

美国西特setra 201表压差压传感器

产品名称	美国西特setra 201表压差压传感器
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 201表压差压传感器

西特model 201是一款高精度，低成本的压力传感器，耐压可达3bar，

该产品采用全焊接、无O型圈结构的无泄漏设计，非常适合特别严苛的低量程应用。

201的过程连接件适用于与不锈钢和600系列铬镍铁合金相容的压力介质。

超低表差压传感器

Setra 201产品采用Setra公司特有技术的可变电容传感器设计，将简约性、高精度和良异的热稳定性融为一体。它采用铬镍铁膜片和绝缘电极。其工作原理是膜片的电容值会随压力升降而相应变化，然后通过检测该电容变化，将其转换成完全调制的线性电流输出信号。

高性价比

Setra 201传感器具有设计坚固耐用、过压能力高达45 PSI (310 kPa)、宽工作温度范围等特点，成为众多严苛应用场合的理想选择。

美国西特setra 201表压差压传感器的特性

- 全焊接结构
- 无o形圈
- 过压能力高达45 PSI (310 kPa)

- 符合CE 认证

美国西特setra 201表压差压传感器的应用

- 蒸汽回收系统
- 排气控制系统
- 工业用洗涤器

规格

性能参数

物理参数

电气参数(电压)

精度 RSS 1 (恒温下) $\pm 0.5\% \text{ FS}$

非线性(拟合直线) $\pm 0.45\% \text{ FS}$

迟滞 $\pm 0.25\% \text{ FS}$

非重复性 $\pm 0.25\% \text{ FS}$

温度补偿范围 $-33\sim 80^\circ \text{ C}$

零点漂移 $\% \text{ FS} / ^\circ \text{ C} \pm 1.8\% \text{ FS} / 50^\circ \text{ C}$

量程漂移 $\pm 1.4\% \text{ FS} / 50^\circ \text{ C}$

预热漂移 $0.1\% \text{ FS} / 15 \text{ 分钟}$

响应时间 20 ms

耐压 45 PSI

破裂压力： 100 PSI

壳体 4

电气连接

压力接口

通气 5

重量

零点 / 量程调整

工作温度 6 存放温度 加速度 冲击 7

不锈钢

2 英尺(60cm)多芯电缆(STD) ,

电路

输出8 2线 4~20mA 9

外部负载 0-800

较小供电电压 (VDC) 较大供电电压(VDC)

$12+0.02x(\text{接收器} + \text{线路的电阻})$ $30+0.004x(\text{接收器} + \text{线路的电阻})$

温度影响 2

3 螺钉接线端子

参见订购指南 经电缆

约 170g 顶部外侧调节孔

环境参数

$-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 10g (较大) 50g 工作时

压力介质

正压介质 与不锈钢和铬镍铁合金相容的液体或气体

参考端压力介质 清洁干燥空气或无腐蚀性气体