

美国西特setra 227 高纯压力变送器

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 美国西特setra 227 高纯压力变送器 |
| 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 227 高纯压力变送器Model227

西特227型压力变送器可选5 VDC、10 VDC或4-20mA三种输出类型，精度达 $\pm 0.25\%$ FS或1.0%读数。该型号可选符合工业标准的11/8带C型或W型密封的朝下安装的压力接口，另外还可使用多芯电缆、4针卡口接头和9针或15针D-sub接头进行电气连接。与328型11/8旋转显示屏配合使用时，227型可实现理想的压力测量和显示。

西特setra227零点和量程调整装置位于旋转保护罩下方的侧面。用户还可选择绝压、表压或复合压测量范围。

西特setra 227 高纯压力变送器的高性价比

setra西特227型压力变送器采用Setra的可变电容器技术，配有316L不锈钢隔膜和绝缘电板。绝缘电板与传感器本地构成可变电容器。当气体压力提升时，隔膜会变得略圆，使电容减小。传感器将检测到电容变化，并基于的电荷平衡原理，通过Setra的定制集成电路将其转换为高精度的线性直流电信号。

Setra227所有的高纯系列产品都基于Setra成熟的电容传感技术制造，能提供几乎不受EMI/RFI的高精度、的电压或电流输出信号。

Setra 227泄露率低

Setra 227易于吹扫的小腔室

setra227的量程：200PSI/250PSI/3000PSI

西特setra227 高纯压力变送器的特性

- 316 L VIM/VAR 不锈钢
- 表面抛光度 7 Ra
- 1×10^{-9} A..CC/sec 级别的氨渗漏实验
- 抗电磁 / 射频 , 可防止误停机
- 4-20mA 输出型获得不易燃认证 , 适用于潜在危险区域
- 符合 CE 标准要求
- 符合 RoHS 标准要求

西特227的应用案例

- 11/8 “ Block ” 气体棒和面板
- 高纯度气体输送系统
- 半导体过程工具

setra227的性能参数

物理参数

电气参数 (电压型)

精度 RSS 1 (恒温下) $\pm 0.25\%FS$ 或 $\pm 1.0\%$ 读数 壳体 不锈钢 电路 3 线 (COM, OUT, EXC)

非线性 (较好拟合直线) $\pm 0.15\%FS$ 电气连接 6 英尺多芯电缆 , 卡口 , Mini-Din 接头

或 D-SUB 接头 输出 4~5 VDC 0~ 10VDC 或 0.2~ 5.2VDC 0.2~ 10.2VDC 5 5

迟滞 0.20% FS 压力接口 朝下安装的 C 型或 W 型密封 激励

5V FSO (满量程输出) 时为 10~30 VDC

10V FSO (满量程输出) 时为 13~30

VDC

非重复性 0.02% FS 通气 零点 / 量程调整装置的检修孔 电流消耗 <8mA

温度影响 2 重量 约 184g 电气参数 (电流)

温度补偿范围 -9~65 环境参数 电路 2 线

零点 / 满程漂移 1.8% (%FS/100) 工作温度 3 -40 ~+85 输出 6 4~20mA 7

压力介质 存放温度 -40 ~+85 外部负载 0-800

与 316L 不锈钢兼容的气体或液体的 电流输出型 (订购 N1 选项时)

工作 / 储存温度 -30 ~+80 较小供电电压 (VDC) $10+0.02x$ (接收器附加导线电阻)

压力类型：绝压 复合压 表压

压力接口：下装C型密封

输出：4-20mA 0-5VDC 0-10VDC 0.2-2.5VDC 0.2-10.2VDC 4-20mA

Setra 227 型压力变送器为高密度的模块式“Block”气体棒和面板设计，能够满足如今 300 mm 工具的要求。该型号占用空间仅 11/8，能节省宝贵的空间；结构坚固，是要求长期性、高精度和适合在恶劣环境使用的压力测量的理想选择。

与其他采用大体积封头腔室的产品不同，Setra 227 型压力变送器采用了易于吹扫的小型传感器腔室设计。所有接液部件均采用 VIM/VAR 316L 不锈钢制造，且表面钝化抛光至 5 Ra (较大 7 Ra)，确保表面平整且耐化学腐蚀，实现无污染气体输送。