

西特278大气压力传感器setra美国

产品名称	西特278大气压力传感器setra美国
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

setra美国西特278大气压力传感器

2781500MA1B2YT1

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SETRA CERAMTM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，可在不工作期间大幅度地降低电流消耗，非常适合太阳能供电应用。

专为远程检测应用而设计

西特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。

高性能陶瓷传感器

西特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SETRA CERAMTM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。

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。西特(SETRA)278西特278产品特点、

长期稳定性小于0.1mb/年

睡眠模式有利于再启动(<1sec.)

低功耗

标定源可追溯至NIST

可插拔端子排方便接线

体积小,有利于取代其它产品

符合CE标准

西特(SETRA)278大气压力传感器的性能参数

精度精度见说明书

非线性 $\pm 0.5 \pm 0.4 \pm 0.25$

迟滞 $\pm 0.06 \pm 0.05 \pm 0.03$

非重复性 $\pm 0.04 \pm 0.03 \pm 0.02$

响应时间 $<100\text{ms}$

预热漂移 $<0.1\text{mbzui大}$

长期稳定性 0.1mb/年

分辨率 0.01mb

耐压 1500hPa

破裂压力 2000hPa

西特(SETRA)278大气压力传感器的环境参数

工作温度 $-40 \sim +60$ ($-40 \sim +140$)

存储温度 $-60 \sim +120$ ($-76 \sim +248$)

电压输出

电路3或4线

激励电源 $9.5\text{-}28\text{VDC}$

输出 $0\text{-}2.5\text{VDC}, 0\text{-}5\text{VDC}$

输出阻抗 <10

输出噪声 <50 微伏均方根值

电流损耗 $<3\text{mA}$ (一般工作状态), 1 微安(休眠)

西特(SETRA)278大气压力传感器的物理参数

壳体不锈钢或聚酯

压力连接1/8 (直径)倒刺接口

电气连接5-针端子盒

重量(约)(约)4.8oz(135g)Model278西特(SETRA)大气压力传感器