

美国西特setra 217高纯压力变送器Model217

产品名称	美国西特setra 217高纯压力变送器Model217
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 217 高纯压力变送器Model217

Setra 217的应用

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

Setra西特217的规格：

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Model 217的温度影响:

温度补偿范围 -9~65 零点 / 满程漂移 $1.8\% (%FS/50)$)

西特setra 217 高纯压力变送器的环境参数

工作温度 3 -40 ~+85 存放温度 -40 ~+85

西特setra 227的电气参数 (电压)

路 3 线 (COM, OUT, EXC)

输出 4.0~ 5 VDC 或 0.2~ 5.2VDC5

0~ 10VDC 或 0.2~ 10.2VDC5

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

西特setra 217 高纯压力变送器的电气参数 (电流) :

电路 2 线 输出 4~20mA 外部负载 0-800

较小供电电压 (VDC) $10+0.02x$ (接收器附加导线电阻)

较大供电电压 (VDC) $30+0.004x$ (接收器附加导线电阻)

Setra 217 型压力变送器为模块式 “Block”

气体棒和面板设计, 非常适合恶劣环境 (例如冷气流导致的温度瞬变) 下的压力测量应用。

217 型压力变送器可选带 C 型或 W

型密封的朝下安装的压力端口, 带有易于吹扫的小型传感器腔室。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。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。

西特 217 型压力变送器可选 5 VDC、10 VDC 或 4-20 mA

三种输出类型, 并提供多种标准电气接口。顶部外侧带有零点和量程调整装置, 进一步体现了设计, 适合所有朝下安装的 UHP (高纯) 压力测量应用。217 型同时也是一款获的可变电容传感器, 采用 316L 不锈钢隔膜和绝缘电板, 可变电容在传感器本体与电板之间形成。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。

Setra 217 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。

压力类型: 绝压 复合压 表压

压力接口: 朝下安装 C 型密封 朝下安装 W 型密封

西特 setra 217 的特性

- 316 L VIM/VAR 不锈钢 · 表面抛光度 7 Ra
- 1×10^{-9} A..CC/sec 级别的氦渗漏实验 · 出色的性, 避免停机
- 可选带 C 型或 W 型密封的压力端口 · 抗电磁 / 射频, 可防止误停机

· 易于吹扫 · 符合 CE 和 RoHS 标准要求

西特217的压力范围：-14.7—3000PSI