

# 西特setra 209H压力变送器

产品名称	西特setra 209H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

### 西特setra 209H压力变送器

Model 209H型压力传感器设计用于具有高性能、高可靠性以及兼容性强的恶劣环境setra209H 采用 316L 不锈钢接液部件，专门适用苛刻的新能源和工业市场。提供许多压力和电气连接件，可满足各种挑战性的安装要求。具有专利的过压限制功能，不受意外压力尖峰以及高脉冲应用的影响。

西特setra209H是316L不锈钢设计

Model 209H的内部传感器和接液部件均采用316L不锈钢设计，可靠工作在高腐蚀性场合。该传感器标配  $\pm 0.25\%FS$ ，宽量程可选，价位适中。

Setra 209H有着稳固的设计和结构

西特209H型专为高要求应用而设计，采用工业级结构。无充油设计，允许传感器膜片承受 4 倍额定压力。与充油类产品比较，Model209H 采用电容技术，消除客户在使用中漏油、

污染设备等不必要的风险。

Setra 209H有着应用广泛用法

209 型传感器提供许多种压力和电气接头，可满足许多安装配置的需求，另外也可较大限度减少传感器改造方面的额外工程设计时间，实现快速完成项目以及产品上市。

设计稳固，316L 不锈钢

无充油设计

新能源市场的理想选择

## 西特setra 209H压力变送器的特性

- 高超压选项
- 宽温运行
- 兼容许多气体和液体
- 可使用低成本的非稳压直流电源
- 适合高冲击和振动的应用
- 无密封件和 O 型环，没有泄漏问题
- 无铜焊节点，不会发生腐蚀问题
- 通过 CSA 认证，符合 ANSI/ISA 12-12-01-2015 标准 1 类 A、

## B、C、D 组 DIV2 场所使用要求

- 符合 CE 和 RoHS 认证

## setra209H性能参数 物理参数 电气参数 (电压型)

标准 壳体 不锈钢和聚对苯二甲酸丁二醇酯 电路 3 线 (COM, OUT, EXC)

精度 RSS 1 (恒温下)  $\pm 0.25\%FS$  接液部件 316L 不锈钢 输出 6 参见订购指南 4, 5

非线性 (较佳拟合直线)  $\pm 0.16\%FS$  压力接口 参见订购指南 激励 9 ~ 30 VDC

迟滞  $\pm 0.19\%FS$  通气 经电缆或壳体 输出阻抗 10

非重复性  $\pm 0.05\%FS$  重量 约 88g 电气参数 (电流)

温度影响 环境参数 电路 2 线

温度补偿范围 -20~80 工作温度 -40 ~+85 输出 4~20mA 6, 7

零点漂移  $\%FS/ \pm 0.05\%FS/$  存放温度 -40 ~+85 外部负载 0-800

满量程漂移  $\%FS/ \pm 0.03\%FS/$  冲击 2 200g 仍能工作 较小供电电压 (VDC)  
9+0.02x (接收器附加导线电阻)

预热漂移 0.2% FS Total 加速度 10g (较大) 较大供电电压 (VDC) 30+0.004x (接收器附加导线电阻)

响应时间 5ms (典型值) 振动 3 20g

长期稳定性 0.5%FS/ 年 环境影响 不受天气影响

压力介质

与 316L 不锈钢兼容的气体或液体

1. 非线性、迟滞、非重复性的方和根
2. MIL-STD202 , Method 213B , Cond.C
3. MIL-STD202 , Method 204 , Cond.C

性能改变不在另行通知

4. 采用 50K 负载进行标定 , 可在负载 5K 时工作
5. 零点 ( 满量程 ) 输出 : 出厂设置在  $\pm 50\text{mV}$
6. 出厂标定时采用 250 负载 , 24VDC 电源
7. 零点 ( 满量程 ) 输出 : 出厂设置在  $\pm 0.16\text{mA}$