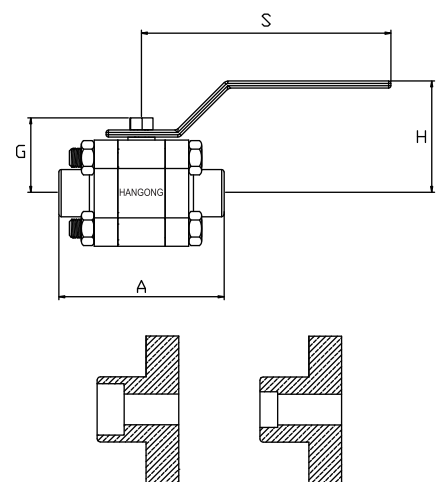
基本订货号 Order information	口径尺寸	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
卡套管承插焊	尺寸, in.					
HB4SW-T	1/4	4.8	54.9	32.0	42.2	60.2
HB6SW-T	3/8	7.1	54.9	32.0	42.2	60.2
HB8SW-T	1/2	10.4	68.6	45.5	59.7	114
HB12SW-T	3/4	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB16SW-T	1	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB20SW-T	1-1/4	28.6	112	79.8	102	232
HB24SW-T	1-1/2	31.8	112	79.8	102	232
HB32SW-T	2	38.1	125	85.3	106	232
公称管承插焊	尺寸, in.					
HB8SW-P	1/2	13.1	68.6	45.5	59.7	114
HB12SW-P	3/4	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB16SW-P	1	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB20SW-P	1-1/4	31.8	115	79.8	102	232
HB24SW-P	1-1/2	31.8	116	79.8	102	232
HB32SW-P	2	38.1	125	85.3	106	232

基本订货号 Order information	口径尺寸	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
卡套管对焊	尺寸, in.					
HB4DW-T	1/4	4.8	52.8	32.0	42.2	60.2
HB6DW-T	3/8	13.1	64.5	38.0	48.3	87.4
HB8DW-T	1/2	22.2	68.3	45.5	59.7	114
HB12DW-T	3/4	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB16DW-T	1	22.2	87.9	64.0	74.7	152
HB20DW-T	1-1/4	31.8	87.9	68.9	89.2	152
HB24DW-T	1-1/2	31.8	114	79.8	102	232
HB32DW-T	2	38.1	121	85.3	106	232
公称管对焊	尺寸, in.					
HB4DW-P	1/4	7.1	52.8	32.0	42.2	60.2
HB6DW-P	3/8	10.2	64.5	38.0	48.3	87.4
HB8DW-P	1/2	13.1	68.3	45.5	59.7	114
HB12DW-P	3/4	22.2	91.2	64.0	74.7	152
HB16DW-P	1	22.2	87.9	64.0	74.7	152
HB20DW-P	1-1/4	31.8	87.9	68.9	89.2	152
HB24DW-P	1-1/2	31.8	114	79.8	102	232
HB32DW-P	2	38.1	121	85.3	106	232

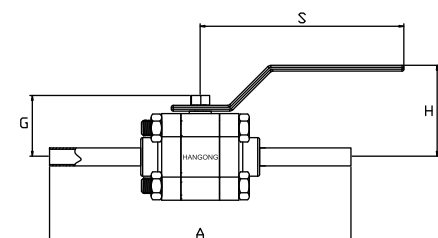
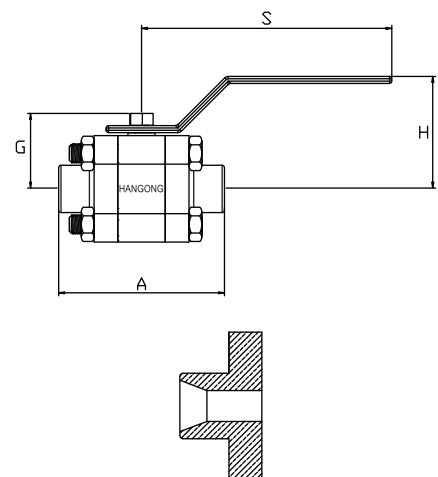
基本订货号 Order information	口径尺寸	Cv	尺 寸			
			A	G	H	S
卡套管加长端接	尺寸, in.					
HB4LDW-P	1/4	4.8	206	32.0	42.2	60.2
HB6LDW-P	3/8	13.1	206	38.0	48.3	87.4
HB8LDW-P	1/2	22.2	216	45.5	59.7	114
HB12LDW-P	3/4	22.2	216	64.0	74.7	152
HB16LDW-P	1	22.2	242	64.0	74.7	152
HB20LDW-P	1-1/4	31.8	258	68.9	89.2	152
HB24LDW-P	1-1/2	31.8	267	79.8	102	232
HB32LDW-P	2	38.1	287	85.3	106	232

尺寸以in. (mm)为单位, 所示HANGONG阀门以工厂实际产品为准, 此表中数据仅供参考。

承插焊端接



对焊端接





HANGONG 气动执行器为齿轮齿条式的设计结构，具有结构紧凑、重量轻巧、便于安装等特点，可提供单作用和双作用两种工作方式，在旋转角度上可提供90度和180度两种规格。气动执行器应用于化学、核能、电子、汽车、食品、钢铁及水泥生产，水处理，石油化工，海洋工程等行业。

产品规格

【工作温度】 标准产品 氟橡胶O型圈 硅质O型圈
-30℃~100℃； -15℃~150℃； -40℃~80℃；

多能位置指示器，现场可视化指示。符合VID/VIE3845、NAMUR标准。并能安装所有附件，如：限位开关等；

气源接口可直接安NAMUR标准的电磁阀；

连接部分符合ISO5211，DIN3337标准。

产品特点

- 齿轮齿条设计
- 旋转角度90° ±5°
- 壳体为硬质阳极氧化处理
- 侧盖为环氧树脂喷涂
- 线条扭矩输出
- 减磨滑动轴承
- 齿轮轴经化学镀镍处理
- 螺丝螺母为不锈钢材质



双作用					
型号	扭矩 (N×m)		空气压力 (bar)		重量 kg
	5	5.5	6	7	
HPA-00A	14.1	15.5	17	19.8	0.92
HPA-01A	20.5	22.7	25	29.5	1.4
HPA-05A	41	45.3	49.7	58.4	2.57
HPA-10A	58.3	65	71	83.7	3.08
HPA-15A	96	106.2	116.5	136.9	4.2
HPA-20A	136.3	151	165.5	194.8	5.61
HPA-25A	240	264.9	290	339.9	9.3
HPA-30A	388.3	428.7	469.2	550.1	11.6
HPA-40A	980.8	1080	1180	1379	17.6
HPA-50A	1711	1889	2067	2424	30.7
HPA-60A	2851	3155	3458	4065	48.3
HPA-70A	4158	4600	5043	5927	77.9

单作用												弹簧复位	
型号	单作用 弹簧数	单弹簧力矩		扭矩 (N×m)				空气压力 (bar)				重量	
				5		5.5		6		7			
		起始	截止	起始	截止	起始	截止	起始	截止	起始	截止		kg
HPA-00S	6 + 6	10	6.7	7.4	4.1	8.8	5.5	10.3	7	13.1	9.8	1	
HPA-01S	6 + 6	16.5	11.1	9.4	4	11.6	6.2	13.9	8.5	18.4	13	1.6	
HPA-05S	6 + 6	31.4	20.9	20.1	9.6	24.4	13.9	28.8	18.3	37.5	27	2.94	
HPA-10S	6 + 6	45.6	30.8	27.5	12.7	34.2	19.4	40.2	25.4	52.9	38.1	3.48	
HPA-15S	6 + 6	71.5	49	47	24.5	57.2	34.7	67.5	45	87.9	65.4	5.04	
HPA20S	6 + 6	104.7	65.8	70.5	31.6	85.2	46.3	99.7	60.8	129	90.1	6.63	
HPA25S	6 + 6	181.8	119.4	120.6	58.2	145.5	83.1	170.6	108.2	220.5	158.1	11.3	
HPA30S	6 + 6	290.3	195.7	192.6	98	233	138.4	273.5	178.9	354.4	259.8	15.3	
HPA40S	4 + 4	766.9	491.6	489.1	214	588.4	313.1	688.3	413	887.4	612.1	36.4	
HPA50S	4 + 4	1206	723.6	987.4	505	1165	683	1344	861.4	1700	1218	58.4	
HPA60S	6 + 6	2075	1383	1468	777	1172	1080	2074	1383	2682	1990	83.2	
HPA70S	6 + 6	3539.6	1769	2389	619	2831	1062	3273	1504	4158	2389	118.2	

型号	尺寸								
	A		B	C	ISO-5211	Star D	E	F	H
	双作用	单作用							
HPA-00A/HPA-00S	140.2		76.1	89.3	F03 o F04	11	80	20	17.6
HPA-01A/HPA-01S	152.3		84.1	111.3	F04 o F05	14	80	30	17.8
HPA-05A/HPA-05S	200.8		101.6	128.3	F05 - F07	17	80	30	20.6
HPA-10A/HPA-10S	224.4		103.6	132.3	F05 - F07	17	80	30	20.8
HPA-15A/HPA-15S	264.2		119.4	147.8	F05 - F07	17	80	30	20.8
HPA-20A/HPA-20S	309.5		127.5	156.3	F05 - F07	22	80	30	20.7
HPA-25A/HPA-25S	356.2		153.5	184.3	F07 - F10	27	80	30	31.1
HPA-30A/HPA-30S	427.5		169	200.8	F07 - F10	27	80	30	30
HPA-40A/HPA-40S	444	598	226	272	F10 - F12	36	130	50	38
HPA-50A/HPA-50S	524	694	257.5	313	F14	36	130	50	38
HPA-60A/HPA-60S	670.5		344.7	368	F16	46	130	50	50
HPA-70A/HPA-70S	742.5		402.5	428	F16	46	130	50	52

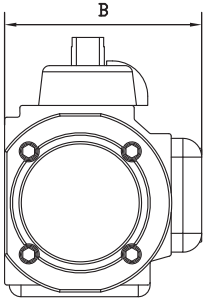
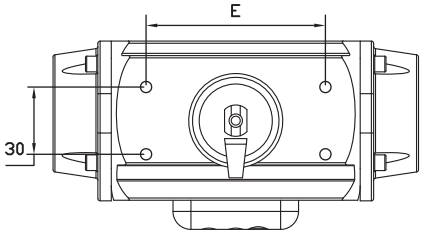
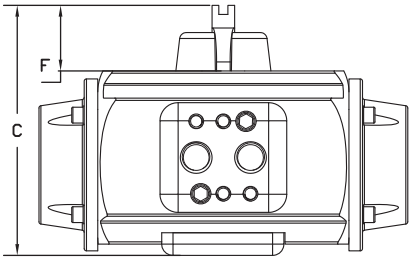
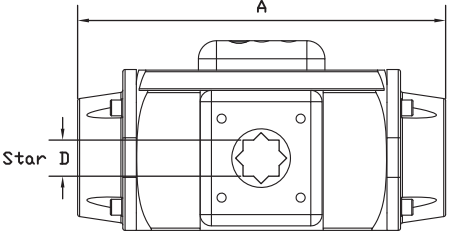
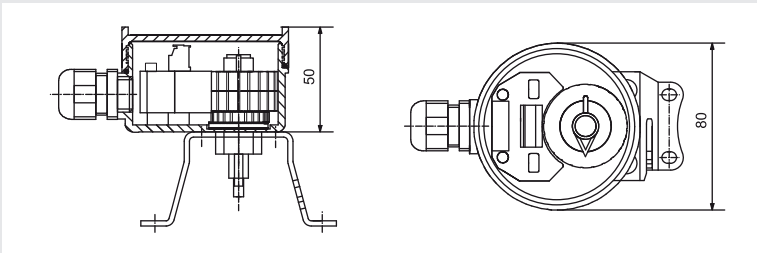
HANGONG 齿轮齿条式气动执行机构可用于控制HANGONG 球阀系列的90°或180°的位移。可提供双作用和单作用（弹簧复位）两种型式。可连接HANGONG 阀门定位器，将球阀的开关信号传输出去。

用于现场安装的阀门定位器成套件：

- 1、遵照工程要求选择气动执行组件；
- 2、遵照工程要求选择阀门定位器。

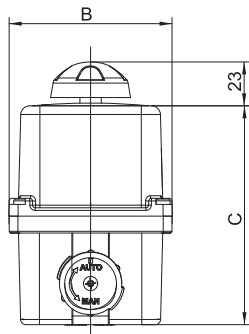
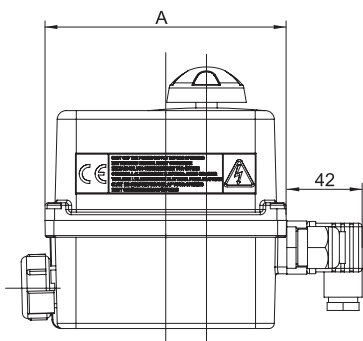
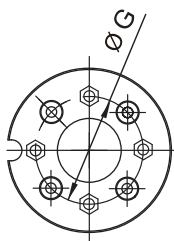
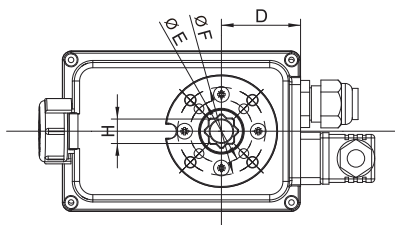
机械传感器	PU-M
接近式传感器	PU-C

指示	PU-M	PU-C
内置感应器	Crouzet 83 161 301	P+F NBN3-F25F-E8-P
感应器类型	机械式SPDT	接近式双传感器3线制, NO,DC,PNP
工作电压	160VAC	10~30VDC
工作频率		0~500Hz
触点	银-镍	
工作寿命	2*10 ⁷	<0.5°
感应准确度		3mm
感应距离	1.5°	0~200mA
工作电流		0~0.5mA
残余电流	4A	<25mA
空载电流		短路保护
输出保护		
工作温度	-25~85℃	-25~70℃
防护等级	IP65	IP65
壳体密封	NBR	NBR
防爆等级	普通	普通





HER-10/20/35



HANGONG 电动执行器是用途广泛的自动化产品，其组成为：气动阀，电磁阀和控制箱子，还包括定位器，调节帽，传感器等。具有调节和控制流体流速的作用。电动执行器可以应用到任何类型的阀门联轴器中。

HANGONG电动执行器，具有便捷、灵敏的开关，0°-90°的球阀、蝶阀和旋塞等。

扭力的输出范围：20Nm~100Nm；

输出电压：90-240V 50/60Hz / 90-350V DC；

紧急情况。可提供手动方式。

产品规格

- 【标准设备】 - 扭矩20Nm~100Nm。 - 4个可调的限制点。
- 一个可控的3点开关模块。 - 防护等级IP66。
- 手动紧急开关手柄。 - 可视位置指示器。
- 防结露性。
- 【电气特性】 - 操作手柄的企业资源计划（ERP）。 - 0-20mA的阀位变送器/的4-20mA/0-10V（EPT.C）。 - 重新复制电位（EPT.B）。 - 故障保护：自动复位到安全位置。 - 4-20mA/0-10V比例的控制。
- 【额定电压】 15-30V 50/60 Hz, 12-48V DC, 90-240V 50/60 Hz, 90-350V DC
- 【工作温度】 10°C至+55°C
- 【工作周期】 7 ~119S
- 【功率】 15W - 45W

标准					
型号	连接规格	扭矩	电压	功率	开闭时间90°
HER-10A/DC	14/F03-F04-F05	10Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	15W	9/11s
HER-10DC	14/F03-F04-F05	10Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	15W	9/11s
HER-20A/DC	14/F03-F04-F05	20Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	15W	9/12s
HER-20DC	14/F03-F04-F05	20Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	15W	9/12s
HER-35A/DC	14/F03-F04-F05	35Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	15W	19/26s
HER-35DC	14/F03-F04-F05	35Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	15W	19/24s
HER-35A/DC-Q	22/F05-F07	35Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	45W	6/7s
HER-35DC-Q	22/F05-F07	35Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	45W	6/7s
HER-60A/DC	22/F05-F07	60Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	45W	10/12s
HER-60DC	22/F05-F07	60Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	45W	10/12s
HER-90A/DC	22/F05-F07	100Nm	90-240V 50/60Hz / 90-350V DC	45W	20/23s
HER-90DC	22/F05-F07	100Nm	15-30V 50/60Hz / 12-48V DC	45W	19/22s

型号	尺寸(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H Star
					ISO-5211	ISO-5211	ISO-5211	
HER-10	136	92	124	45	Φ36 F03	Φ50 F05	Φ42 F04	14
HER-20	136	92	124	45	Φ36 F03	Φ50 F05	Φ42 F04	14
HER-35	136	92	124	45	Φ36 F03	Φ50 F05	Φ42 F04	14
	151	128	152	55	Φ50 F05	Φ70 F07	Φ	22
HER-60	151	128	152	55	Φ50 F05	Φ70 F07	Φ	22
HER-100	151	128	152	55	Φ50 F05	Φ70 F07	Φ	22

HER-35/60/100

