

Model 261C

微差压传感器 / 变送器

Model 261C 系列继承了 Setra 传统的高精度、快速响应和超低量程的特点。同时考虑了药厂和洁净厂房对微差压变送器的要求，现场液晶显示，充分满足行业应用的要求，是药厂、电子洁净厂房、无尘实验室的理想选择。

HVAC 经典产品

Model 261C，专门为 HVAC 应用设计的。可用来测试差压或表压（静态压力），可选择 4-20mA、0-5VDC 或 0-10VDC 的输出信号。采用温度补偿电路，使温度范围小于 $\pm 0.06\%FS/^\circ C$ （温度补偿范围 5~65 $^\circ C$ ）。激励电压为 24VDC，对于电压信号可选择 24VAC 电源。Model 261C 最小测量范围为 0~25Pa，室温下的标准精度为 $\pm 1\% FS$ 。

LCD 显示选项

Model 261C 提供带 LCD 显示和不带 LCD 显示选项。满足 AHU（空气处理单元）以及制药行业的应用要求。

高性价比

Model 261C 以其更高的性能价格比，广泛应用药厂车间、洁净电子厂房、传染病病房。



- HVAC 应用
- 最小测量范围可达 0 ~ 25Pa
- 具有 LCD 显示

特性

- SETRA 可变电容传感技术
- 不锈钢亚弧焊敏感元件
- 现场液晶显示
- 铸铝外壳，IP65 防护等级
- 标准精度为 $\pm 1\%FS$
- 精度可达 $\pm 0.4\%$ 、 $\pm 0.25\%FS$ (特选)

应用

- 制药厂洁净厂房
- 电子洁净厂房
- 洁净实验室
- 传染病病房
- 动物防疫病房
- 消防楼道差压监测

Model 261C

微差压传感器 / 变送器

订购指南

2 6 1 C - - - - - - - - - -

型号	量程						类型 (差压)		输出		精度		压力接口		显示	
261C	In.WC			Pascals			D	单向	11	4~20mA	C	±1% FS	F1	3/16" 塔型黄铜接口	D	LCD 显示
	0R1W	0~0.1	±0.1	025L	0~25	±25	B	双向	2D	0~5VDC	E	±0.4% FS	F2	8mm 塔型黄铜接口	N	无显示
	R25W	0~0.25	±0.25	050L	0~50	±50			2E	0~10VDC	F	±0.25% FS				
	0R5W	0~0.5	±0.5	100L	0~100	±100					D	±0.5% FS				
	001W	0~1	±1	250L	0~250	±250					G	±1.0% FS				
	2R5W	0~2.5	±2.5	500 L	0~500	±500										
	005W	0~5	±5	10CL	0~1000	±1000										
	010W	0~10	±10	25CL	0~2500	±2500										
	025W	0~25	±25	50CL	0~5000	±5000										
	050W	0~50	±50	10KL	0~10000	±10000										
	100W	0~100		25KL	0~25000											

标准选项 C, 不提供标定证书
其他选项 F, E, D, G 提供标定证书

特殊压力接口, 请与我们联系

例如: 产品代码 261C025LD11GF1D 表示 261C, 量程 0-25Pa, 单向差压, 4-20 mA 输出, ±1% 精度带标定证书, 3/16" 塔型黄铜接口, LCD 显示
我们提供所有 Setra 产品的应用帮助, 其中包括人员帮助和文献帮助, 而客户有责任确定该产品的适用性。

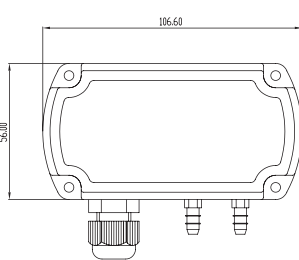
规格

性能参数				物理参数		电气参数 (电压)	
	代码 C/G	代码 E	代码 F	壳体	铸铝材料	电路	3 线
精度 RSS ¹ (恒温下)	±1.0%FS	±0.4%FS	±0.25%FS	电气连接	PG-9 电缆锁紧装置	输出 ⁵	0 ~ 5 VDC ⁶ / 0 ~ 10 VDC ⁶
非线性 (最佳拟合直线)	±0.98%FS	±0.33%FS	±0.20%FS	压力接口	与 1/4" 软管相连的 3/16" 塔形压力接口 φ8 塔形压力接口	激励 (0 ~ 5 VDC 输出)	9 ~ 30 VAC / 12 ~ 42 VDC
迟滞	±0.10%FS	±0.10%FS	±0.10%FS	零点和量程调整	零点和满量程调整可在壳体内部进行	激励 (0 ~ 10 VDC 输出)	12 ~ 30 VAC / 12 ~ 42 VDC
非重复性	±0.05%FS	±0.05%FS	±0.05%FS	重量	347.5g	零压时的双向输出	2.5VDC (0-5VDC) / 5VDC (0-10VDC)
温度影响 ²				安装	φ3mm 螺钉挂孔或沉头螺钉 (需选配件)	输出阻抗	100 Ω
温度补偿范围	+5~+65°C			环境参数		电气参数 (电流)	
零点 / 满量程漂移	0.06 %FS/°C			工作温度 ⁴	-18~65°C	电路	2 线, 具有误接线保护功能
最大线性压力	70 KPa			存放温度	-54~82°C	输出 ⁷	4~20mA ⁸
最大过载能力	最大 10Psi (同量程相关)			压力介质		外部负载	0-800Ω (工厂标定用 250Ω)
预热漂移	0.1% FS/ 年			用于空气或类似的非导电气体		最小供电电压 (VDC)	9+0.02x (接收器附加导线电阻)
安装位置影响	范围	零点偏移 (%FS/G)				最大供电电压 (VDC)	30+0.004x (接收器附加导线电阻)
	0~25Pa	2.1					
	0~250Pa	0.22					
	0~1250Pa	0.14					
	0~7500Pa	0.06					

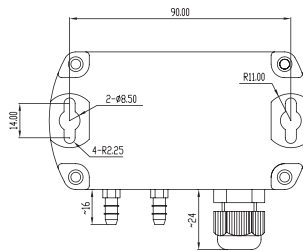
- 非线性、迟滞、非重复性的方和根
- 产品在 21°C 进行标定, 最大温度影响误差从此数据得来
- 产品在出厂标定时将膜片垂直放置处于 0g 影响
- 仅限电子元件的工作温度限制, 压力介质的温度可能明显较高或较低

- 采用 50KΩ 负载进行标定, 可在负载 ≥ 5KΩ 时工作
- 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±50mV, (代码 D/E/F 精度为 ±25mV)
- 出厂标定时采用 250Ω 负载, 24VDC 电源
- 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±0.16mA, (代码 D/E/F 精度为 ±0.08mA)

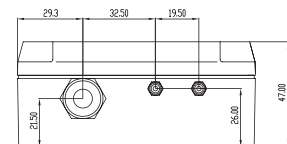
外形尺寸



正视图



侧视图



底视图