

美国西特Setra230 湿湿差压变送器230

产品名称	美国西特Setra230 湿湿差压变送器230
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

230美国西特Setra 湿湿差压变送器230

美国西特Setra 230湿湿差压变送器是真实差压传感器

不同于竞争产品，Setra 230 压力传感器是一款真正的湿-湿型差压传感器，采用单膜片结构。单膜片的差压范围不受管路压力影响，而双差压传感器需要每个传感器单独测量表压，对输出信号进行比较来确定差压。

美国西特Setra 230湿湿差压变送器的应用很：

能源管理系统 过程控制系统 气体或液体的流量测量 密封容器的液位测量 过滤网状态监测

Setra 230 为全不锈钢电容式传感器，响应速度比充液传感器快20倍，其电子电路可在宽温度范围内提供与压力成正比的高精度、线性模拟输出。

稳固的设计和结构，保证 运行

对于时间和项目成本是非常重要的应用而言，Setra 230 传感器提供一个可选的3 阀组或者5 阀组机械加工黄铜歧管，便于安装和维护。黄铜管体没有任何内部管道连接，消除了内部泄漏的风险。

美国西特Setra 230湿湿差压变送器的性能参数：

精度 $\pm 0.25\%FS$ (恒温下) 非线性 $\pm 0.20\%FS$ (蕞好拟合直线法)

迟滞 $0.10\%FS$ 非重复性 $0.05\%FS$

响应时间 $30 \sim 50ms$ 预热漂移 $\pm 0.1\%FS$

长期性0.5%FS/年 分辨率无限,仅受输出噪声限制(0.02%FS)

固有频率500HZ(气态介质) 最大工作压力250psig

静压影响零点漂移; $\pm 0.004\%FS/psig$ (静压压力)

静压加速度影响2.0FS/g(最敏感轴)

Model230西特SETRA 230的温度影响

补偿范围-1 ~ +65 (+30 ~ 150)

零点漂移 $\pm 1.8\%FS/50$ ($\pm 2.0\%FS/100$)

量程漂移 $\pm 1.8\%FS/50$ ($\pm 2.0\%FS/100$)

环境参数

工作温度-18 ~ +80 (0 ~ +175) 存储温度-54 ~ 121 (-65 ~ +250)

振动5g,5 ~ 500HZ 加速度10g

冲击50g 电压输出

电路3线(Exc,OUT,COM) 激励电压9 ~ 30VDC;13 ~ 30VDC

输出0 ~ 5VDC 0 ~ 10VDC 输出阻抗100

电流输出 电路2线

激励电压 $9+0.02 \times \text{环路阻抗min.} \sim 30+0.004 \times \text{环路阻抗max.}$ (VDC)

输出4 ~ 20mA 外部负载0 ~ 1000

Model230的物理参数

壳体不锈钢/铝

美国西特Setra 230湿湿差压变送器的压力接口：1/4NPT内螺纹 3阀组组件 5阀组组件

美国西特Setra 230湿湿差压变送器的输出：4-20mA 0-5VDC 0-10VDC

美国西特Setra 湿湿差压变送器230 是Setra西特用于湿-湿型应用中监测差压的高精度解决方案。它的单膜片设计可实现真正的湿-湿型差压测量，具有 $\pm 0.25\% FS$ 精度，而竞争产品则使用两个单点压力传感器通过计算得到差压。该不锈钢电容式传感器在宽温度范围内提供与压力成正比的高精度、线性模拟输出。Setra 230 传感器提供一个可选的3 阀组或者5阀组机械加工黄铜歧管，便于安装和维护。