

Model 267

低微差压传感器 / 变送器

Model 267 是 Setra 最具可配置性的多量程低微差压传感器，精度达 $\pm 0.25\%$ 、 0.5% 和 $\pm 1\%$ FS，压力范围从 $0.1''$ W.C. 到 $100''$ W.C.。Model 267 采用坚固的 NEMA 4 级别外壳，带可选的压力探头，可降低安装和材料成本。它还带有可选的 LCD 显示器， $\pm 0.5\%$ 的标准精度使得它非常适合具有高精度要求的医药应用。

定制就是标准

与大多数竞争产品不同，Model 267 提供许多机械和电气选项，可集成至现有设计中。可选的直径 $0.25''$ 的压力探头由坚固的挤压铝制成，且带有隔板，可防止风速压力错误，从而节省成本以及在工作现场的时间。

适合不同应用的坚固外壳

Model 267 采用 NEMA 4 外壳，可适应严苛的环境。它提供墙装安装和风管安装选项，方便用户灵活选用。选用墙装安装选项时，传感器可安装在任意位置，而风管探头配置则可最大限度提高在困难应用中的空间利用率。

Setra 传感器

Model 267 的核心技术是全不锈钢电容感应元件。Setra 设计和制造所有感应元件，可完全控制每个传感器的工艺过程和质量。焊接的闭端电容传感器具有极小的放大倍率，可提供出色的精度和长期可靠性。Setra 技术已成功应用于超过 8,000,000 个安装应用，并获得了行业最高的现场认可度。



- $\pm 0.25\%$, 0.5% , 1% FS 精度
- 适应于极端的环境
- 具有 LCD 显示

特性

- 测量范围可达 $25\text{pa} \sim 7000\text{Pa}$
- 3.5 吋的 LCD 数字显示，
- 精度可达到 $\pm 0.5\%$ FS、 $\pm 0.25\%$ FS (特选)
- NEMA4 外壳
- PG-9, PG-13.5 电缆夹，以及导管接口
- 全套静态压力探针
- 24 VAC / 或 24 VDC 激励
- 满足 CE 标准

应用

- 暖通空调 (HVAC)
- 能源管理系统
- VAV 及风扇控制
- 环境污染控制
- 洁净工程
- 烘箱增压及炉通风控制
- 天然气、煤气管网监控
- 井下通风监测
- 医疗仪器及设备

Model 267

低微差压传感器 / 变送器

订购指南

2 6 7 1 - [] - [] - [] - [] - [] - []

型号	量程				类型 (差压)		输出		压力接口 / 电气接口		精度		显示			
	In.WC		Pascals		D	单向	11	4~20 mA	3/16" 塔型黄铜接口		C ±1% FS		D	LCD 显示 ¹		
2671=267	OR1W	0~0.1	±0.1	025L	0~25	±25	B	双向	2D	0~5 VDC	G1	PG-13.5 电缆夹	E	±0.4% FS	N	不显示
	R25W	0~0.25	±0.25	050L	0~50	±50			2E	0~10 VDC	G2	PG-9 电缆夹	F	±0.25% FS		
	OR5W	0~0.5	±0.5	100L	0~100	±100					D9	9 针 D 型连接	G	±1% FS		
	001W	0~1	±1	250L	0~250	±250					A1	1/2" 导管	H	±0.5% FS ¹		
	1RSW	0~1.5	±1.5	500L	0~500	±500					1/4" NPTF 黄铜接口					
	2RSW	0~2.5	±2.5	10CL	0~1000	±1000					1K	PG-9 电缆夹				
	005W	0~5	±5	25CL	0~2500	±2500					2K	PG-13.5 电缆夹				
	010W	0~10	±10	40CL	0~4000						9K	9 针 D 型连接器				
	025W	0~25	±25	70CL	0~7000						AK	1/2" 导管				
	050W	0~50	±50								静态探头接口					
	100W	0~100	±100								1P	PG-9 电缆夹				
											2P	PG-13.5 电缆夹				
											9P	9 针 D 型连接器				
											AP	1/2" 导管				

标准选项 C, 不提供标定证书
选项 F, E, H, G 提供标定证书
¹. 选择 LCD 显示 (代码 D), ±0.5% FS 是标准精度 (代码 H)

例如: 产品代码 2671R25WD11G2CD 表示为, Model 267, 0~0.25"WC 单向量程, 4~20mA 输出, PG-9 电气接口, 1%FS 精度, 带 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)	
精度 RSS ¹ (恒温下)	标准	特选	特选	壳体	具有 IP65/NEMA-4 防护等级, 填充玻璃纤维的阻燃聚酯 (阻燃等级: UL94V-0)	电路	3 线, 具有误接线保护功能
	±1.0%FS	±0.4%FS	±0.25%FS	电气接口	Screw Terminal Strip Inside of Case	输出 ⁵	0~5VDC ⁶ /0~10VDC ⁶
非线性 (最佳拟合直线)	±0.98%FS	±0.38%FS	±0.22%FS	电气连接	PG-9 或 PG-13.5 电缆锁紧装置或 1/2" 导线口 (其它见选型指南)	激励 (0~5 VDC 输出)	9~30 VAC / 12~40 VDC
迟滞	±0.10%FS	±0.10%FS	±0.10%FS	零点和量程调整	可在壳体内部进行	激励 (0~10 VDC 输出)	11~30 VAC / 13~40 VDC
非重复性	±0.05%FS	±0.05%FS	±0.05%FS	重量	255 克, 270 克 (导管探针组件)	电气参数 (电流)	
温度影响 ²				环境参数 ⁴			
补偿范围	+5~+65°C			工作温度	-18~65°C	输出 ⁷	4~20mA ⁸
零点 / 满程偏移	±0.06%FS/°C			存放温度	-54~82°C	外接零负载的双向输出	12mA
最大线性压力	10 Psi			压力介质		最小供电电压	9+0.02x (接收器附加导线电阻) VDC
最大过载能力	最大 <10 psi (正负双压端) (同量程相关)					用于空气或类似的非导电气体	
长期稳定性	±0.1% FS			性能改变恕不另行通知		1 非线性、迟滞、非重复性的方和根 2 产品在 21°C 进行标定, 最大温度影响误差从此数据得来 3 产品在出厂标定时将膜片垂直放置处于 0g 影响 4 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 5 采用 50KΩ 负载进行标定, 可在负载 ≥ 5KΩ 时工作 6 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±50mV (±25 mV 选项精度) 7. 出厂标定时采用 250Ω 负载, 24VDC 电源 8 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±0.16mA (±0.08 mA 选项精度)	
安装位置影响, 咨询工厂 ³							

外形尺寸

LCD 显示特选仅限于 Model 267

