

## 5000 系列电磁比例阀

5000 系列超小型电磁比例阀拥有低磁滞的流量控制特性，是气相色谱仪等各种分析仪器的自动气流控制装置和压力控制装置的理想选择。

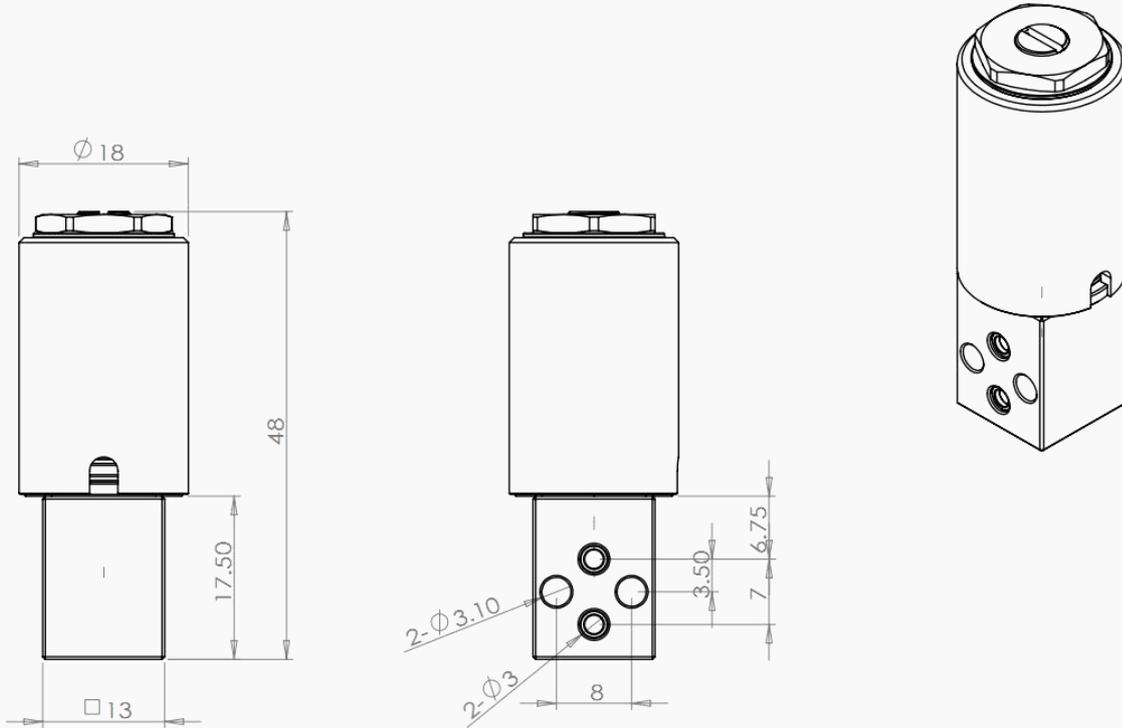
- 符合 RoHS 标准
- 低功耗
- 特殊阀芯材料，高耐腐蚀性，超低磁滞
- 采用蝶形弹簧确保流体介质的稳定
- 超小型尺寸



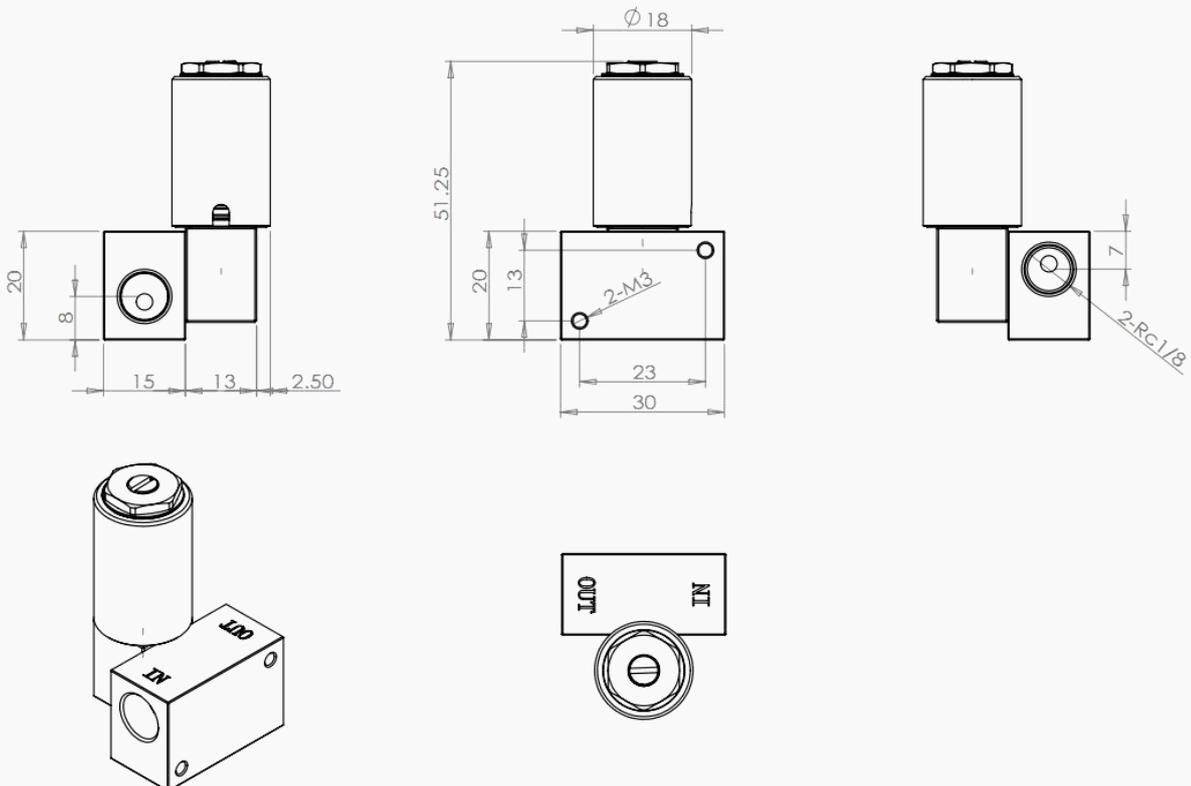
### 技术参数

MODEL		5000	5100	5200	5300	5400	5500	备注	
流量范围(Max)(ml/min)		20	100	1000	4000	8000	16000	0.1 Mpa 下空气标定	
压力	耐压	980kPa					耐压为阀体主机的值，软管接头规格则以软管耐压值为准		
	工作压差	-0.98MPa		-0.6Mpa		-0.4MPa			
控制	控制电压(Max)	12V/24V 可选							
	功耗	Max 2W							
	滞后	满量程电流 15%以内							
过滤器		20μ(进/出口)				无			
内部泄漏		耐压范围内 0.1ml/min 以下				0.2ml/min 以下		可按要求定制更小泄漏量的产品	
外部泄漏(He)		1×10 <sup>-9</sup> Pa.m <sup>3</sup> /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	BS	C3604、SUS430F、氟橡胶、SUS316、SUS304							
	SUS	SUS430F、氟橡胶、SUS316、SUS304							
尺寸(mm)		□13×17.5+∅19×31							
导线		UL3266 XLPE # 28							
绝缘类型		A 类							
连接接头类型		φ3.0 接口（软胶圈密封）、φ3 软管接头、Rc1/8							
重量		约 60g（带 Rc1/8 的为 180g）							

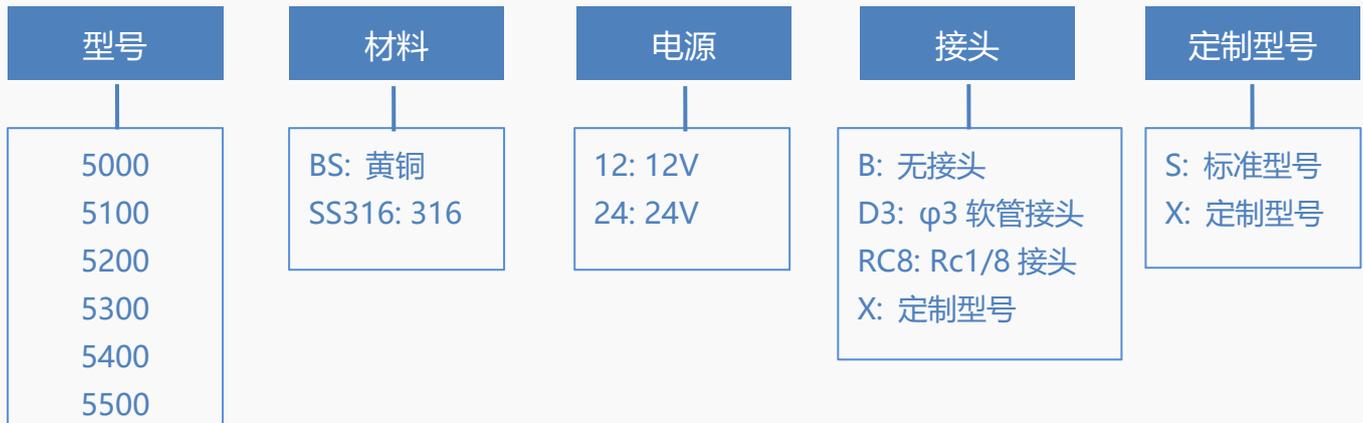
外形尺寸 (单位: mm)  
(φ3.0 接口)



(配 Rc1/8 阀块)



## 型号选择



- 型号示例： 5000-BS-12-D3-S
- 如需定制，X 的具体数值请咨询销售代表。