



Setra 的 Model 265 是高性能，适当价格的一款产品，满足典型的暖通空调应用要求。Model 265 是一款微差压传感器，使用了一个正负压相互隔离的电容式传感元件，只需要很小的放大就能输出标准的电信号，提供高质量的精度和长期稳定性。标准精度是 $\pm 1\%FS$ ，并提供了 $\pm 0.25\%FS$ 和 $\pm 0.4\%FS$ 的精度选项，压差范围从 0.25"W.C. 到 100"W.C.。Model 265 具有较小的体积、交流电源选项和可选的电气导管盖，可以在任何应用中进行方便、安全的安装。

高性价比

Model 265 价格合理，性能卓越，非常适合 OEM 设备制造商。

安装快捷方便

Model 265 的产品设计宗旨是降低安装成本，提高整体的运行效率。压力接口位于产品前端，电气部分连接至螺钉接线端子。

Model 265

微差压变送器

特性

- 性价比高
- 安装方便，成本低
- $\pm 0.25\%$, $\pm 0.4\%$, $\pm 1\%$ FS 精度
- 24 VDC 或 24 VAC 激励电压
- 电压或电流输出
- 反向误接线保护
- 内置稳压电路
- 阻燃外壳 (UL 94 V-0 认证)
- 满足 CE & RoHS 标准

应用

- 暖通空调 (HVAC)
- 能源管理系统
- 可变风量和风扇控制 (VAV)
- 环境污染控制
- 静压管道和洁净无尘室压力

Setra 变送器

Model 265 的核心技术是全不锈钢电容传感元件。Setra 设计和制造所有的传感元件，从而完全掌控了每个传感器的工艺过程和质量。通过焊接得到的正负压完全隔离的电容式传感器只需要进行很小的放大，从而提供了高质量的精度和长期稳定性。Setra 的技术已经成功有 8,000,000 只的安装应用，并获得了行业很高的现场认可度。



规格

性能参数	
精度 RSS ¹ (恒温下)	±1.0% FS (标准);±0.4% FS, ±0.25% FS (可选)
" 非线性 (最佳拟合直线)"	±0.98% FS (标准);±0.38% FS, ±0.22% FS (可选)
迟滞	0.10% FS
非重复性	0.05% FS
温度影响	
温度补偿范围°C	-18~+65°C
零点偏移 %FS/50°C	±0.06
量程偏移 %FS/50°C	±0.06
最大管道静压	10psi
最大过载能力	最大 <10psi (同量程相关)
长期稳定性	0.5%FS/ 年
预热漂移	±0.1%FS
环境数据	
工作温度 ³	-18 ~ 65°C
存放温度	-40 ~ 85°C
压力介质	
清洁空气或类似的不导电气体	
物理参数	
压力连接	1/4 “ 接头
壳体	阻燃聚碳酸酯 (UL 94 V-0 认证)
重量 (约)	约 85 克
电气连接	螺丝接线端子
安装位置影响 ⁴	
量程	零点偏移 (%FS/G)
0 ~ 0.5” W.C.	0.60
0 ~ 1.0” W.C.	0.50
0 ~ 2.5” W.C.	0.22
0 ~ 5.0” W.C.	0.14
产品在标定时将膜片垂直放置，处于 0g 影响	
认证	
通过 CE & RoHS 认证	

电气参数 (电压型)	
电路	3 线 (EXC, OUT, COM)
激励电压 / 输出 ⁵	9-30VDC / 0-5VDC ⁶ 、9-30VAC / 0-5VDC、12-30VAC / 0-10VDC ⁶
输出阻抗	100 Ω
零压时的双向输出	2.5VDC(0-5VDC)/5.0VDC(0-10VDC)
电气参数 (电流型)	
电路	2 线
输出 ⁷	4~20mA ⁸
电气负载	0 ~800 Ω
最小供电电压 (VDC)	9+0.02× (接收器附加导线电阻)
最大供电电压 (VDC)	30+0.004× (接收器附加导线电阻)
零压时的双向输出	12 mA
¹ 非线性、迟滞和非重复性的方和根	
² 产品在标称 21°C下校准。最大热误差基于该值计算	
³ 工作温度限制仅针对电子设备，压力介质的温度可更高或更低	
⁴ 产品在标定时将膜片垂直放置，处于 0g 影响	
⁵ 工厂校准使用 50K 欧姆负载，可在 10K 欧姆或更高的负载下工作	
⁶ 零点和量程 (满量程) 输出 0-5VDC 输出出厂设置在 ±50mV(可选精度设置为 ±25mV) 0-10VDC 输出出厂设置在 ±100mV(可选精度设置为 ±50mV)	
⁷ 在工厂使用 24 VDC 回路电源电压和 250 欧姆负载进行校准	
⁸ 零点和量程 (满量程) 输出出厂设置在 ±0.16 mA 以内 (可选精度为 ±0.08 mA)	
规格如有变更，恕不另行通知。。	

订购指南

例如：产品代码 26512R5WD11T1C 表示为，Model 265，量程 0-2.5"WC，4-20mA 输出，电气接口为接线端子，精度为 1%FS，不带标定证书

2

6

5

1

[1][2][3][4][5]

[1]		[2]				[3]		[4]		[5]	
型号		单向压力量程		双向压力量程		激励 / 输出		电气接口		精度 ¹	
2651	Model 265	R25WD	0 ~ 0.25" W.C.	0R1WB	±0.1" W.C.	11	24 VDC / 4 ~ 20 mA	T1	接线端子	C	±1% FS
		0R5WD	0 ~ 0.5" W.C.	R25WB	±0.25" W.C.	2B	24 VDC / 0 ~ 5 VDC	A1	1/2" 导管	E	±0.4% FS
		001WD	0 ~ 1" W.C.	0R5WB	±0.5" W.C.	AB	24 VAC / 0 ~ 5 VDC			F	±0.25% FS
		2R5WD	0 ~ 2.5" W.C.	001WB	±1" W.C.	AC	24 VAC / 0 ~ 10 VDC			G	±1% FS
		005WD	0 ~ 5" W.C.	2R5WB	±2.5" W.C.						
		010WD	0 ~ 10" W.C.	005WB	±5" W.C.						
		025WD	0 ~ 25" W.C.	010WB	±10" W.C.						
		050WD	0 ~ 50" W.C.	025WB	±25" W.C.						
		100WD	0 ~ 100" W.C.	050WB	±50" W.C.						
		025LD	0 ~ 25 Pa	025LB	±25 Pa						
		050LD	0 ~ 50 Pa	050LB	±50 Pa						
		100LD	0 ~ 100 Pa	100LB	±100 Pa						
		250LD	0 ~ 250 Pa	250LB	±250 Pa						
		500LD	0 ~ 500 Pa	500LB	±500 Pa						
		10CLD	0 ~ 1000 Pa	10CLB	±1000 Pa						

¹ 精度代码 C 不带标定证书，精度代码 E/F/G 带标定证书

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。

外形尺寸

