

压力传感器低压高稳压阻式OEM压力敏感元件

产品名称	压力传感器低压高稳压阻式OEM压力敏感元件
公司名称	西安精量工业自动化设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:JL 型号:006
公司地址	西安市莲湖区劳动路
联系电话	029-81338086-802 13891829759

产品详情

产品特点 • 测量范围0 ~ 200kpa...70mpa • 具有表压、绝压和密封表压形式 • 恒流源供电
• 隔离式结构, 适用于多种流体介质 • 19mm标准oem压力敏感元件 • 全不锈钢316l材质
• 宽温度补偿范围-10 ~ +80 • 长期稳定性可达0.1%/fs/年 产品用途
• 工业过程控制 • 液位测量
• 气体、液体压力测量 • 压力检测仪表
• 压力校准仪器 • 液压系统及开关 • 制冷设备和空调系统
• 航空航海检测 性能参数 电气性能 供电电源: 2.0madc 电气连接: 镀金柯伐管脚或硅橡胶软导线
共模电压输出: 输入的50%(典型值) 输入阻抗: 3k ~ 8k 输出阻抗: 3.5k ~ 6k
响应时间(10% ~ 90%): <1ms 绝缘电阻: 100m Ω , 100vdc 允许过压: 1.5倍满量程 结构性能
膜片材质: 不锈钢316l 壳体材质: 不锈钢316l 管脚引线: 镀金柯伐 密封圈: 氟橡胶 净重量: 约16克
环境条件 位置影响: 在任何方向偏离90°, 零点变化 0.05%fs 振
动: 在10grms, (20 ~ 2000)hz条件下无变化 冲击: 100g, 11ms
介质兼容性: 对不锈钢和氟橡胶兼容的液体或气体 基准条件 介质温度: (35 \pm 1) 环境温度: (35 \pm 1)
振 动: 0.1g(1m/s²)max 湿 度: (50% \pm 10%)rh 环境压力: (86 ~ 106)kpa 电
源: (1.5 \pm 0.0015)madc

基本参数 项目* 最小 典型 最大 单位 非线性 $\pm 0.2 \pm 0.25$ %fs,bfsl 重复性 $\pm 0.05 \pm 0.075$ %fs 迟滞
 $\pm 0.05 \pm 0.075$ %fs 零点输出 ± 2 mvdc 满量程输出 70 mvdc 零点温度误差 $\pm 0.75 \pm 1.0$
%fs,参比35 满度温度误差 $\pm 0.75 \pm 1.0$ %fs,参比35 补偿温度范围 -10 ~ 80 工作温度范围 -40 ~ 125
贮存温度范围 -40 ~ 125 长期稳定性误差 $\pm 0.1 \pm 0.2$ %fs/年 *在基准条件下测试

外形结构 (单位: mm)

电气连接

管脚 电气定义 导线颜色 4 正输出(+out) 红色 8 正输入(+in) 黑色 5 负输入(-in) 黄(白)色 9 负输出(-out)
蓝色 选型指南

选型提示 1.压力敏感元件的装配方式推荐用“悬浮式”结构，避免在其端面压紧密封，防止影响压力敏感元件的稳定性。 2.注意保护压力敏感元件前端的隔离膜片和后端的陶瓷厚膜补偿电路板，以免碰伤影响压力敏感元件的性能或造成压力敏感元件的损坏。 3.敏感元件标配的氟橡胶密封圈耐温度范围是-20 ~ 250 ，当敏感元件工作温度范围低于-20 或在恶劣介质下应用时，请与本公司联系。

本产品的加工定制是是，品牌是jl，型号是006，种类是湿度，材料是陶瓷，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11，线性度是1（%f.s.），迟滞是11（%f.s.），重复性是1（%f.s.），灵敏度是11