

## JA 系列-模锻整体式阀帽针型阀

### 1 特点

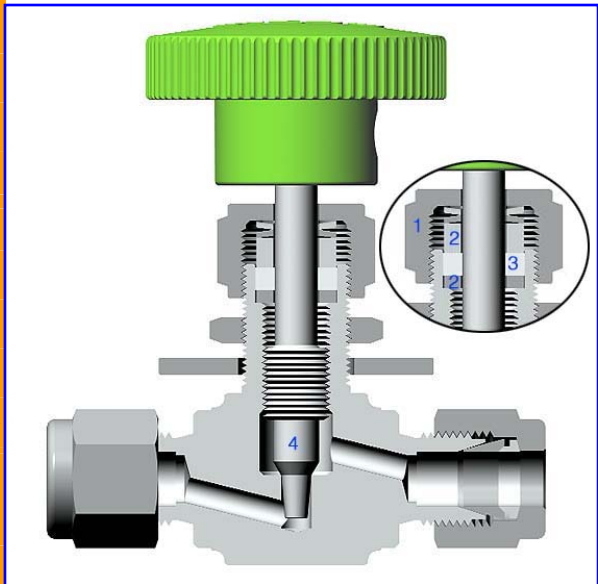
- 动载何密封设计
- 设计紧凑合理且造形美观大方
- 阀体采用整体式-(精铸和锻压形阀体结构)
- 使用形式为截止、节流

### 2 技术参数

- 通径为：2.0-9.5MM
- 连接形式：卡套式、内外螺纹直管和锥管式
- 制造材料：CF3、CF8、304、316、铜和合金 400
- 使用压力：3000Psi
- 温度 315 (600°F)

### 3 阀门剖面说明

- 1-动载何密封系统，填料螺母可外部调整
  - 2-全面支撑的填料减少对调节的需要
  - 3-两件式填料设计
- 改进了设计
- 减少阀杆填料的磨损
  - 填料可通过上部的碟簧自行补偿
  - 减少手轮的操作扭矩
- 4-图型所示调节阀杆设计，V 型阀杆和 PCTFE 都可提
  - 5-下图为 PCTFE 末端软座阀杆和 V 型阀杆



### 4 各种阀杆填料的压力温度范围

- 1-PCTFE软座阀杆为 200°F (93°C)
- 2-PFA填料的最高使用温度为 450°F (232°C)
- 3-PEEK填料的最高使用温度为 600°F (315°C)

### 5 流量系数 (C<sub>v</sub>)

1-0.09 至 1.80

### 6 流动方向

1-直通、直角和三通

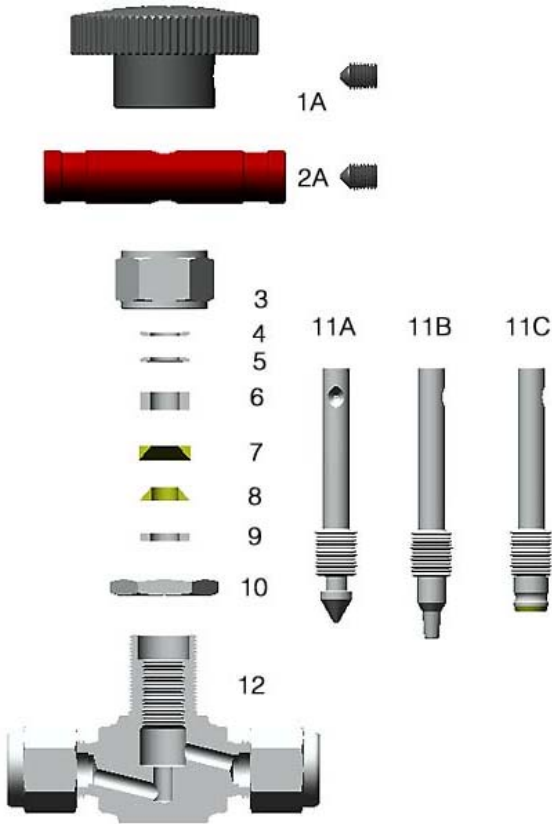
### 7 阀门的压力温度选择范围

详细参数见右面表格

材料名称	316SS	铜	合金 400
温度°F(°C)	工作压力 - Psig(bar)		
-65(-53)至-20(-28)	5000(344)	3000(206)	3000(206)
20(-28)至-100(-37)	5000(344)	3000(206)	3000(206)
200(93)	4295(295)	2350(161)	2600(181)
250(121)	4085(281)	2200(151)	2555(176)
300(148)	3875(266)	2050(141)	2470(170)
350(176)	3715(255)	1470(101)	2430(167)
400(204)	3560(245)	390(26)	2390(164)
450(232)	3435(236)	-	2380(163)
500(260)	3310(228)	-	2375(163)
600(315)	3130(215)	-	-

## JA 系列-整体式阀帽针型阀-2

### 8 - 阀门的结构材料



组件名称	另部件材料		
	316SS	黄铜	400 合金
1 手轮 - 1A	带有黄铜嵌件的酚醛塑料		
2 手柄 - 2A	氧极氧化铝		
3 填料压紧螺母	316	黄铜	400 合金
4 碟簧	316	黄铜	400 合金
5 碟簧	316	黄铜	400 合金
6 填料压盖	316	黄铜	400 合金
7 上填料	PFA		
8 下填料	PFA		
9 填料下垫	316	黄铜	400 合金
10 面板螺母	316	黄铜	400 合金
11A V 型阀杆	316	黄铜	400 合金
11B 调节阀杆	316	黄铜	400 合金
11C 软阀杆	316 嵌 PCTFE	黄铜嵌 PCTFE	合金嵌 PCTFE
12 阀体	316	黄铜	400 合金

### 8 - 阀门的测试

每一套 **KEPU** 整体式阀帽针型阀都在工厂用 1000 Psig(69bar) 下用氮气进行过测试，阀门最大的允许泄漏率为 0.1 标准 cm<sup>3</sup>/min。壳体测试是根据使用检漏液，无可探测出的泄漏要求进行的。

### 9 - 手柄颜色代号说明（黑色可省略不写）

手柄颜色	代号
蓝色	-LB
绿色	-GR
橙色	-OD
红色	-RD
黄色	-YW

### 10 - 手柄形式代号说明

黄铜嵌件的酚醛塑料	氧极氧化铝
-O (可省略不写)	-T

### 11 - 阀杆的阀尖形式代号（V 型阀杆可省略不写）

V 型阀杆	调节形阀杆	嵌 PCTFE
V	T	P

### 12 - 阀体材料代号参照各类阀门的订购信息

### 13 - 手柄形式和阀杆的阀尖形式在订购号的说明

手柄颜色订购示例： <b>SS-4JA6MM-PD</b> 黑色可省略不写
手柄形式订购示例： <b>SS-4JA6MM-PD-T</b> 酚醛塑料园形手柄可省略不写
阀杆的阀尖订购示例： <b>SS-4JA6MMT-PD-T</b> V 型阀杆可省略不写

角型阀在订购号中加 **F**

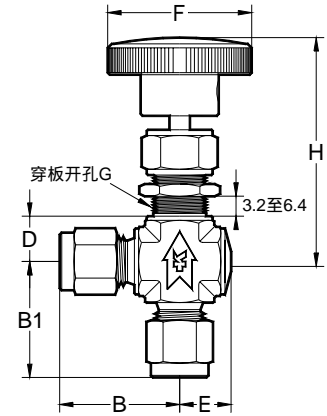
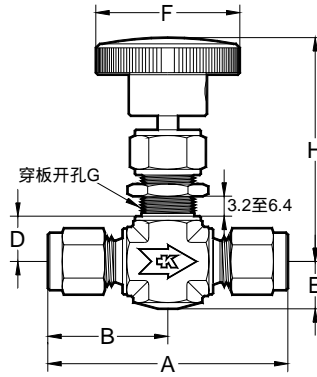
三通阀在订购号中加 **T**

在阀门的使用寿命内可能需要调节器整填料

在一段时间内未开启过的阀门会有较高的初始力扭矩

# JA 系列-整体式阀帽针型阀-3

## 14- 订购尺寸和信息



端接形式和尺寸		Cv	孔径 MM	产品订购号	其它各部分尺寸							
入口-出口	尺寸				A	B	B1	D	E	F	G	H
英制 KEPU 双卡套接头	1/8 in	0.09	2.0	-2JA2I-	49.6	24.8	11.2	7.9	25.4	11.9	57.9	
	1/4 in	0.37	4.4	-4JA4I-	57.8	28.75		9.7	35.1	13.5	63.5	
	3/8 in	0.73	6.4	-6JA6I-	65.6	32.8	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
	1/2 in			-6JA8I-	71.0	35.5						
	1/2 in	1.80	9.5	-9JA8I-	96.5	48.25	19.1	19.1	76.2	26.2	99.3	
	3/4 in			-9JA12I-						26.2		
公制 KEPU 双卡套接头	3 MM	0.09	2.0	-2JA3MM-	49.3	24.9	11.2	7.9	25.4	12.2	57.9	
	6 MM	0.37	4.4	-4JA6MM-	57.6	28.7	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
	8 MM			-4JA8MM-	59.4	29.7	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
	10 MM	0.73	6.4	-6JA10MM-	66.0	33.0	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
	12 MM			-6JA12MM-	71.1	35.6	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
	12 MM	1.80	9.5	-9JA12MM-	96.5	48.3	19.1	19.1	76.2	26.2	99.3	
	14 MM			-9JA14MM-	96.5	48.3	19.1	19.1	76.2	26.2	99.3	
内螺纹 NPT	1/8 in	0.09	2.0	-2JA2F-	47.8	23.9	11.2	7.9	25.4	11.9	57.9	
	1/8 in	0.37	4.4	-4JA2F-	41.1	20.6	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
	1/4 in	0.73	6.4	-6JA4F-	53.8	26.9	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
	3/8 in	1.80	9.5	-9JA6F-	76.2	38.1	19.1	19.1	76.2	26.2	98.6	
	1/2 in	1.80	9.5	-9JA8F-	76.2	38.1	19.1	19.1	76.2	26.2	98.6	
外螺纹 NPT	1/8 in	0.09	2.0	-2JA2M-	38.1	19.1	11.2	7.9	25.4	11.9	57.9	
	1/8 in	0.37	4.4	-4JA2M-	41.1	20.6	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
	1/4 in	0.37	4.4	-4JA4M-	50.0	24.9	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
	3/8 in	0.73	6.4	-6JA6M-	62.5	28.4	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
	1/2 in	1.80	9.5	-9JA8M-	76.2	38.1	19.1	19.1	76.2	26.2	98.6	
1/8 NPT M - 双卡 1/8 in	0.09	2.0	-2JA2M2I-	43.9	24.9	19.1	11.2	7.9	25.4	11.9	57.9	
1/4 NPT M - 双卡 1/4 in	0.37	4.4	-4JA4M4I-	49.5	28.7	24.9	11.2	9.7	35.1	13.5	63.5	
1/4 NPT M - 双卡 3/8 in	0.73	6.4	-6JA4M6I-	61.5	32.8	28.4	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
3/8 NPT M - 双卡 3/8 in	0.73	6.4	-6JA6M6I-	61.5	32.8	28.4	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
3/8 NPT M - 双卡 1/2 in	0.73	6.4	-6JA6M8I-	64.0	35.6	28.4	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
1/4 NPT M - 1/4 NPT F	0.73	6.4	-6JA4M4F-	55.6	26.9	28.4	14.0	12.7	47.8	19.8	75.4	
1/2 NPT M - 1/2 NPT F	1.80	9.5	-9JA8M8F-	76.2	38.1	38.1	19.1	19.1	76.2	26.2	98.6	