

SRIM1 型

室内压力隔离监视仪

SRIM1 是 Setra 标准 Non BacNet 产品，专为检测关键应用环境的微压差定制。SRIM1 专为需检测多参数及远程报警功能的客户提供理想方案。SRIM1 具有双行 LCD 显示，简单菜单导航，提供本地远程及延迟报警设置。SRIM1 具备分体式安装，无需拆卸电缆和管路，仅移除前面盖，即可实现校准。



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。

更高性价比

SRIM1，客户需要现场压力报警，无需额外购买，配置声光报警，通过 2 行液晶显示设置报警功能启动 / 禁止，通过面板设置。

滤波系数现场可调，输出更稳定数量范围为 1-99，默认值为 10。设置数据平均滤波器，数值最低时输出响应最快，单模拟输出噪音最高。在压力噪音嘈杂的环境中，逐步增加数值直至压力显示闪烁减少，获得稳定的输出。

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 SRIM1 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 超低压发生及记录校验仪 MicroCal。

- 滤波系数现场设定，输出更稳定
- 压力参数本地 / 远程报警
- 分体设计，节约安装校准成本
- 可选 316SS 不锈钢无积尘面板

特性

- 可拆卸面板，缩短校准时间
- 无积尘面板，39mm 安装厚度
- 双行液晶显示，易于设置和房间显示
- 滤波系数 1-99 现场可调，输出更稳定
- 配置的声光报警，现场设定启动 / 禁止
- 输出现场可选 (4-20mA, 0-5VDC 或 0-10VDC)
- 真正的 2 线制 4-20mA 选项输出

应用

- 制药厂洁净室 / 电子厂房洁净室
- 传染病房
- 医院手术室 / 隔离病房 / 血液中心
- 实验室
- 动植物房

SRIM1 型

室内压力隔离监视仪



订购指南

S R I M 1 - [] - [] - [] - [] - [] - []

型号	压力量程		压差类型 ¹		输出	安装方式	精度	压力缓冲器	
SRIM1	In.W.C.(英寸水柱)		差压(帕斯卡)		D 单向	11 4-20mA	WL 墙装型	C ±1.0%FS(不带标定证书)	N 数量 0
	单向(D)	双向(B)	单向(D)	双向(B)	B 双向	2B 0-5VDC	DL 风道型	F ±0.25%FS(带标定证书)	1 数量 1
R05W	0-0.05	±0.05	Z02L	0-12.5	±12.5	2C 0-10VDC	SC 墙装型(316SS)	H ±0.5%FS(带标定证书)	2 数量 2
0R1W	0-0.1	±0.1	025L	0-25	±25			G ±1.0%FS(带标定证书)	
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				
2R5W	0-2.5	±2.5	500L	0-500	±500				
005W	0-5	±5	10CL	0-1000	±1000				
			25CL	0-2500	±2500				



Snubber
压力缓冲器

注: 0...50Pa, 0.25%FS 带证书, 4-20mA, 缓冲器数量 0, 316SS 不锈钢面板的 SRIM1 产品型号为: SRIM1050LD11SCFN
 -50...+50Pa, 0.25%FS 带证书, 4-20mA, 缓冲器数量 0, 316SS 不锈钢面板的 SRIM1 产品型号为: SRIM1050LB11SCFN

规格

性能参数			电气参数		物理参数		
精度 RSS ¹	±0.25% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	电路	2 或 3 线制 (激励, 输出, Com)	电气连接	螺钉端子
非线性 (BFSL)	±0.22% FS	±0.49% FS	±0.98% FS	输出	4~20 mA (2 线回路供电), 0~5 VDC, 0~10 VDC	显示	显示内容可定制双行 LCD
滞后	±0.1% FS	±0.1% FS	±0.1% FS	电源	18~32 VDC	压力接口	用于 1/4" 导管的倒刺接头
非重复性	±0.05% FS	±0.05% FS	±0.05% FS	电流损耗	5 mA (电压输出)	壳体	防火塑料 UL94V-0 & 不锈钢面板
零点设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS	最大回路电阻	<800Ω		
量程设定偏差	±0.5% FS	±0.5% FS	±1.0% FS				
温度影响 ²			机械参数		压力介质		
补偿范围	±0.02% FS/°C (典型值) (4.5°C ~50°C)		压力介质	空气或非导电性、无爆炸性的气体		空气或非导体、非爆炸性的气体	
过压	±7 kPa (±3.5 kPa for ≤ ±25 Pa)		壳体 ³	防火塑料 UL94V-0 非不锈钢型: 防火塑料, 符合 UL94V-0 不锈钢型: 面板: 316SS 不锈钢; 后壳: 防火塑料, 符合 UL94V-0		认证	
环境参数			尺寸	风管安装型 (74×144×43mm) 墙装型 / 塑料 (112×157×43mm) 墙装型 / 不锈钢 (112×116×43mm)			
工作温度	-6 ~ +60°C		电气连接	螺钉端子		CE	EN61326-1 & EN61326-2-3 基本抗扰度标准 & Class B 辐射
存储温度	-20 ~ +85°C		压力接口	用于 1/4" 导管的倒刺接头		RoHS	
工作湿度	5 ~ 95%RH (无凝露)		重量 (近似)	350g		规格改变不再另行通知	
			安装, 墙装	预置镶入墙体的安装盒, 传感器插拔安装		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	
			显示	定制双行 LCD 显示			

尺寸

