

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 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

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					
2691 = Model 269				In. WC			Pascals			D	单向	11	4~20mA	B	底座安装	D	带显示	V	±0.25% FS	A	2:1				
				R05W		±0.05	015L		±15	B	双向			D	Din 导轨安装	N	无显示	E	±0.50% FS	N	无				
				0R1W	0~0.1	±0.1	025L	0~25	±25													G	±10.0% FS		
				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

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)		
	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)		电路	2 线	
精度等级 (FS) ¹	±0.25%	±0.50%	±1.0%	安装	35mm Din 导轨		激励电流	24VDC	
非线性 (端点法)	±0.15%	±0.35%	±0.75%	电气连接	可移动的螺钉端子		输出 ⁴	4~20mA ⁵	
非线性 (拟合直线)	±0.10%	±0.25%	±0.55%	压力联接	3/16"O.D. 黄铜倒刺压力接口		零压时的双向输出	12 mA	
迟滞	±0.05%	±0.05%	±0.10%	零点和量程调整	外部安全密封		外接负载	0~800Ω	
非重复性	±0.05%	±0.05%	±0.05%	环境参数				最小供电电压 (VDC)	13.5+0.02x 环路电阻
零点 / 满量程偏移	16±.04mA	16±.08mA	16±.12mA					工作温度 ³	-29°C ~+71°C
温度影响 ²				存放温度	-40°C ~+85°C		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) 性能改变恕不另行通知		
补偿范围	-7~+60°C			压力介质					
零点 / 满程偏移 %FS/°C	0.018%	0.036%	0.036%						
最大线性压力	10PSI			用于空气或类似的非导电气体					
耐压	2PSI 在正向或负向			安装位置影响	量程	零点漂移 (%FS/G)			
长期稳定性 (最大)	0.5%FS/ 年			(产品在工厂标定时将膜片垂直放置处于 0g 影响)	~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			

外形尺寸

