

FS4003微型气体流量传感器

产品名称	FS4003微型气体流量传感器
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:明柏仪表 型号:FS4003 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

型号:FS 品牌 明柏仪表

氧气 氮气 空气 二氧化碳 气体测量 实验室气体 小气 气体测量 微小气体测漏等

产品概述:

FS4003微型气体流量传感器，管道内径为3mm，成本低测量范围最大到5SLPM；适用于粒子计数器和各类分析仪器。

FS4008流量传感器，管道内径为8mm，测量范围最大到50SLPM；

产品特点:

- 专为管径3mm和8mm的气管中的低压气体流量测量而设计
- 支持多种连接方式，易于安装与使用
- 传感芯片采用热质量流量计量，无需温度压力补偿，保证了传感器的高精度计量
- 在单个芯片上实现了多传感器集成，使其量程比达到了100:1甚至更高
- 输出方式灵活，既可通过通讯接口主动上传数据或由上位机查询输出数据，也可通过模拟接口输出线性的模拟电压
- 零点稳定度高
- 全量程高稳定性、高精度和优良的重复性

- 低功耗、低压损

- 响应速度快

产品特点:

性能参数 FS4003 FS4008 单位

通径 3 8 mm

最大流量 2, 3, 4, 5 10, 20, 30, 40, 50 SLPM

量程比 100:1

精度 $\pm (1.5+0.2FS) \%$

重复性 0.75 %

零点输出飘移 $\pm 30 \text{ mV}$

输出飘移 0.12 %/oC

响应时间 100 ms

工作电源 8~18Vdc,100mA

输出方式 线性, RS232/模拟电压0.5~4.5Vdc

最大流量压损 100 600 pa

最大工作压力 0.5 MPa

工作温度 -10 ~ +55 oC

存储温度 -20 ~ +65 oC

工作湿度 <95%RH (无结冰、无凝露)

机械接口 BSPT1/4(R1/4),4mm/6mm/8mm快速接头

校准方式 空气 (或其他气体), 20oC, 101.325kPa

重量 57 (带R1/4,BSPT1/4接口)

71(带4mm, 8mm快速接口, 68 (带6mm快速接头)