

西特setra223高纯气体压力变送器

产品名称	西特setra223高纯气体压力变送器
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setra223高纯气体压力变送器

西特setra223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setra223的环境参数：

工作温度 2 -40 ~+85 存放温度 -40 ~+85 电流输出型（订购 N1 选项时） -30 ~+80

西特223的认证：北美：可选 ETL 认证，适用于 ANSI/ISA-12.2.01-2011 标准中列出的 1 类 2 区 A、B、C、D 组危险区域（选择 N1 选项）

欧洲：可选用于标准 EN60079-0:2012 的 ATEX 94/9/EC 2 区认证或

EN60079-15:2010 11 3G Ex nA IIC T4 Gc -30 < Ta<+ 80oC 认证（选择 N1 选项）

Setra 223 型 高纯压力变送器为要求

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223 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性和热性，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，几乎消除了扭矩效应。

西特setra223 高纯气体压力变送器的性能参数：

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、卡口或 9 针 /15 针

D-SUB 接头 输出 30~ 5 VDC 0~ 10VDC或或0.2~ 5.2VDC 0.2~ 10.2VDC 4 4

迟滞 0.20% FS 压力接口 见订购指南 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 零点 / 量程调整 通过侧面 电流功耗 <8mA

西特223 型压力变送器良异的机械 性和热 性主要源自Setra223

的可变电容器技术的使用。该传感器整体设计非常简单，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；绝缘电 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 的集成电路将其转换为线性模拟信号。

Setra223 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。

西特223 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。

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 的高精度、的电压或电流输出信号。在制造和装配完成后，Setra 高纯压力变送器还要接受去离子水冲洗、高纯热氮气吹扫、烘干、双层包装、氮气充注和密封等处理，较后才发货

特性：316L VIM/VAR不锈钢 表面抛光度7 Ra VCR接头 1*10 ATM.CC/sec 级别的氦渗漏实验

额定破裂压高 易于吹扫 符合CE和ROHS标准要求 获得不易燃认证 适用于潜在危险区域

压力类型：绝压 复合压 表压