

Model 265

微差压传感器 / 变送器

▲ 量程：0.25~100in.w.c./±0.1~±50in.w.c.

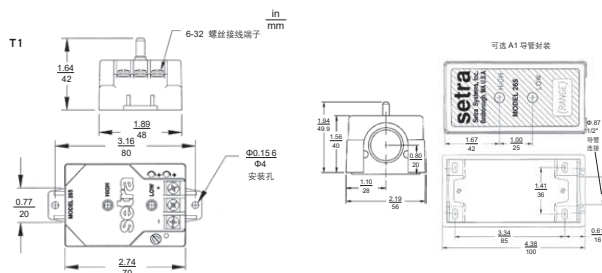
▲ 适用于空气或非导电气体

Setra 的 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。

Model 265 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 ±1%。在 -18°C ~+65°C 的温度范围内，温度影响小于 ±0.06% FS/°C。Model 265 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。

外形尺寸



- ±0.25%, ±0.5%, ±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



Model 265

微差压传感器 / 变送器



订购指南

2	6	5	1	-					-			-			-		
型号				量程				激励 / 输出		电气接口		精度					
2651=265				R25WD	0 ~ 0.25"W.C.	0R1WB	±0.1"W.C.	11	24VDC / 4-20 mA	T1	接线端子	C	± 1% FS				
				0R5WD	0 ~ 0.5"W.C.	R25WB	±0.25"W.C.	2B	24VDC / 0-5 VDC	A1	1/2" 导管	E	±0.4% FS				
				001WD	0 ~ 1"W.C.	0R5WB	±0.5"W.C.	AB	24VAC / 0-5 VDC			F	±0.25% FS				
				2R5WD	0 ~ 2.5"W.C.	001WB	±1"W.C.	AC	24VAC / 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										

选项 C, 不提供标定证书
选项 E,F,G 提供标定证书

选项 C, 不提供标定证书
选项 E,F,G 提供标定证书

例如：产品代码为，2652R5WD11T1C，表示 265 的量程为 0-2.5"WC，输出为 4~20mA，接线端子连接，精度为 1.0%
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		电气数据（电压型）			
	代码 C/G	代码 E	代码 F	壳体	填充玻璃纤维的聚脂（UL94 V-0 认证）	电路	3 线（EXC, OUT, COM）		
精度 ¹ (恒温下)	± 1.0%FS	± 0.4%FS	± 0.25%FS	电气接口	螺丝接线柱	激励电压 / 输出 ⁴	9-30VDC / 0-5VDC ⁵ 9-30VAC / 0-5V/DC 12-30VAC / 0-10VDC ⁵		
非线性 (最佳拟合直线)	± 0.98%FS	± 0.38%FS	± 0.22%FS	压力连接	1/4 " 接头	零压时的双向输出	2.5VDC (±50mV)		
迟滞	±0.10%FS	±0.10%FS	±0.10%FS	重量	约 85 克	输出抗阻	100 Ω		
非重复性	±0.05%FS	±0.05%FS	±0.05%FS	环境参数		电气数据（电流型）			
温度影响 ²				工作温度 ³	-18~65℃	电路	2 线		
				存放温度	-40~85℃	输出 ⁶	4~20mA ⁷		
				压力介质		零压时的双向输出	12mA		
				用于空气或类似的非导电气体		电气负载	0~800Ω		
温度补偿范围℃	-18~+65℃			安装位置影响	范围	零点偏移 (%FS/G)	最小供电电压 (VDC)	9+0.02× (接收器附加导线电阻)	
零点 / 满量程 偏 移 (50℃)	±0.06				0 to 0.5 " W.C.	0.60	最大供电电压 (VDC)	30+0.004× (接收器附加导线电阻)	
最大线性压力	10psi				0 to 1.0"W.C.	0.50	1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值 (方和根) 2. 产品在 21℃进行标定，最大温度影响误差从此数据得来 3. 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 4. 采用 50K Ω 负载进行标定，可在负载 ≥ 5K Ω 时工作 5. 零点 (满量程) 输出：出厂设置在 ±50mV, (代码 E/F 精度为 ±25mV) 6. 出厂标定时采用 250 Ω 负载，24VDC 电源 7. 零点 (满量程) 输出：出厂设置在 ±0.16mA(代码 E/F 精度为 ±0.08mA)		
最大过载能力	最大 <10psi(正负双压端) (同量程相关)				0 to 2.5"W.C.	0.22			
长期稳定性	0.5%FS/ 年			产品在标定时将膜片垂直放置，处于 0g 影响	0 to 5.0"W.C.	0.14			
预热漂移	±0.1%FS Total								

性能改变恕不另行通知

性能改变恕不另行通知

1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值（方和根）
2. 产品在 21℃ 进行标定，最大温度影响误差从此数据得来
3. 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
4. 采用 50K Ω 负载进行标定，可在负载 ≥ 5K Ω 时工作
5. 零点（满量程）输出：出厂设置在 ±50mV，（代码 E/F 精度为 ±25mV）
6. 出厂标定时采用 250 Ω 负载，24VDC 电源
7. 零点（满量程）输出：出厂设置在 ±0.16mA（代码 E/F 精度为 ±0.08mA）