

SRIM2 型

室内压力隔离监视仪

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（警告）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。



- 环境安全
- 4 参数报警
- 节约安装校准成本

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

应用

- 制药厂洁净室
- 传染病房
- 医院
- 实验室
- 动植物房

SRIM2 型

室内压力隔离监视仪



订购指南

S R I M 2 - - - - - - - - - -

型号	压力量程		类型	输出 ¹		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 to 20mA 输出	WA	±0.25% FS w/ cal. cert	N 不含
	R05W 0 to 0.05 ±0.05	Z02L 0 to 12.5 ±12.5	B 双向	2B	0 to 5 VDC 输出	SL	±0.5% FS w/ cal. cert	1 1只
	0R1W 0 to 0.1 ±0.1	025L 0 to 25 ±25		2C	0 to 10 VDC 输出	WL	±1.0% FS w/ cal. cert	2 2只
	R25W 0 to 0.25 ±0.25	050L 0 to 50 ±50		C1	4 to 20mA 输出	DL		
	0R5W 0 to 0.5 ±0.5	100L 0 to 100 ±100			两路 4-20mA 输入	SN		
	001W 0 to 1.0 ±1.0	250L 0 to 250 ±250				WN		
	2R5W 0 to 2.5 ±2.5	500L 0 to 500 ±500				DN		
	005W 0 to 5.0 ±5.0	10CL 10CL 10CL						
		25CL 0 to 2500 ±2500						

1. 出厂配置, 带校准证书; 现场可配置



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, 带校准证书, 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	
	代码 F	代码 H	代码 G	温度		电气连接	螺钉端子
精度 RSS ¹	±0.25% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	工作温度	-6 ~ +60℃	尺寸	墙装产品 157*113*39mm, 风道安装 144* 74 *39 mm
非线性 (BFSL)	±0.22% FS	±0.49% FS	±0.98% FS	存储温度	-20 ~ +85℃	重量	303 克
滞后	±0.1% FS	±0.1% FS	±0.1% FS	工作湿度	5 ~ 95%RH (无凝露)	显示	显示内容可定制双行 LCD
非重复性	±0.05% FS	±0.05% FS	±0.05% FS	电气参数			
零点设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	电路	3 线制 (激励、输出、公共)		
量程设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	输出	0-5 VDC、0-10 VDC、4-20 mA		
温度影响 ²				电源	18-30 VDC 或 24 VAC ±10%		
补偿范围	4.5-50℃			功耗 ⁴	最大 4W@24 VDC, 最大 8W@24 VAC		
零点 / 量程 漂移 %FS/℃	±0.02% FS/℃ Typ			1. 常温下非线性、非重复性及滞后的方和根 2. 产品在 21℃ 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			
过压	最大 10 PSI			认证			
				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							

规格改变不再另行通知

尺寸

