

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					
2671=267		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			
	0R1W	0~0.1	± 0.1	025L	0~25	± 25	B	双向	2D	0~5 VDC	G1	PG13.5 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						
	0R5W	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											
	2R5W	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 ±1.0%FS	特选 ±0.4%FS	特选 ±0.25%FS	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	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	电气接口 Screw Terminal Strip Inside of Case	激励 (0~5 VDC 输出)	9~30 VAC /12~40 VDC
迟滞	±0.10%FS	±0.10%FS	±0.10%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 (0~10 VDC 输出)	11~30 VAC /13~40 VDC
非重复性	±0.05%FS	±0.05%FS	±0.05%FS	零点 and 量程调整 可在壳体内部进行	电气参数 (电流)	
温度影响 ²			重量 255 克, 270 克 (导管探针组件)	环境参数 ⁴	电路 2 线，具有误接线保护功能	输出 ⁷ 4~20mA ⁸
补偿范围	+5~+65°C		工作温度	-18~65°C	外接零负载的双向输出	12mA
零点 / 满程偏移	±0.06%FS/°C		存放温度	-54~82°C	最小供电电压	9+0.02x (接收器附加导线电阻) VDC
最大线性压力	10 Psi		压力介质		最大供电电压	30+0.004x (接收器附加导线电阻) VDC
最大过载能力	最大 <10 psi (正负压两端) (同量程相关)		用于空气或类似的非导电气体		1 非线性、迟滞、非重复性的方和根	
长期稳定性	±0.1% FS		性能改变恕不另行通知		2 产品在 21°C 进行标定，最大温度影响误差从此数据得来	
安装位置影响，咨询工厂 ³					3 产品在出厂标定时将膜片垂直放置处于 0g 影响	

外形尺寸

LCD 显示特选仅限于 Model 267

