

# Model 269

## 高性能微差压传感器

Model 269 型传感器是一种高精度临界环境压差监测解决方案。它采用“终点法”校准，精度高达 0.25%，较“最佳拟合直线法”校准法进一步提高了线性度。Model 269 具有防篡改功能，可使用可拆卸的表头来避免误调节，同时支持原位校准而无需拆除管道。用户可通过 Setra MicroCal 压力校准仪的专家系统自动完成校准工作。Model 269 提供包括 DIN 导轨在内的多种安装配置，安装快捷。

### 高精度，满足制药应用的苛刻要求

Setra 269 压差传感器使用闭端电容式差压感应元件，线性度好，温漂更低，可在极端临界苛刻的应用中确保高精度和高可靠性。

### 安全、快速的校准和维护

Setra 269 满专为满足制药行业严格的校准要求而设计。它带有可拆除的表头，使得技术人员在校准期间无需切割气动管道，即可执行校准。此外，校准需要校准密钥，避免非法篡改，十分安全。

### 安装灵活

Setra 269 提供两种灵活安装方式：底座和 DIN 导轨。底座安装，允许在任何位置安装传感器；而 DIN 导轨安装，旨在为药厂盘柜提供更大限度的空间利用率。



- 高精度 HVAC/R 传感器
- 安装快捷
- 校准时间短

### 特性

- 端点 0.25% 精度 - 线性度好
- 带有校准密钥，确保零点 / 量程调节安全
- 2:1 调节比
- 防火外壳（通过 94 V-0 认证）
- 低温度漂移

### 应用

- Abbott Laboratories 雅培实验室
- Genzyme 健赞生物
- Merck 默克公司
- Sanofi Pasteur 赛诺菲巴斯德
- Thermo Systems 赛默飞

# Model 269

## 高性能微差压传感器



### 订购指南

2 6 9 1 -         -     -     -     -     -     -     -    

型号	量程			类型 (差压)		输出		安装类型		显示		精度		可操比对			
	In. WC		Pascals		D	单向	11	4~20mA	B	基座安装	D	带显示	V	±0.25% FS	A	2:1	
2691 = Model 269													E	±0.50% FS	N	无	
	R05W		±0.05	015L		±15	B	双向		D	Din 导轨安装	N	无显示	G	±10.0% FS		
	0R1W	0~0.1	±0.1	025L	0~25	±25											
	R25W	0~0.25	±0.25	050L	0~50	±50											
	0R5W	0~0.5	±0.5	100L	0~100	±100											
	001W	0~1	±1	250L	0~250	±250											
	1R5W		±1.5	500L	0~500	±500											
	2R5W	0~2.5	±2.5	001K	0~1000	±1000											
	003W	0~3		2R5K	0~2500												
	005W	0~5	±5														
	010W	0~10															

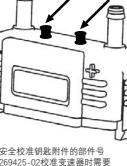
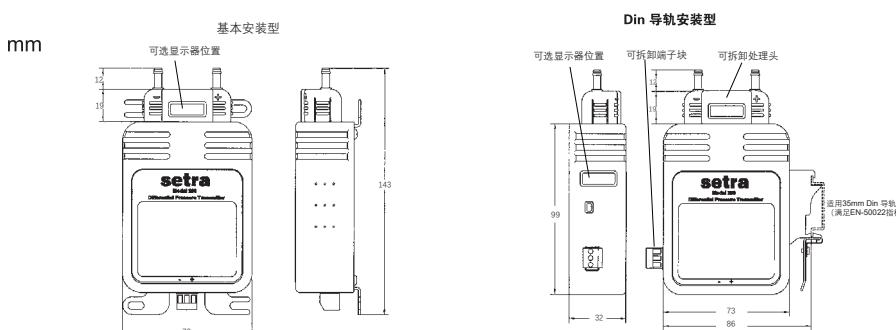
列表没有显示的参数请与厂家联系

例如：产品代码 26912R5WD11BNGN 是 Model269 0~2.5in.W.C 单向量程，4~20mA 输出，基本安装型，无显示，±1% 精度  
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 (电流)														
精度等级 (FS) <sup>1</sup>	代码 V	代码 E	代码 G	壳体	填充玻璃纤维的聚脂 (UL94 V-0 认证)	安装	35mm Din 导轨	电路	2 线													
非线性 (端点法)	±0.25%	±0.50%	±1.0%	安装		电气连接	可移动的螺钉端子	激励电流	24VDC													
非线性 (拟合直线)	±0.15%	±0.35%	±0.75%	压力联接	3/16"O.D. 黄铜倒刺压力接口	零点和量程调整	外部安全密钥	输出 <sup>4</sup>	4~20mA <sup>5</sup>													
迟滞	±0.05%	±0.05%	±0.10%	零点和量程调整				零压时的双向输出	12 mA													
非重复性	±0.05%	±0.05%	±0.05%					外接负载	0~800Ω													
零点 / 满量程偏移	16±.04mA	16±.08mA	16±.12mA					最小供电电压 (VDC)	13.5+0.02x 环路电阻													
温度影响 <sup>2</sup>								最大供电电压 (VDC)	30+0.004x 环路电阻													
补偿范围	-7~+60°C																					
零点 / 满量程偏移 %FS/°C	0.018%	0.036%	0.036%																			
最大线性压力	10PSI																					
耐压	2PSI 在正向或负向																					
长期稳定性 (最大)	0.5%FS/ 年																					
1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值 (方和根) 2. 产品在 21°C 进行标定，最大温度影响误差由此得到 3. 工作温度限制仅对电子器件而言，压力介质温度可以更高或更低 4. 工厂在 24VDC 供电电压和 250 Ω 负载下标定 5. 零点 (满量程) 输出：出厂设置在 ±0.16mA (Code V/E 精度为 ±0.08mA)																						
环境参数																						
工作温度 <sup>3</sup>				-29°C ~+71°C				-40°C ~+85°C														
存放温度																						
压力介质																						
用于空气或类似的非导电气体																						
安装位置影响				量程		零点漂移 (%FS/G)																
						~0.1in.W.C 2.50																
						~0.5in.W.C 1.00																
						~1.0in.W.C 0.50																
						~2.5in.W.C 0.22																
						~5.0in.W.C 0.14																
(产品在工厂标定时将膜片垂直放置处于 0g 影响)																						
性能改变恕不另行通知																						

### 外形尺寸



安全校准钥匙附件的部件号  
209425-02 校准变送器时需要