

微型空气流量传感器 DICH

产品名称	微型空气流量传感器 DICH
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:DICH 型号:FS-4000
公司地址	广东广州市番禺区前锋南路31号qq392751074
联系电话	020-31199948 13763391021

产品详情

型号:fs 品牌 迪川仪表 测氮气流量计|氮气流量计价格|气体流量计|气体流量计原理|气体质量流量计
小型气体流量计|氧气流量计价格|气体流量传感器|空气流量计传感器|氮气传感器|微小型气体流量计 fs列
是采用世界领先的美国微机电系统 (mems) 流量传感技术和智能电子控制技术, 专为普通气体流量监测
开发的产品。该传感器能直接测量气体质量流量, 压损低。适用于净化空气或氮气流量, 还可用于环保
监测仪器, 如空气采样 我们mf4008 mf4003 mf5712 mf5706一体显示微型流量计如果有什么可以登录官网
<http://www.gz-dichuan.com> 或来电咨询 tel:020-85628522 85550363 fax:020-85628533 产品概述: fs4003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 口径 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 ± 30 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) 英文说明 unit performance
parameters fs4003 fs4008 3 8 mm diameter maximum flow 2, 3, 4, 5 10, 20, 30, 40, 50 slpm 100:1 turndown ratio
accuracy $\pm (1.5 + 0.2 fs)\%$ repeatability 0.75% zero drift ± 30 mv output drift 0.12% / oc response time 100 ms
power supply 8 ~ 18vdc, 100ma linear output, rs232 / analog voltage 0.5 ~ 4.5vdc - maximum flow pressure loss 100 600
pa maximum working pressure of 0.5 mpa operating temperature -10 ~ +55 oc storage temperature -20 ~ +65 oc

humidity <95% rh (with no icing or condensation) mechanical interface bspt1 / 4 (r1 / 4), 4mm/6mm/8mm quick connector calibration methods of air (or other gases), 20oc, 101.325kpa weight of 57 (with r1 / 4, bspt1 / 4 interface) 71 (with 4mm, 8mm fast interface, 68 (with 6mm quick connector)

本产品的加工定制是是，品牌是DICH，型号是FS-4000，种类是流量，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是IP54，线性度是0.2（%F.S.），迟滞是0.1（%F.S.），重复性是0.2（%F.S.），灵敏度是1，漂移是1，分辨率是0.001