

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

上海博众测量技术有限公司

Bodhi (Shanghai) measurement technology Co.,Ltd.
NO.32,ShuPing Road, Jiading District, ZIP201808,
Shanghai R.P.China
TEL: 0086 21 6630 8161/62/63
FAX: 0086 21 6630 8167

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。

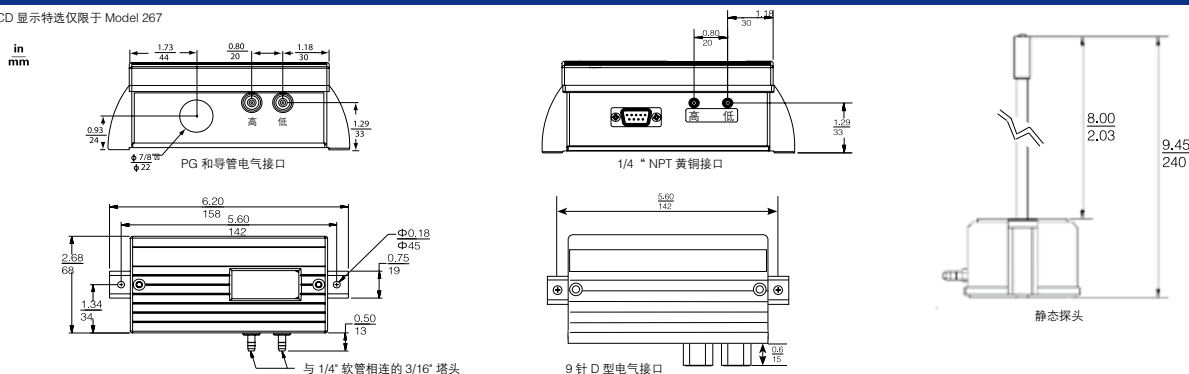
我们提供所有 Setra 产品的应用帮助, 其中包括人员帮助和文献帮助, 而客户有责任确定该产品的适用性。

规格

性能参数				物理参数		电气参数（电压）	
	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
精度 RSS ¹ （恒温下）	± 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		电路	2 线，具有误接线保护功能
补偿范围	+5~+65℃			工作温度	-18~65℃	输出 ⁷	4~20mA ⁸
零点 / 满程偏移	± 0.06%FS/℃			存放温度	-54~82℃	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（正负压端）（同量程相关）			用于空气或类似的非导电气体		最大供电电压	30+0.004x（接收器附加导线电阻）VDC
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	
安装位置影响，咨询工厂 ³						2 产品在 21℃ 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）	

外形尺寸

LCD 显示特选仅限于 Model 267



上海博众测量技术有限公司

Bodhi (Shanghai) measurement technology Co.,Ltd.

NO.32,ShuPing Road, Jiading District, ZIP201808,
Shanghai R.P.China

TEL: 0086 21 6630 8161/62/63

FAX: 0086 21 6630 8167