

# 美国西特setra 280G压力变送器

产品名称	美国西特setra 280G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setra 280G压力变送器

西特setra 280G压力变送器的特点如下

高性价比 坚固耐用，适用于严苛应用 不锈钢接液材料

- 精度达  $\pm 0.073\%$  FS · 稳定性高，使用可靠 · 出色的 EMI/RFI 抗干扰性，防止错误关机
- 用户可进行零点和量程调节 · 符合 CE 和 RoHS 规范

西特setra 280G压力变送器的应用

- 高压测量 · 通用压力测量 · 试验台 · 液压与气动应用

Setra 的 280 型是一款适合表压、绝压和复合压测量的高精度传感器，性能优异、价格适中。它内置具有特定量程的高精密电容敏感元件，精度达  $\pm 0.073\%$  FS，线性度优于同类

产品，为测试与测量应用绝压测量提供了一种高性价比解决方案。该产品采用纤巧设计并提供简单的电气接口，可用于难于处理的场合。标准量程从 25 PSI 到 10,000 PSI。

setra280G压力产品适合严苛应用的高精度产品

280G型压力传感器采用可变电容传感技术，为不同量程内置特定的全不锈钢敏感元件。该传感器在制造过程中经过线性化处理 and 温度补偿，因此线性度得到了优化，在严苛应用中提供优异的精度表现。

Setra280G的高性价比绝压传感器

作为 Setra 280G高性价比的绝压传感器，280 型采用简单的设计，在现有传感元件上增加一个完全密封的真空参考腔后，可配置出一个绝压参考端，从而提供一个不牺牲性能同时经济实用的绝压测量方案。

## 美国西特setra 280G压力变送器使用广泛

该传感器的压力和电气接口覆盖了多种安装配置，因而适用于大多数应用。由于配备了零点和量程电位器，280G型还能在整个使用寿命周期内维持高性能。

### 性能参数

精度1（恒温下） $\pm 0.11\%$  FS

非线性度（较佳拟合直线）： $\pm 0.1\%$  FS 通气：通过端子排

25 PSIG量程2： $\pm 0.2\%$  FS

迟滞： $0.08\%$  FS

：位置端子排

非重复性： $0.02\%$  FS

响应时间：10毫秒

顶部外侧

长期稳定性： $0.5\%$  FS/年

setra280G的温度影响

补偿范围 -20到+80

（-4到+176）激励/输出 反向激励保护 12到28 VDC

零点偏移 1.0 功耗  $<0.15$  W（约5mA @24VDC）

量程偏移 1.5 输出8 0到5 VDC9

压力介质 输出阻抗 100

### 物理参数

压力接口：参见订购信息

### 电气连接

壳体：不锈钢

零点/量程调节：

重量（近似值）170 g

电气参数（电压）