

PTX7517 压力变送器

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | PTX7517 压力变送器 |
| 公司名称 | 成都蓉科智芯电子有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:成都蓉科 型号:PTX7517 发货地:江苏苏州 |
| 公司地址 | 成都市青羊区青羊大道16号附55号1层（注册地址） |
| 联系电话 | 15928427607 15928427607 |

产品详情

1.概述

PTX7517压力变送器采用316L/304材质扩散硅压力芯体作为敏感元件，内置处理电路，经过计算机自动测试，并用激光调阻工艺进行了宽温度和灵敏度补偿，将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流信号输出，可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。选用高稳定性和高可靠性的压阻式压力传感器和高性能的变送器专用电路，整体性能稳定可靠，可进行远距离信号传输。采用一体化全不锈钢结构，经过多次不锈钢焊接，实现了全固态设计，安装方便，具有抗振性和抗冲击性，在恶劣环境中可以长期使用。

2.特点 外壳防护等级IP65 316L/304不锈钢隔离膜片结构 高精度、全不锈钢结构 微型放大器，电压、电流信号输出 抗干扰强、长期稳定性好 形式结构多样化，安装使用方便

3.基本参数

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 量程范围 | -100kPa...0 ~ 10kPa...160MPa |
| 压力类型 | 表压、绝压 |
| 供电电源 | 12-30VDC |
| 输出信号 | 4 ~ 20mA、0 ~ 5V、0 ~ 10V、485、4 ~ 20mA |
| 工作温度 | -40 ~ 85 |
| 介质温度 | --40 ~ 85 |
| 储存温度 | -40 ~ 85 |
| 零点温漂 | ± 0.1%FS (-20 ~ 85) |
| 灵敏度温漂 | ± 0.1%FS (-20 ~ 85) |
| 过载压力 | 150%FS |
| 机械振动 | 20g (20 ~ 5000HZ) |
| 冲击 | 100g (11ms) |
| 综合精度 | 0.1、0.2、0.5级可选 |
| 绝缘 | 100M /250VDC |
| 响应时间 | 1ms (上升到90%FS) |

| | |
|-------|--------------------------------|
| 长期稳定性 | ± 0.2%FS/年 |
| EMC浪涌 | (IEC61000-4-5) 2KV |
| EMC静电 | (IEC61000-4-2) 接触放电8KV , 空气放 |
| 防护等级 | IP65 |
| 防爆等级 | 本安防爆Exia CT4 ~ T6、隔爆Exd C |
| 材质 | 外壳不锈钢 ; 隔离膜片316L |
| 介质兼容 | 与316L不锈钢兼容的各种介质 |