

# PSC-200 Series

Digital Mass Flow Controller



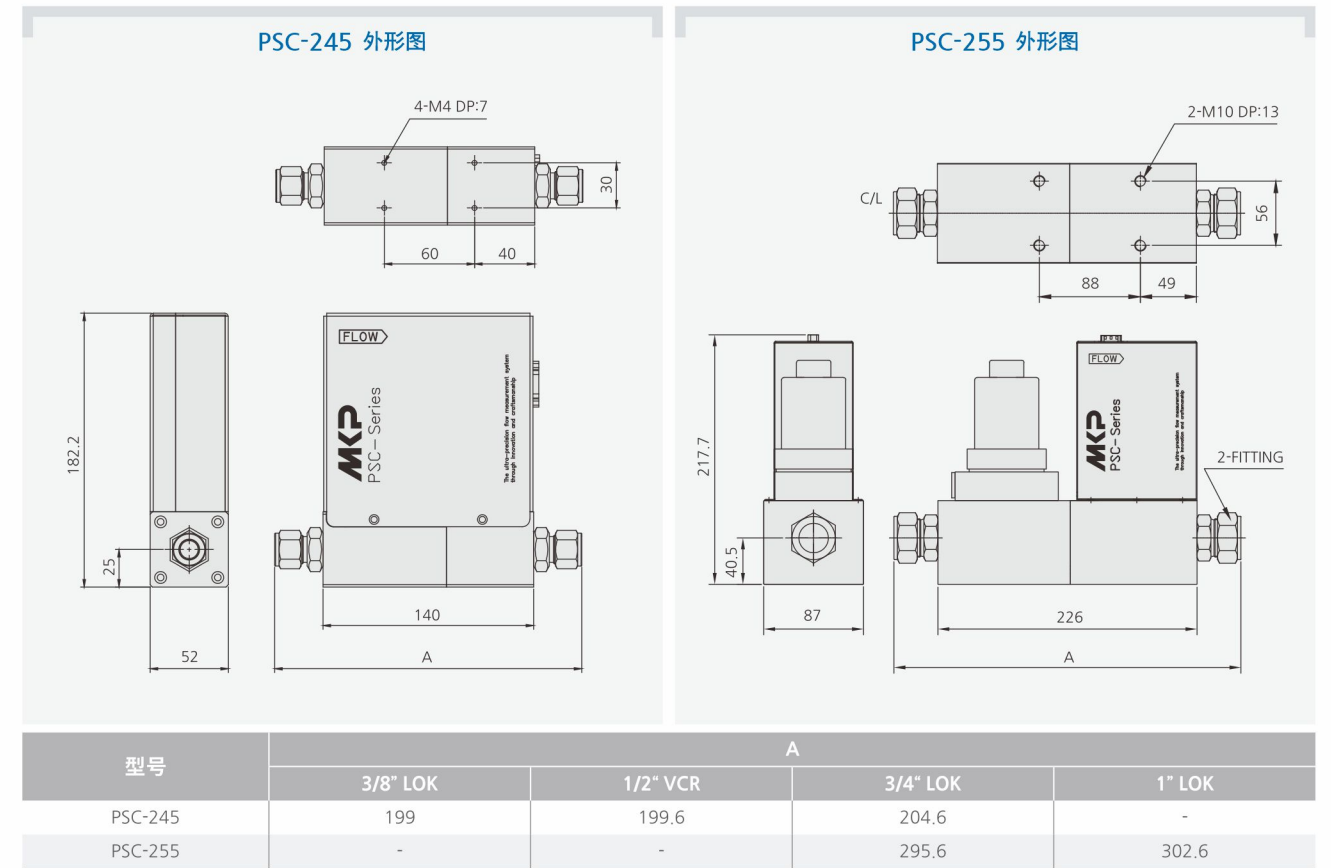
### 产品说明

- 与热式传感器相比, 结构更简单, 对湿气和微粒强效
- 出色的准确性和稳定性
- 以双重阀结构, 响应速度快

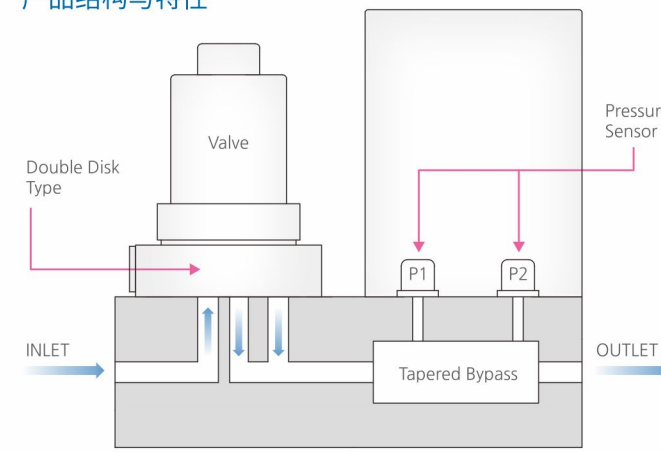
### 产品规格

区分	PSC-245	PSC-255
流量范围(N <sub>2</sub> 基准)	100 ~ 500 slm	500 ~ 2,500 slm
流量控制范围	2 ~ 100% of Full Scale	
准确度	≤ ± 1% of Full Scale	≤ ± 2% of Full Scale
响应速度	≤ 1 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	
密封种类	Elastomer (Viton®, Viton-ETP®, Kalrez®, etc.)	
输出信号	模拟型: 0 ~ 5VDC 或 4 ~ 20mA 数字型: RS-485	
电源	+24 VDC	
推荐温度范围	15 ~ 35°C	
预热时间	30 分钟	
连接方式	D-SUB 9P MALE	
重量(STS基准)	8 kg	14 kg
重量(AL基准)	6.05 kg	8.97 kg

※ sccm,slm是显示标准气体流量(0°C, 101.3kPa)的符合。  
 ※ 本规格可能会无预告的变更。



### 产品结构与特性



- Taperd Bypass 的前端和后端压力计算, 正确测量流量
- 因双重阀结构, 在低压下可控制大流量

