



SRIM2

室内压力隔离监视仪

特性

- 不锈钢面板，可平滑安装
- 温湿度差压参数同一界面显示
- LCD 三色背光显示检测区域及门状态
- 高低限本地 / 远程及延迟报警
- 分体式安装，校准无需拆卸电缆和管道
- 输出现场可选（4-20mA，0-5VDC 或 0-10VDC）
- 为外置温湿度传感器供 15V 电源
- IP65 防护等级（安装后）

应用

- 制药厂洁净室
- 传染病房
- 医院
- 实验室
- 动植物房

SRIM2 作为高性能产品，专为检测关键应用环境的微压差定制。SRIM2 基于 SRIM1 的平台，专为需检测多参数及远程报警功能的客户提供理想方案。SRIM2 具有 3 色背光显示，简单菜单导航，且为压力温湿度及门状态，提供本地远程及延迟报警设置。

为什么一定要使用高品质的产品？

在关键应用环境下，污染可能导致重大经济损失甚至人员伤亡，这就是为什么 Setra 微差压传感器成为业内更受客户信赖的产品。Setra 凭借良好的电容式不锈钢设计，制造出更稳定的超低微差压传感器，是隔离区间差压监视的理想选择。

监测所有参数

SRIM2 微差压传感器能够在关键环境下的压力、温度和湿度出现异常时发出声音和可视警报，确保应用环境安全。每一个参数的警报上限和下限都可以通过 4 个薄膜按键轻松配置。此外，SRIM2 还提供了 1 路数字输入，用于显示门的状态。

易于读取的三色状态显示屏

SRIM2 的三色背光显示屏支持用户通过绿色（正常）、黄色（门状态）和红色（报警），轻松查看监测区域状态。此外，SRIM2 的报警延迟功能可以根据客户的特定需求配置。

分体式安装，节约校准时间和成本

压力传感器每年都必须校准 1 到 3 次，为此，Setra SRIM2 提供了一种可显著缩短校准时间的解决方案：用户无需拆卸任何电缆和管路，即可取下传感器，然后连接至 Setra 校准仪，只需在几分钟内即可完成校准。

订购指南



型号	压力量程		类型 ²		输出 ²		安装方式		精度		压力采集器	
SRIM2	英寸水柱 (IN W.C.)		帕斯卡 (Pa)		D 单向	11 4~20mA 输出, 两路 0~5/0~10VDC 输入		WA 墙装, 不锈钢面板, 无温湿度显示	F ±0.25% FS 带标定证书	N	不含	
	R05W ¹ 0~0.05 ±0.05	Z02L 0~12.5 ±12.5	B 双向		2B 0~5VDC 输出, 两路 0~5/0~10VDC 输入	SL 墙装, 不锈钢面板, 带商标	H ±0.5% FS 带标定证书	1 1只				
	OR1W 0~0.1 ±0.1	O25L 0~25 ±25			2C 0~10VDC 输出, 两路 0~5/0~10VDC 输入	WL 墙装, 带商标	G ±1.0% FS 带标定证书	2 2只				
	R25W 0~0.25 ±0.25	O50L 0~50 ±50			C1 4~20mA 输出 两路 4-20mA 输入	DL 风管安装, 带商标	C ±1.0% FS 不带标定证书					
	OR5W 0~0.5 ±0.5	100L 0~100 ±100				SN 墙装, 不锈钢面板, 不带商标						
	001W 0~1.0 ±1.0	250L 0~250 ±250				WN 墙装, 不带商标						
	2R5W 0~2.5 ±2.5	500L 0~500 ±500				DN 风管安装, 不带商标						
	005W 0~5.0 ±5.0	10CL 0~1000 ±1000										
		25CL 0~2500 ±2500										

¹ 仅单向
² 现场可设定, 出厂状态与证书保持一致



Snubber 压力缓冲器

示例: 产品代码 SRIM2R05WD11WLG1 = SRIM2 型, 0-0.05 in. W.C. 压力量程, 单向, 模拟量电压输入 4-20 mA 输出, 墙装, 平滑安装, 精度 ±1.0% FS, 带校验证书, 1 个压力缓冲器。
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			环境参数		物理参数	
精度 RSS ¹	代码 F ±0.25% FS	代码 H ±0.5% FS	代码 G ±1.0% FS	温度	电气连接	螺钉端子
非线性 (BFSL)	±0.22% FS	±0.49% FS	±0.98% FS	工作温度	尺寸	墙装产品 157*113*39mm, 风道安装 144*74*39mm
滞后	±0.1% FS	±0.1% FS	±0.1% FS	存储温度	重量	303 克
非重复性	±0.05% FS	±0.05% FS	±0.05% FS	工作湿度	显示	显示内容可定制双行 LCD
零点设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	电路	压力接口	用于 1/4" 导管的倒刺接头
量程设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	输出	壳体 ³	防火塑料 UL94V-0 & 不锈钢外壳, IP65 防护等级 (安装后)
温度影响 ²			电源	3 线制 (激励、输出、公共)	压力介质	
补偿范围	4.5-50°C		18-30 VDC 或 24 VAC ±10%	0-5 VDC、0-10 VDC、4-20 mA	空气或非导体、非爆炸性的气体	
零点 / 量程漂移 %FS/°C	±0.02% FS/°C (典型值)		功耗 ⁴	18-30 VDC 或 24 VAC ±10%	认证	
过压	最大 10PSI (与量程相关)		最大 4W@24 VDC, 最大 8W@24 VAC	1. 常温下非线性、非重复性及滞后的方和根 2. 产品在 21°C 温度下标定。最大热误差值由此数据算出 3. 密封胶材质: PH 中性硅胶, 不影响电子元器件的性能 4. 内置 15V 电源, 最大电流达 50 mA	CE	EN61326-1 & EN61326-2-3 基本抗扰度标准 & Class B 辐射
					RoHS	

规格改变不再另行通知

尺寸

