

6000 系列电磁比例阀

6000 系列电磁比例阀一般用于各种气路系统对气体进行精准的流量控制，根据情况可选择电压或者电流模式实现优异的流量控制效果。本款比例阀具有超低发热量高精度等特性，特别适用于在对温度和精度有要求的气体控制场合。

- 符合 RoHS 标准
- 低功耗、低发热量
- 特殊阀芯材料，高耐腐蚀性，超低磁滞
- 采用蝶形弹簧确保流体介质的稳定



技术参数

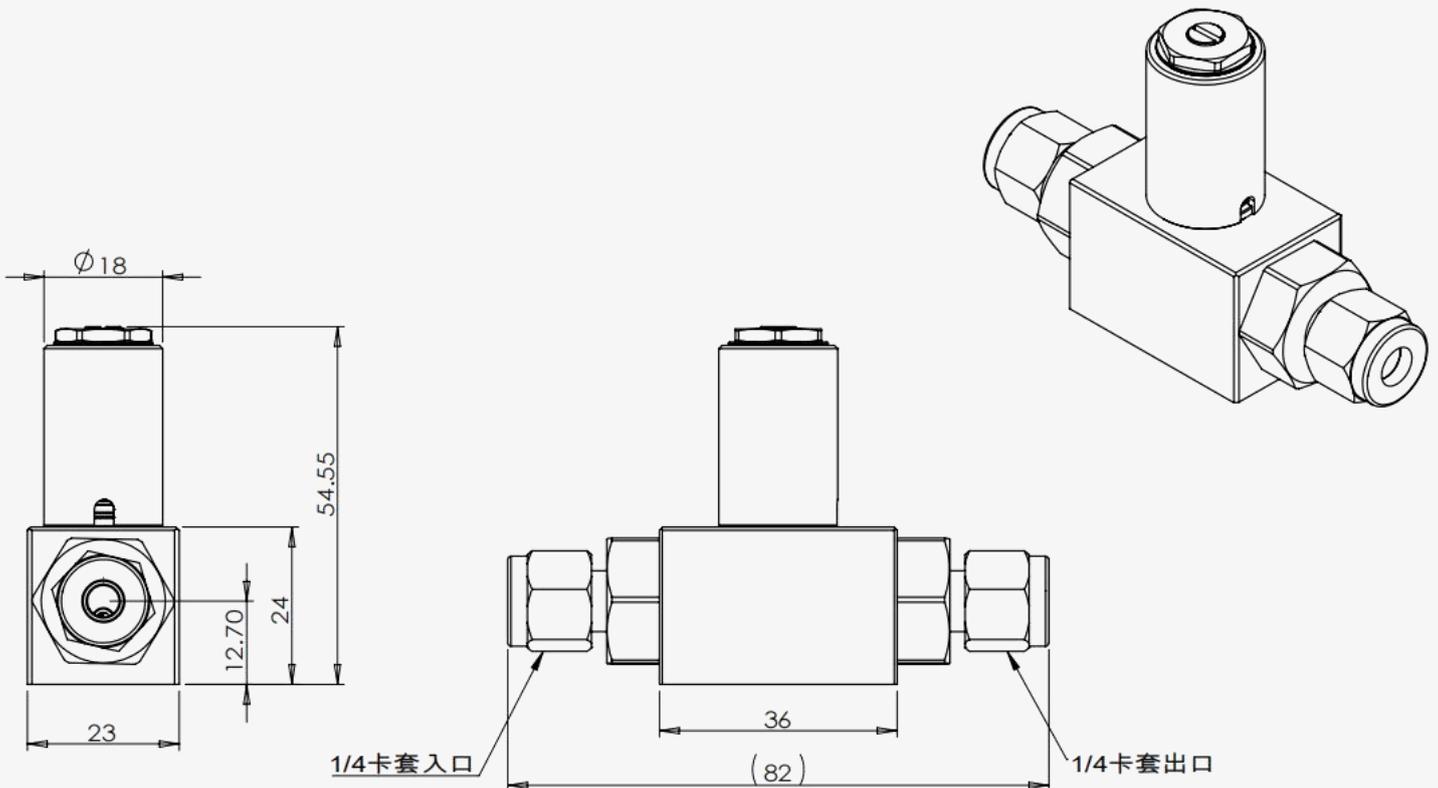
MODEL	6000	6100	备注
流量范围(SLM)	0-15SLM	15-50SLM	0.1MPa 下空气标定
工作压差	0.05-0.28 Mpa		
控制	控制电压(Max)	12V/24V 可选	DC 直流
	功耗	Max 2.5W	
	滞后	满量程电流 15%以内	
内部泄漏	耐压范围内 0.1ml/min 以下		可按要求定制更小泄漏量的产品
外部泄漏(He)	1*10 ⁻⁹ Pa.m ³ /s 以下		
使用温度	0°C - 50°C		由于具有线圈铜线电阻值 $R_t = R_0 \times (1 + 0.004 \times t^\circ\text{C})$ 的温度系数，采用电压控制时，请在环境温度不会发生显著变化的环境下使用。 如果环境温度变化很大，建议采用电流控制。
储存温度	-5°C - 70°C		
气体接触材质	PTFE、SUS316、电磁不锈钢 氟橡胶、SUS316、电磁不锈钢		如对耐腐蚀性能有特别要求请在订购时提出需求
连接接头类型	1/4"卡套, 1/4"VCR		可按要求定制
重量	约 245g	约 465g	重量包含接头，可能存在偏差

型号选择

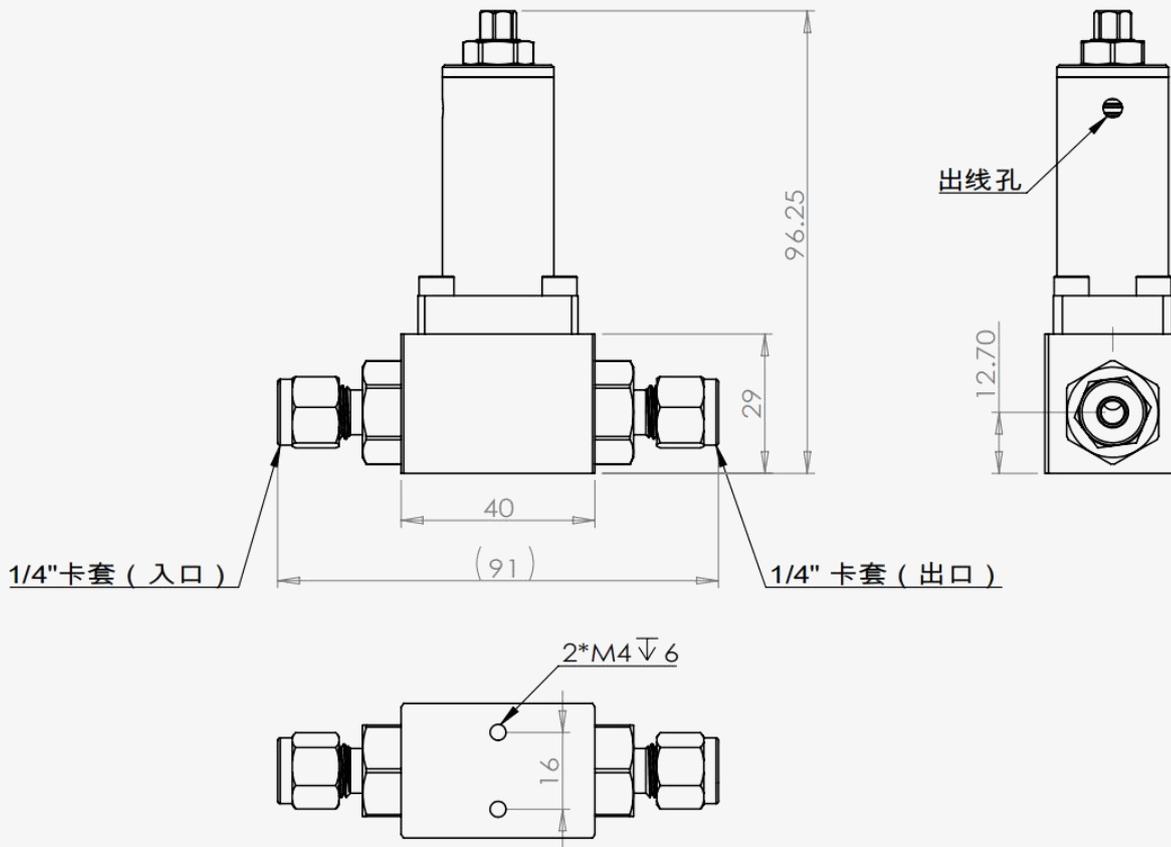
型号	材料	电源	接头	定制流量
6000 6100	SS304: 304 SS316: 316	12: 12V 24: 24V	B: 无接头 E4S: 1/4"卡套 E4V: 1/4"VCR X: 定制型号	最大控制 流量

- 型号示例： 6000-SS304-12-E4S-100SCCM
- 如需定制，X 的具体数值请咨询销售代表。

6000-1/4" 卡套接头比例阀外形尺寸 (单位: mm)



6100-1/4" 卡套接头比例阀外形尺寸 (单位: mm)



6100-1/4" VCR 接头比例阀外形尺寸 (单位: mm)

