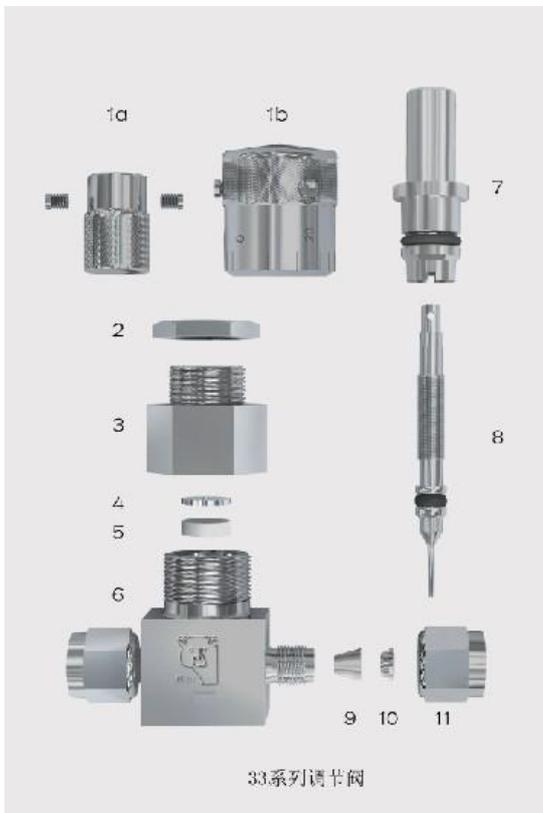


## 性能特点

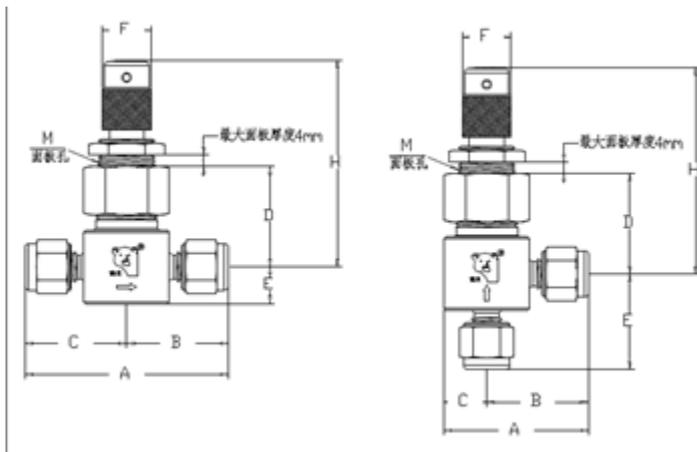
- 用于对流体流量的精密调节；
- 最高工作压力 3000psig (207 bar) ；
- 工作温度：-23℃~204℃（配置氟橡胶）
- 流量系数 Cv: 0.024
- 可提供直通或直角型连接；
- 可用于面板安装；
- 可用于真空及正压，适用于气体及液体，广泛应用于多种流体系统领域；
- 提供公制 2mm~8mm，英制 1/16in. ~1/4in. 卡套及管螺纹接口。

## 结构组成及材料



号码	零件	材料
1a	手轮 / 顶丝	316SS/SCM435
1b	刻度手轮 / 衬套 / 顶丝 / 刻度套筒	316SS/H59/SCM435/316SS
2	背母	316SS
3	压盖	316SS
4	压紧垫片	316SS
5	密封座	PEEK
6	阀体	316SS
7	压套 / O 型圈	316SS/ 氟橡胶 ( 标准配置 )
8	阀杆 / O 型圈	316SS/ 氟橡胶 ( 标准配置 )
9	前卡套	316SS
10	后卡套	316SS
11	螺帽	316SS

## 结构尺寸及订购号



### 33 系列直通型

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸, mm								订购号
		A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	2mm	52.2	26.1	26.1	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S2 □
	3mm	52.2	26.1	26.1	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S3 □
	4mm	54	27	27	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S4 □
	6mm	57.2	28.6	28.6	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S6 □
	8mm	60	30	30	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S8 □
熊川英制管接头	1/16in	56.2	28.1	28.1	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S1F □
	1/8in	52.2	26.1	26.1	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S2F □
	1/4in	57.2	28.6	28.6	26	9.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S4F □

#### 33S 系列直通型

请根据工作温度及介质（参考化学兼容性能表）选择密封圈材质

代号	密封材质	工作温度
F	氟橡胶	-23℃ ~204℃
N	丁腈橡胶	-30℃ ~121℃
E	三元乙丙橡胶	-45℃ ~121℃
Z	全氟橡胶	-20℃ ~230℃

- H 为手柄全开时的最大高度, 全开位置最大高度 H+8.5 毫米;
- A、B、C 为手预紧时的尺寸。

注：图示尺寸为手动预紧状态，仅供参考，并可变更。

### 33S 系列直角型

终端连接类型	入 / 出口尺寸	尺寸, mm								订购号
		A	B	C	D	E	F	H	M	
熊川公制管接头	2mm	37.1	26.1	11	26	24.6	12.5	53.5	14.5	SS-33S2A □
	3mm	37.1	26.1	11	26	24.6	12.5	53.5	14.5	SS-33S3A □
	4mm	38	27	11	26	25.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S4A □
	6mm	57.2	28.6	11	26	27.1	12.5	53.5	14.5	SS-33S6A □
	8mm	60	30	11	26	28.5	12.5	53.5	14.5	SS-33S8A □
熊川英制管接头	1/16in	41.6	28.1	13.5	26	24.1	12.5	53.5	14.5	SS-33S1FA □
	1/8in	37.1	26.1	11	26	24.6	12.5	53.5	14.5	SS-33S2FA □
	1/4in	57.2	28.6	11	26	27.1	12.5	53.5	14.5	SS-33S4FA □

请根据工作温度及介质（参考化学兼容性能表）选择密封圈材质

代号	密封材质	工作温度
F	氟橡胶	-23℃ ~204℃
N	丁腈橡胶	-30℃ ~121℃
E	三元乙丙橡胶	-45℃ ~121℃
Z	全氟橡胶	-20℃ ~230℃

- H 为手柄全开时的最大高度，全开位置最大高度 H+8.5 毫米；
- A、B、C 为手预紧时的尺寸。

**注：**图示尺寸为手动预紧状态，仅供参考，并可变更

**例如：**入出口连接 1/4in. Tube 管，氟橡胶密封的直通型不锈钢调节阀。订购号为：SS-33S4FF  
咨询更多产品尺寸，敬请来电。

#### 选用调节阀的重要信息：

调节阀功能是对流体流量的精密调节，不建议频繁截止。若实现截止功能建议选用球阀或截止阀。

#### 压力温度等级表

阀体材料	316SS
系列	33S、34S 系列
温度 (°C)	工作压力 psig( bar )
-23 ~ 37	3000(207)
~ 93	2500(172)
~ 121	2045(141)
~ 148	1595(110)
~ 204	696(48)
~ 230	246(17)

表格内容仅供参考

#### 测试

每个调节阀都在工厂用 7MPa 氮气通过密封测试；

#### 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；

#### 清洗和包装

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

#### 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