

# 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  $\pm 1\% \text{ FS}$ ，压力范围从  $0.1'' \text{ W.C.}$  到  $100'' \text{ W.C.}$ 。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。



- $\pm 0.25\%, 0.5\%, 1\% \text{ FS}$  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 时的 LCD 数字显示，
- 精度可达到  $\pm 0.5\% \text{FS}$ 、 $\pm 0.25\% \text{FS}$  ( 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 <sup>1</sup>	
	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			
	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 <sup>1</sup>			
	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						

<sup>1</sup>. 选择 LCD 显示 ( 代码 D ), ± 0.5% FS  
是标准精度 ( 代码 H )

标准选项 C , 不提供标定证书  
选项 F , E , H , G 提供标定证书

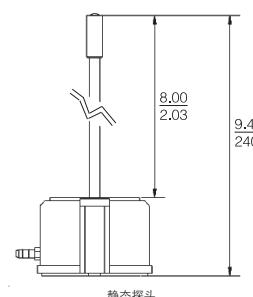
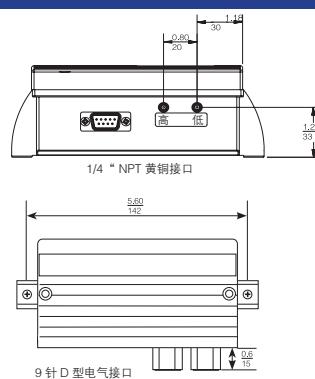
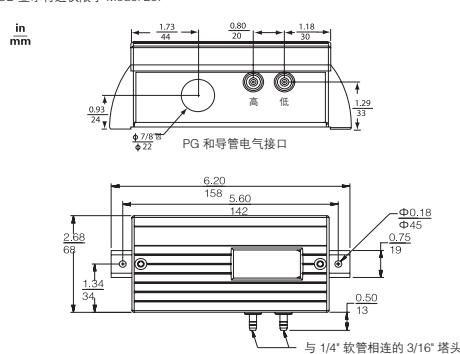
例如 : 产品代码 2671R25WD11G2CD 表示为, Model 267, 0~0.25"WC 单向量程, 4~20mA 输出, PG-9 电气接口, 1%FS 精度, 带 LCD 显示  
我们提供所有 Setra 产品的应用帮助, 其中包括人员帮助和文献帮助, 而客户有责任确定该产品的适用性。

### 规格

性能参数			物理参数			电气参数 ( 电压 )				
精度 RSS <sup>1</sup> ( 恒温下 )	± 1.0%FS	± 0.4%FS	± 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			
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	输出 <sup>5</sup>	0~5VDC <sup>6</sup> /0~10VDC <sup>6</sup>			
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 ~ 5 VDC 输出 )	9 ~ 30 VAC /12 ~ 40 VDC			
非重复性	± 0.05%FS	± 0.05%FS	± 0.05%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			
温度影响 <sup>2</sup>			环境参数 <sup>4</sup>			电气参数 ( 电流 )				
补偿范围	+5~+65°C		工作温度	-18~65°C		电路	2 线, 具有误接线保护功能			
零点 / 满程偏移	± 0.06%FS/C		存放温度	-54~82°C		输出 <sup>7</sup>	4~20mA <sup>8</sup>			
最大线性压力	10 Psi		环境参数 <sup>4</sup>			外接零负载的双向输出	12mA			
最大过载能力	最大 <10 psi ( 正负双压端 ) ( 同量程相关 )		压力介质			最小供电电压	9+0.02x ( 接收器附加导线电阻 ) VDC			
长期稳定性	± 0.1% FS		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			
安装位置影响, 咨询工厂 <sup>3</sup>			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 )				

### 外形尺寸

LCD 显示特选仅限于 Model 267



SSP267 Rev J 09/15\_CN\_12/2015