

204美国setra西特压力变送器传感器C204

产品名称	204美国setra西特压力变送器传感器C204
公司名称	上海仲圣机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海闵行区浦涛路400弄17号101室
联系电话	13795238735

产品详情

204美国setra西特压力变送器传感器C204

setra西特[压力变送器](#)C204是一款实验室级别的压力变送器，使用电容原理，

稳定性相当高，是一款不可多得的产品。国内用量很大。

Model204/C204的产品特点 · 预热快

- 快速响应<1ms
- 0~5VDC或4~20mA输出
- 低输出噪声
- 温度影响小
- 坚固的单片不锈钢敏感元件
- 本安设计经FM认证(特制)
- 远程零点调整(204

Model204/C204西特[SETRA 压力变送器](#) 的性能参数

精度 $\pm 0.11\%FS$ (在恒温条件下),(对于10,000psig范围: $\pm 0.14\%FS$)

非线性 $\pm 0.07\%FS$ (ZUI佳拟合直线法)

迟滞 $0.08\%FS$ (对于10,000psig范围: $0.1\%FS$)

非重复性0.02%FS

静态加速度影响 $<0.05\text{psi/g}$ (典型值),仅对压力孔轴方向

FS压力引起的体积增加 5×10^{-5} 立方英寸

Model204/C204西特[SETRA 压力变送器](#) 温度影响很小

补偿范围-1 ~ 65 (30 ~ 150)

零点漂移 $< \pm 0.36\%FS/50$ ($\pm 0.4\%FS/100$)

量程漂移 $< \pm 0.27\%FS/50$ ($\pm 0.3\%FS/100$)

预热漂移总漂移量: $\pm 0.5\%FS$,5分钟后的残余漂移 $\pm 0.1\%FS$

环境参数

工作温度-18 ~ 80 (0 ~ 175)

储存温度-55 ~ 120 (-65 ~ 250)

振动 $2g, 5 \sim 500\text{HZ}$

冲击 $50g$ 时仍能正常工作

加速度zui大 $10g$

电流输出

电路2线Model204/C204美国西特[SETRA 压力变送器](#)

输出 $4 \sim 20\text{mA}$

激励电压 $17+0.02 \times \text{环路阻抗min.} \sim 42+0.004 \times \text{环路阻抗max.}$ (VDC)

zui大环路电阻 1000

输出噪声 $<10 \mu\text{A}$ 均方根值(0Hz-10KHz)

电源变化影响 $<0.003\text{mA/V}$

电压输出

电路4线(+Exc,-Exc,+Out,-Out)

输出 $0 \sim 5\text{VDC}$,厂家出厂设定零点输出和满程输出在 $\pm 10\text{mV}$ 范围内

激励电压标称 24VDC ,特殊激励参考PDF文件

zui小负载电阻 10

输出噪声<100 μ V均方根值(0Hz-10KHz)

功耗10mA(0.25W)

Model204/C204的物理参数

压力接口1/4"-18NPT内螺纹

电气连接0.6米(2英尺)多芯电缆

压力类型表压,复合压,密封表压,真空度

重量284gModel204/C204西特[SETRA 压力变送器](#) 介绍