

setra美国西特 224超高纯流过式压力变送器

产品名称	setra美国西特 224超高纯流过式压力变送器
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 224超高纯流过式压力变送器

美国西特setra 224超高纯流过式压力变送器的性能参数：

精度 RSS 1 (恒温下) $\pm 0.25\%FS$ 或 $\pm 1.0\%$ 读数

非线性 (较好拟合直线) $\pm 0.15\%FS$

迟滞 0.20% FS 非重复性 0.02% FS

西特224的物理参数

壳体：不锈钢，电气连接：6 英尺多芯电缆，卡口接头或 D-SUB 接头

Setra 224的温度影响

温度补偿范围 -9~65 零点 / 满程漂移 1.8% (%FS/50) 预热漂移 总计为 0.1% FS

西特224的电气参数 (电压型)

电路 3 线 (COM, OUT, EXC)

输出 30~ 5 VDC 或 0.2~ 5.2VDC4 0~ 10VDC 或 0.2~ 10.2VDC4

激励 5V FSO (满量程输出) 时为 10~30

VDC 10V FSO 时为 13~30 VDC激励 5V FSO (满量程输出) 时为 10~30

VDC 10V FSO 时为 13~30 VDC

setra西特224电气参数（电流）

电路 2 线 输出 5 4~20mA 外部负载 0-800 小供电电压（VDC）
10+0.02x（接收器附加导线电阻）

Setra 224 型超高纯压力变送器为要求严苛的特殊气体监控应用而设计，可满足这类应用在不损害结构完整性、纯度和性能方面的要求。

西特224 型压力变送器带有易于吹扫的小型流线式传感器腔室。该传感器拥有良异的机械稳定性和热稳定性，尤其不会受到气流导致的温度瞬变的影响。感应元件与压力接口相互隔离，几乎完全消除了扭矩效应。

Setra224 型压力变送器良异的机械稳定性和热稳定性主要源自Setra 专利的可变电容器技术的使用。该传感器整体设计非常简单，液部件采用 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；绝缘电极板固定在传感器隔膜的中心，与传感器本体构成可变电容器。当压力增大或减小时，电容值也相应变化。传感器会检测到电容变化，并通过 Setra 独特的集成电路将其转换为线性模拟信号。

Setra224 型压力变送器还可选择多种不同管径，并提供较良的端面密封接口。坚固耐用的结构可确保无故障安装，并对系统扭力和焊接效应有高耐受性，让用户安装时无后顾之忧。

Setra西特224 型变送器能够耐受较高达 85 的高温，且在高温下能正常标定。每个传感器都采用质谱仪进行了 1×10^{-9} A..CC/sec级别的氦渗漏试验。

超高纯系列产品基于 Setra 成熟的电容传感技术制造，能提供几乎不受 EMI/RFI 干扰的高精度、稳定的电压或电流输出信号。

应用：高纯度气体输送系统 半导体过程工具 制药和生物技术过程 气柜

压力类型：绝压 复合压 表压

输出：4-20mA 0-5VDC 0-10VDC 0.2-5.2VDC 0.2-10.2VDC

电气接口：6英尺多芯电缆 4针卡口接头 15针D-Sub接头 9针D-sub接头

压力接口：#4M/M端面密封 #4F/F旋转端面密封 #4M/旋转端面密封 #4M/M旋转端面密封
1/4管接头3/8管接头 1/2管接头