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。Mode 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

SSP_269_CN_201809

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	基座安装	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.% 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

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			
	代码 V	代码 E	代码 G
精度等级（FS）[1]	±0.25%	±0.50%	±1.0%
非线性 (端点法)	±0.15%	±0.35%	±0.75%
非线性（拟合直线）	±0.10%	±0.25%	±0.55%
迟滞	±0.05%	±0.05%	±0.10%
非重复性	±0.05%	±0.05%	±0.05%
零点 / 满量程偏移	16±.04mA	16±.08mA	16±.12mA
温度影响 [2]			
补偿范围	-7~+60℃		
零点 / 满程偏移 %FS/℃	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		

物理参数	
壳体	填充玻璃纤维的聚脂（UL94 V-0 认证）
安装	35mm Din 导轨
电气连接	可移动的螺钉端子
压力联接	3/16"0.D. 黄铜倒刺压力接口
零点和量程调整	外部安全密钥
环境参数	
工作温度 [3]	-29℃ ~+71℃
存放温度	-40℃ ~+85℃

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）
（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

电气参数（电流）	
电路	2 线
激励电流	24VDC
输出 [4]	4~20mA [5]
零压时的双向输出	12 mA
外接负载	0~800Ω
最小供电电压（VDC）	13.5+0.02x 环路电阻
最大供电电压（VDC）	30+0.004x 环路电阻

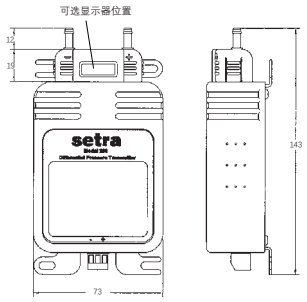
1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值（方和根）
2. 产品在 21℃进行标定，最大温度影响误差由此得到
3. 工作温度限制仅对电子器件而言，压力介质温度可以更高或更低
4. 工厂在 24VDC 供电电压和 250 Ω 负载下标定
5. 零点（满量程）输出：出厂设置在 ±0.16mA（Code V/E 精度为 ±0.08mA）

性能改变恕不另行通知

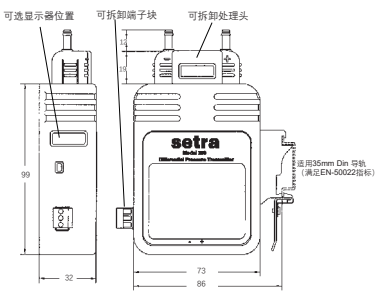
外形尺寸

mm

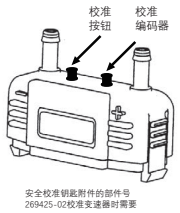
基本安装型



Din 导轨安装型



安全校准钥匙



SSP_269_CN_201809

网址：www.setra.com.cn | 邮箱：China@setra.com.cn | 热线：400-666-1802 | © Setra Systems, Inc. 保留所有权利。