

西特setra 209压力变送器209H

产品名称	西特setra 209压力变送器209H
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美国 209压力变送器209H

美国西特setra 209压力变送器209H是真实低压传感器

Setra 209 电容式传感器为对价格和性能有要求的工业应用而设计，可在典型的工业级环境中提供出色的性能。由于采用真正的低压传感器设计，209 型拥有高的性能，无需信号放大即可满足较低达 1 PSI 的压力测量需求。

西特Setra美国 209 电容式传感器为对价格和性能有要求的工业应用而设计，可在典型的工业级环境中提供出色的性能。由于采用真正的低压传感器设计，209 型拥有高的性能，无需信号放大即可满足较低达 1 PSI 的压力测量需求。

美国西特setra 209压力变送器209H的应用

Setra 209 可选用多种压力和电气接头，满足安装配置的需求。这同时也大幅度地减少了为适应传感器使用而进行的额外工程设计所需的时间，确保快地完成项目及上市。

稳固的设计和结构，保证运行

Setra 209 为满足的应用要求而设计、制造，采用工业级结构，且可选配主动过压限制功能，能耐受较高达 16 倍额定压力范围的过压条件。

特性 · 高过压选项（在“选择范围”中选择）· 工作温度范围广 · 兼容许多气体和液体 · 可使用低成本的非稳压直流电源 · 适用于高冲击和高振动的应用 · 无密封件和O型环，不会产生泄漏问题 · 没有易受腐蚀问题影响的铜焊节点 · 符合CE 和 RoHS 认证应用 · 工业OEM设备 · 工程机械 · 液压系统 · 压缩机控制 · HVAC/R 设备 · 工业发动机

精度 RSS 1 (恒温下) 非线性(较好拟合直线) 迟滞 非重复性

$\pm 0.25\%FS$ $\pm 0.22\%FS$ $\pm 0.10\%$ FS
 $\pm 0.05\%FS$

温度补偿范围 零点漂移 $\%FS/50^{\circ}C$ 量程漂移 $\%FS/50^{\circ}C$ 预热漂移

$-20\sim 80^{\circ}C$ $\pm 1.8\%FS/50^{\circ}C$ $\pm 1.3\%FS/50^{\circ}C$ $0.1\%FS$ Total 5ms(典型值) $0.5\%FS/年$

响应时间 长期 性

高耐压 (PSI) N/A 高破裂压 (PSI) N/A

壳体 不锈钢和聚对苯二甲酸丁二醇酯

敏感元件 17-4PH 不锈钢

电气连接 0.6 米 /2 英尺多芯电缆

压力接口 1/4"-18NPT 外螺纹, 采用 17-4PH 不锈钢 输出阻抗

电路

输出4 工作温度 $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ 外部负载

3 线 (COM, OUT, EXC) $0.5 \sim 5.5 VDC$ 3 $9 \sim 30 VDC$

2线 $4\sim 20 mA$ $50\sim 800$ (工厂标定用 250) $9+0.02x$ (接收器附加导线电阻)
 $30+0.004x$ (接收器附加导线电阻)

产品选型: 产品代码 2091050PG2M1102 表示为: 209 传感器 (C209) 测压范围 $0\sim 50Psig$, 表压, 1/4"NPT 压力接口, $4\sim 20mA$ 输出, 带 2 英尺电缆

压力类型: 表压 复合压 密封表压 (提供 $200PSI$ 密封表压) 真空度 (Z01量程代码选项)

压力接口: 1/4NPT外螺纹 1/8NPT外螺纹 7/16SAE外螺纹 1/4N内螺纹 SAE
1/2A外螺纹 (量程 $<25PSI$ 可选) 1/8NPT内螺纹 防水壁 (量程 $>50PSI$ 可选)

输出: $4\sim 20mA$ $0.5\sim 5.5VDC$ $1\sim 5VDC$ $1\sim 6VDC$ $0.5\sim 4.5VDC$ ($5VDC$ 激励)

电气接口: 电缆长度 (例: 2英尺=02) Packard(3-pin) Packard(4-pin) Hirschmann霍斯曼接头 (Min)
1/2导管带接线盖