

美国西特Model 265微差压传感器

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 美国西特Model 265微差压传感器 |
| 公司名称 | 上海仲圣机电设备有限公司 |
| 价格 | 125.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:西特 型号:Model 265 产地:美国 |
| 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

美国西特Model 265微差压传感器

量程0.25~100in.w.c./ $\pm 0.1 \sim \pm 50$ in.w.c.

适用于空气或非导电气体

Setra 265型压力变送器可测量差压或表压，并将此压差转换为成比例的电信号输出。265系列电压输出可选用24VAC的激励，可提供4~20mA、0-5VDC和0-10VDC的输出形式。

Model265微差压变送器的量程从0~50Pa到0~25KPa。在常温的环境下，精度为满量程的 $\pm 1\%$ 。在-18 ~+65 的温度范围内，温度影响小于 $\pm 0.06\%FS/$ 。Model265系列微差压变送器利用先进的全不锈钢弹性膜片技术，由不锈钢膜片与固定电极构成一个可变电容，当压力变化时，电容值也发生变化。Setra独特的检测电路将电容值的变化转换为线性直流电信号。弹性膜片可承受70KPa过压（正向/负向均可）而不会损坏。此传感器/变送器已进行了温度补偿，从而提高了温度性能和长期稳定性。

$\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$, $\pm 1\%FS$ 精度

性价比高

缩短安装时间

特性

- 10PSI 过载能力
- 24VDC 和 24VAC 激励

- 0~5VDC , 0~10VDC 及 4~20mA 的模拟输出与所有的能量

管理系统兼容

- 误接线全保护
- 使用非调整直流电源供电
- 1% 的精度提高了 VAV 系统的性能
- 最高精度为 0.25%FS
- 符合 CE 标准

应用

暖通空调

- 能量管理系统
- VAV 及风扇控制

环境污染控制

- 静态管路和洁净间压力
- 烘箱增压及炉通风控制

性能参数

代码 C/G 代码 E 代码 F

精度 1(恒温下) $\pm 1.0\%FS \pm 0.4\%FS \pm 0.25\%FS$

非线性

(最佳拟合直线) $\pm 0.98\%FS \pm 0.38\%FS \pm 0.22\%FS$

迟滞 $\pm 0.10\%FS \pm 0.10\%FS \pm 0.10\%FS$

非重复性 $\pm 0.05\%FS \pm 0.05\%FS \pm 0.05\%FS$

温度影响 2

温度补偿范围 -18~+65

零点 / 满量程偏移

(50) ± 0.06

最大线性压力 10psi

最大过载能力 最大 <10psi(正负双压端) (同量程相关)

长期稳定性 0.5%FS/ 年

预热漂移 $\pm 0.1\%FS$ Total

电气数据 (电压型)

电路 3 线 (EXC , OUT , COM)

激励电压 / 输出 4

9-30VDC / 0-5VDC 5

9-30VAC / 0-5VDC

12-30VAC / 0-10VDC 5

零压时的双向输出 2.5VDC ($\pm 50mV$)

输出抗阻 100

物理参数

壳体 填充玻璃纤维的聚脂 (UL94 V-0 认证)

电气接口 螺丝接线柱

压力连接 1/4 “ 接头

重量 约 85 克