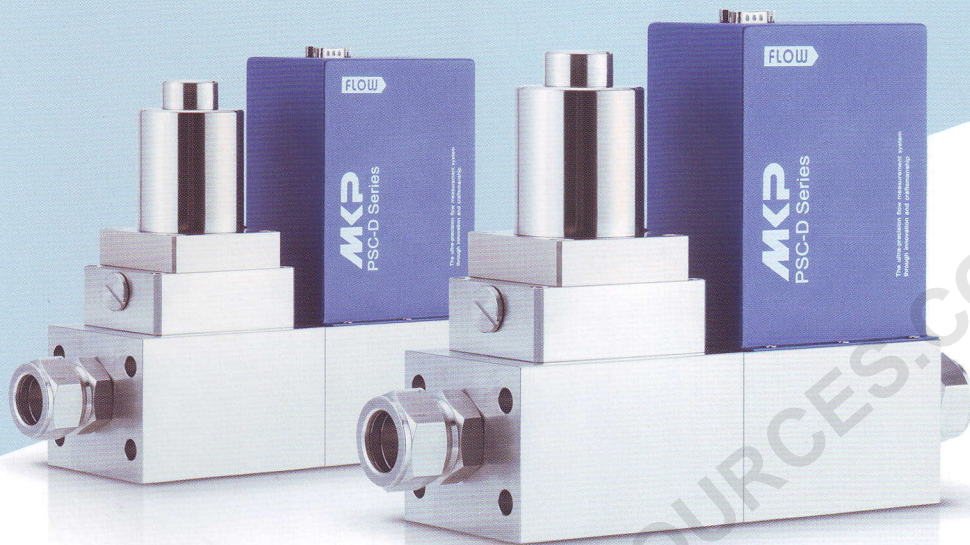


PSC-D200 Series

Digital Mass Flow Controller



产品说明

- 比热式传感器结构简单, 潮湿与粒子保护优秀
- 准确度优秀, 质量测量稳定
- 因双重阀结构程, 响应速度快

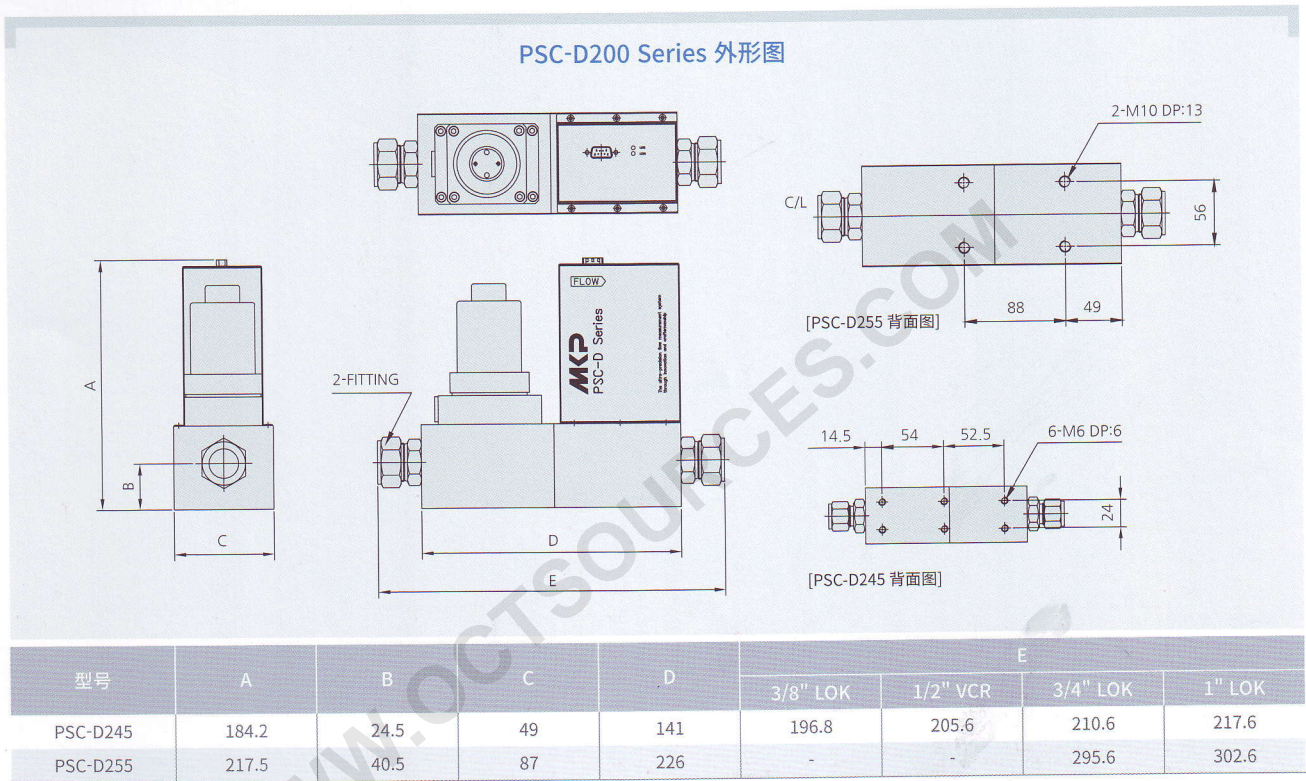
产品规格

型号	PSC-D245	PSC-D255
流量范围 (N ₂ 基准)	100 slm ~ 500 slm	500 slm ~ 2,500 slm
流量控制范围	2 ~ 100% of Full Scale	
准确度	≤ ± 1.0% of Full Scale	≤ ± 2.0% of Full Scale
响应速度	≤ 1.0 sec	≤ 1.5 sec
直线性	≤ ± 0.2% of Full Scale	
再现性	≤ ± 0.2% of Full Scale	
控制阀门	Normally Closed Solenoid or Normally Open Solenoid	Normally Closed Solenoid
密封种类	Elastomer (Viton®, Viton-ETP®, Kalrez®, etc.)	
输出入信号	模拟型: 0 ~ 5VDC 或 4 ~ 20mA 数字型: RS-485 (D-NET可能)	
电源	+15VDC ~ +24VDC	
操作温度	5 ~ 50°C (推荐温度范围: 15 ~ 35°C)	
预热时间	5分钟 (准确度保证: 10分钟)	
连接方式	D-SUB 9P MALE	
重量	8kg	14kg

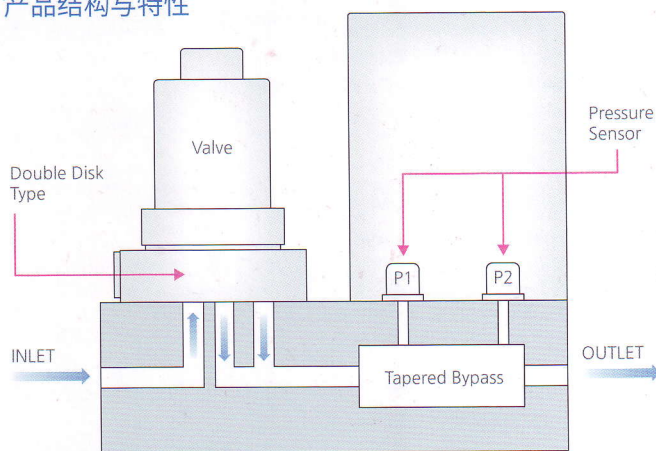
※ Sccm, Slm是显示标准气体流量 (mL/min, L/min, at 0°C 101.3Kpa) 的符号

※ 压力事项: 订购时需要协议

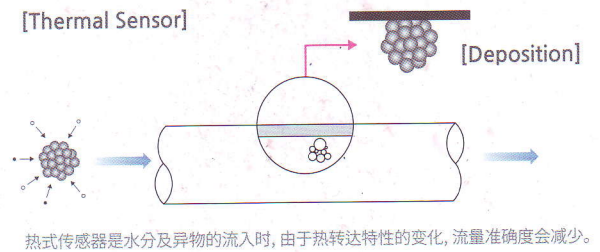
PSC-D200 Series 外形图



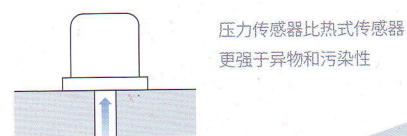
产品结构特性



[Thermal Sensor]



[Pressure Sensor]



- Tapered Bypass的前段和后端压力计算, 正确测量流量
- 因双重阀结构程, 响应速度快
- 专利权申请中