

# 美国西特setra278大气压力变送器

产品名称	美国西特setra278大气压力变送器
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

## 产品详情

美国西特setra278大气压力变送器

西特setra278大气压力变送器的特性：长期稳定性：0.1 hPa/mB 每年

- 带休眠模式，能快速启动 · 可插拔接线端子方便接线
- 占用空间小，方便直接更换 · 标定 NIST 可溯源 · 宽范围工作电压：9.5~28 VDC

非常适合自动气象站，低功耗，在恶劣天气检测应用中性能可靠

Setra 278 型是远程环境监测应用大气压力测量的理想解决方案。它采用 SETRACERAM™ 陶瓷敏感元件，能在远程监测应用中满足宽工作温度范围下的高规格精度要求。内置小型可插拔的接线端子，安装非常简单快速。该型号具有低功耗和休眠模式特性，可在不工作大幅度地降低电流消耗，非常适合太阳能供电应用。

西特setra278专为远程检测应用而设计

Setra 278型压力变送器专为要求低功耗的远程应用而设计。其

休眠模式可实现快速启动和读取。

西特setra278是高性能陶瓷传感器

278 型是一种可变电容传感器，内置由陶瓷材料和玻璃及黄金熔融而成的 SETRACERAM™ 压力感应元件。这种稳定的材料和设计能实现业内更好的温度影

响性能和低迟滞，确保在严苛应用中可靠运行。与其他不锈钢产品相比，陶瓷元件性能更高，测量更准确测试结果更佳。

## 西特setra278大气压力变送器安装灵活

产品结构紧凑，安装快速。带有可插拔的接线端子，简化接线。其安装孔专为安装行业标准电网系统而设计，可大幅度提高机柜空间利用率，同时缩短施工时间，

测试结果更佳。

## 美国西特setra278大气压力变送器的应用

- 自动气象站（AWS）· 数据浮标和船舶· 农业计量系统
- AWOS/ASOS 系统· 高精度大气压测量

## Setra西特278的环境参数

工作温度 : -40~+60 储存温度 : -60~+120

## Setra西特278的物理参数

壳体 ;不锈钢和聚酯 压力接口 ;1/8 ”（内径）宝塔接口

电气连接: 5针端子盒 尺寸: 3.6" x 2.4" x 1.0 " 重量 135g

## Setra西特278的电气参数

电路 :3或4线制 输出: 0.5 VDC 激励 : 9.5~28 VDC

输出阻抗 : <10 输出噪声: <50  $\mu$  V

电流消耗 额定3mA（工作模式）1uA（休眠模式）

## Setra西特278的注意事项

1. 非线性、迟滞、非重复性和标定不确定性的 RSS 值（方和根）
2. 内部调整大大减小了激励变化的影响，在整个激励范围内输出变化 < 0.02mb
3. 较大零点偏差约 20 mV