



SRPM

室内压力监视仪

特性

- 电容集成终端设计 - 业内更高精度
- LCD 触摸屏，便于设置和显示
- 可监测单压力和门状态信号
- 可配置声音及可视报警，避免干扰
- 易于墙面安装，无关壁厚
- 2 级密码保护，增加安全
- 内置校准功能，仅需安装时归零

成功应用案例

- Brigham and Women's Hospital 布莱根妇女医院
- Emory University Medical Center 埃默里大学医院
- Memorial Sloan Kettering Cancer Center
斯隆凯特琳纪念医院癌症中心
- Stanford University Medical Center 斯坦福大学医学中心
- Veterans Affairs (VA) Medical Center 退伍军人事务部 (VA)
医疗中心

SRPM 是 Setra 具备 BACnet 协议的标准单人房间差压监视仪，用于关键环境。SRPM 的背光 LCD 触摸屏提供易于设置且直观的图形用户界面。SRPM 具有内置校准功能，仅安装时需要调零，明显降低成本。SRPM 监测和报警的同时提供门报警器的数字输入。SRPM 简单经济高效的解决方案，将 Setra 先进的电子技术与西特的微差压传感技术相结合，确保关键环境的安全。SRPM 还包括两级密码保护。

监测和警报关键房间

SRPM 是非常方便用户使用的室内压力监测仪。采用直观图形的触摸屏界面，允许用户轻松配置报警设定点，密码和声音报警条件。通过双向量程传感器，装置可在保护和隔离室模式之间切换，或在房间不使用时进入待机模式。

电容集成终端设计压力传感器

隔离及防护室依照严格的标准进行设计，从而为房间与相关空间之间提供适当隔离。不同于流通式设计的传感器，SRPM 使用正负压互不相通的电容式设计微差压传感器。该技术是一种可让用户安心使用的可靠解决方案，能防止受污染的空气流过。

节约安装和校准的时间和成本

SRPM 的设计同时考虑了安装人员和最终用户。该产品具有 BACnet 功能，可安装在现有电气箱中，安装更加方便，无需使用定制电气箱（在项目初始阶段通常不可行）。SRPM 提供零点 and 量程校准按钮，可通过任何微差压校准器进行校准，并且可在数分钟内完成。

订购指南

S R P M - - -

型号	量程		激励 / 输出		精度
SRPM = SRPM 型	量程	英寸水柱	A1	24 VAC/4-20 mA 或 0-5 和 0-10 VDC	E ±0.5% FS
	005WB	±5	V1	120/240 VAC/4-20 mA 或 0-5 和 0-10 VDC	V ±0.25% FS
	2R5WB	±2.5	A2	24 VAC 带 BACnet®	
	001WB	±1.0	V2	120/240VAC BACnet®	
	0R5WB	±0.50			
	R25WB	±0.25			
	0R1WB	±0.1			



"BACnet" 是
ASHRAE 的注册商标

例如：产品型号 SRPM005WBA1E 表示 SRPM±5 英寸水柱量程，24VAC/4-20MA 激励 / 输出，±0.5% 的满量程精度特殊需求，请联系厂家
我们为所有的 Setra 公司的产品提供应用帮助时，可以是个人介绍或者通过我们的文献，但决定产品在应用中的适用性是用户的责任

规格

性能参数			环境参数		电气参数（电压）	
	标准	选项	工作温度 ³ (°C)	0 ~ 50	电路	3- 线制（激励、输出、公共）
精度 ¹	±0.5% FS	±0.25% FS	储存温度 (°C)	-30 ~ 70	输出 ⁴	0 ~ 5 VDC, 0 ~ 10 VDC
非线性（最佳拟合直线）	±0.49%	±0.24%	工作湿度	5 - 95% RH 无结露	报警输出	SPDT 继电器 :1A @ 24 VDC, 1A @ 120 VDC
迟滞	±0.05%	±0.05%	物理参数		功耗	5W
非重复性	±0.05%	±0.05%	壳体	阻燃塑料（符合 NEMA1 IP20 对室内应用的规定）	激励 代码 V1 代码 A1 代码 V2 代码 A2	85-265 VAC, 50-60 Hz 18-32 VAC, 50-60 Hz
满量程设定偏差	±0.5%（读数精度）	±0.5%（读数精度）	外形尺寸	203 高 x 13 宽 x 4.6 厚 cm		85-265 VAC, BACnet® 18-32 VAC, BACnet®
温度影响 ²			电气连接	可拆卸的端子块	电气参数（电流）	
	标准	选项	压力接口	用于 1/4" 导管的倒刺接头	电路	2 线制
零点 / 满量程 偏移 %FS	±0.03% FS (±0.05% FS)		重量（近似）	680 克	输出	4 - 20 mA
最大过载能力	最大 ±15 " W.C. (同量程相关)				外部负荷	0 - 510 ohms
					激励 代码 V1 代码 A1	85-265 VAC, 50-60 Hz 8-32 VAC, 50-60 Hz

1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS(方和根)
2. 在 21°C 标称条件下校验原件通过本数据计算出最大热误差值
3. 仅限于电子元件的工作温度
4. 采用 50KΩ 负载进行标定，可在负载 ≥ 5KΩ 时工作
5. 通过校零按钮，消除零点设定偏差

规格改变不再另行通知

外形尺寸

