

# 西特setra 5310/5320压力变送器

产品名称	西特setra 5310/5320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setra 5310/5320压力变送器

西特setra 5310/5320压力变送器的简介：5310/5320 型溅射薄膜压力传感器经济实惠，为满足各大 OEM 厂商对性能、可靠性和稳定性的高规格需求而设计。该系列产品可在 75 PSI 至 32,000 PSI 压力范围内提供良异的  $\pm 0.25\%$  FS 精度。它采用坚固的全焊接不锈钢外壳，具有 IP67 防护等级，防湿防潮。可选多种输出、压力接头和电气接头选型，满足更严格的应用需求。此外，电压输出型还可提供双通道压力 / 温度输出。

### 西特setra 5310/5320压力变送器是高性价比的传感器

产品内置应变计技术，可在较宽的温度范围内提供线性度、可预测性的输出信号，使得 Setra 能够低成本、大批量生产本质稳定、\*\*的传感器件。5310/5320 型传感器采用高精密自动化工艺在 100 级洁净室内制造而成。为了保证高精度和长期稳定性，每个传感元件在离开洁净室进行较终组装前都经过温度补偿，精度良于  $0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$ 。温度补偿有助于改善精度，简化电子器件的调理，同时也省却了传感器在温升条件下的校准需求。

西特setra 5310/5320压力变送器是有\*\*\*\*的。Setra 公司深谙质量在 OEM 应用中的重要性，为此我们一直千方百计地提高产品质量。在过去两年中，5310/5320 型传感器故障率低于 0.1%。对于工程师而言，较糟糕的事情莫过于因为质量问题而停工。Setra 高度重视这一问题，并不懈努力确保客户不再为质量问题而烦恼

5310/5320 型传感器采用了紧凑型焊接不锈钢设计，能够在恶劣工况下有效保护传感器。电气接头防护等级达到 IP67，并具有坚固的内部结构设计，保证了传感器能够在高振动环境下正常工作。另外，该传感器 EMC 防护性能高，能够满足更 严苛刻的工业标准要求，同时所有元器件均通过 RoHS 认证。

### 西特setra 5310/5320压力变送器的特性

\*\*\*\*

- 高性价比
- 高质量 大于 99.9% 良品率
- 长期稳定性  $< \pm 0.1\%FS/年$
- 不充油，不会导致热不稳定性或泄漏
- 压力选择范围宽，从 50psi~32,000psi
- 0.25% 满量程精度
- 低成本，可用于大批量 OEM 装置
- 喷镀薄膜技术确保了长期稳定性
- 电压单元上双温双压输出
- 底座小 — 直径小于 1 英寸(25 mm 长)
- 输出可选择电流输出、电压输出和成比例输出 · 反接保护
- 长期稳定性良于  $\pm 0.1\%FS/年$
- 在  $-40^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$  的温度范围内能确保精度
- 全焊接不锈钢结构
- IP67 防护等级
- 符合 CE, RoHS & UL

## 坚固耐用

## 西特setra 5310/5320压力变送器的应用

- 医药
- 液压
- HVAC/R 压缩机 · 变速泵 / 常规泵 · 制冷

## 工业 /OEM

## 西特setra 5310/5320压力变送器的选型要求

温度输出仅适用于电压输出压力传感器 ( 仅适用于代码 C、H、N 和 T ) , 且\*\*使用带 4 个插针的连接器 (

电气代码 B、E、7 和 8)。精度为温度范围的 3.5%。需要外加 2mA 的功耗

密封表压不适合压力范围 1500psi ( 100 bar)

压力范围在 1000bar (15,000psi) 及以上的仅可选 2T 压力端口， >1000bar 无 UL 认证

零件号 说明

适用的零件号 电气代码

说明

可供配套变位器，请咨询厂家

压力口选项 0E 和 1G 不适合限流器选项

低于 50PSI (4bar) 的量程，输出不可选 4 ~ 20 mA 或 0 ~ 10 VDC

西特setra 5310/5320压力变送器的技术要求

精度 RSS 5310  $\pm 0.25\%FS$  5320  $\pm 0.5\%FS$

温度影响 补偿范围 °C -40~+125

长期稳定性  $\pm 0.2\% FS/年$ ，非累积，<1000 PSI (60 Bar)

输出：1-6VDC 1-5VDC 0.5-4.5VDC 0-5VDC 0-10VDC