

MF5000微型气体质量流量计

产品名称	MF5000微型气体质量流量计
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	3333.00/台
规格参数	品牌:明柏仪表 型号:MF5000 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号
联系电话	020-29807877 13570060669

产品详情

产品简介：

MF5000微型气体质量流量计采用是（MEMS）流量传感芯片技术和计算机自适应技术历经多年，开发出的智能化全电子式气体质量流量计，主要技术性能处于国际领先水平，具有高灵敏度、高精度、大量程比等特点；针对工业环境，融合了多种抗干扰措施的电磁兼容设计；且具有多种信号输出，能通过通讯接口实现网络管理功能；本产品性能、安装和维护方面也具有其独特的优越性，可广泛应用于石油、燃气、化工、冶炼、能源等各个领域。

产品特点：

- 采用微机电系统芯片加工技术和大规模集成电路的生产技术及材料生长技术，传感器的尺寸缩小到了微米量级，使该流量计的灵敏度大大提高。
- 在单个芯片上实现了多传感器集成，使该流量计的量程比（范围度）大大提高。
- 传感器零点稳定度较之传统热式质量流量计有极大的改善。
- 结合二次仪表的微电脑智能技术，使流量计重复性好，实现了计量准确可靠。
- 技术进步带来的结构简化，使流量计较之传统的机械式仪表，压力损失大幅度减小，极大地降低了能源消耗。
- 采用LCD显示"瞬时流量"和"累计流量"，清晰直观，读数方便。
- 产品融合了电磁兼容设计技术，具有更高抗干扰能力。
- 流量计带有RS485通讯模块，配合上位计算机网络可实现集中管理。

- 可以选配4~20mA标准电流信号输出。

型号 口径 (mm) 接口 (inch) L H W d a b c

MF5003 3 1/8" 85 124 35 3 25 16 50

MF5006 6 1/4" 95 127 35 6 25 18 50

MF5008 8 3/8" 105 134 35 8 25 22 50

MF5012 12 1/2" 116 137 40 12 30 25 50

MF5019 19 3/4" 152 149 40 19 30 40 70

技术参数：

精确度 $\pm (1.5+0.2FS)\%$

测量范围 0.01~65m/sec

测量管径 1~19 mm

使用环境 温度: -20~65

显示 瞬时流量; 累计流量

输出模式 4~20mA; RS485; RS232; 0~5V; 脉冲

校准条件 20°C; 101.325 kPa.

产品选型：

型号口径(mm)接口(inch)工作压力(MPa) 测量范围

sccm SLPM SCFM NCMH

MF5003 3 1/8" 3.0 15-1500 0.15-15

MF5006 6 1/4" 3.0 0.5-50 0.02-2 0.035-3.5

MF5008 8 3/8" 3.0 1.2-120 0.045-4.5 0.075-7.5

MF5012 12 1/2" 3.0 3-300 0.1-10 0.17-17

MF5019 19 3/4" 3.0 8-800 0.28-28 0.48-48

