

SRCM 型

室内环境监测器

SRCM 是具有 BACnet 功能的高性能产品，适用于关键应用中的低差压测量。不同于 SRPM，SRCM 单个装置即可监测和警报两个房间，同时显示 3 种额外参数，例如温度、湿度和 CO2 含量。SRCM 在 SRPM 的功能基础上，通过一个 USB 端口增加了复制功能，这可以在需要安装多个监视仪的应用，节约安装时间和成本。SRCM 还配备一个 4.3" 彩色 LCD 触摸屏，易于操作且采用平滑安装设计。SRCM 能够自定义命名所有房间和状态，同时提供两级密码保护。

监测和报警多个房间

SRCM 专门设计用于在关键的应用中为用户提供灵活性和可靠性。SRCM 具有扩展功能集，包括 2 路模拟输入（使得用户能够监测温度和湿度）以及用户自定义参数。SRCM 还有一路用于房门警报的数字输入，确保关键环境中没有任何违规。

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，SRCM 使用板载死端微差压传感器。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

SRCM 设计时同时考虑了安装人员和最终用户。该产品具有 BACnet 功能，可安装在现货电气箱中，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）。SRCM 提供零点和量程校准按钮，可通过任何微小差压校准器进行校准，并且可在数分钟内完成。



- 提高患者安全
- 节约安装成本
- 单个装置监测两个房间

特性

- 电容集成终端设计 - 业内更高精度
- 4.3" 彩色触摸屏，便于设置和显示
- 可监测多达 4 个参数 - 压力、温度、相对湿度、用户自定义参数（例如 CO2 含量、LUX）
- IP 54 平滑安装设计
- 可配置声音和可视警报，避免干扰
- 易于安装在现成的电气箱中
- 带单元复制功能，降低安装时间
- 完整的显示功能 - 自定义显示文字

成功应用案例：

- Harvard Medical School 哈佛医学院
- Memorial Sloan Kettering Cancer Center
斯隆凯特琳纪念医院癌症中心
- St. Judes Medical Center 圣裘德医疗中心
- UC San Francisco Medical Center
加州大学旧金山分校医学中心
- Veterans Affairs (VA) Hospital
退伍军人事务部 (VA) 医院

SRCM 型

室内环境监测器



订购指南

S R C M - [] [] [] [] [] - [] [] - [] - [] - []

型号	量程				激励 / 输出	精度	压力缓冲器 *	面板
SRCM = SRCM 型	量程代码	英寸水柱	量程代码	帕斯卡	A1 24 VAC/4-20 mA, 0-5 VDC & 0-10 VDC	H $\pm 0.5\%$ FS	N 数量 0	S Setra Logo
	R05WB	± 0.05	Z02LB	± 12.5		F $\pm 0.25\%$ FS	1 数量 1	B 空白
	0R1WB	± 0.10	025LB	± 25	A2 24 VAC/4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC w/BACnet®		2 数量 2	
	R25WB	± 0.25	050LB	± 50				
	0R5WB	± 0.50	100LB	± 100				
	001WB	± 1.00	250LB	± 250				
	2R5WB	± 2.50	500LB	± 500				



"BACnet" 是
ASHRAE 的注册商标

例如：产品型号 SRCM0R5WBA1HNS 表示 SRCM ± 0.5 英寸水柱量程，24VAC/4-20MA 激励 / 输出， $\pm 0.5\%$ 的满量程精度，不带压力缓冲器

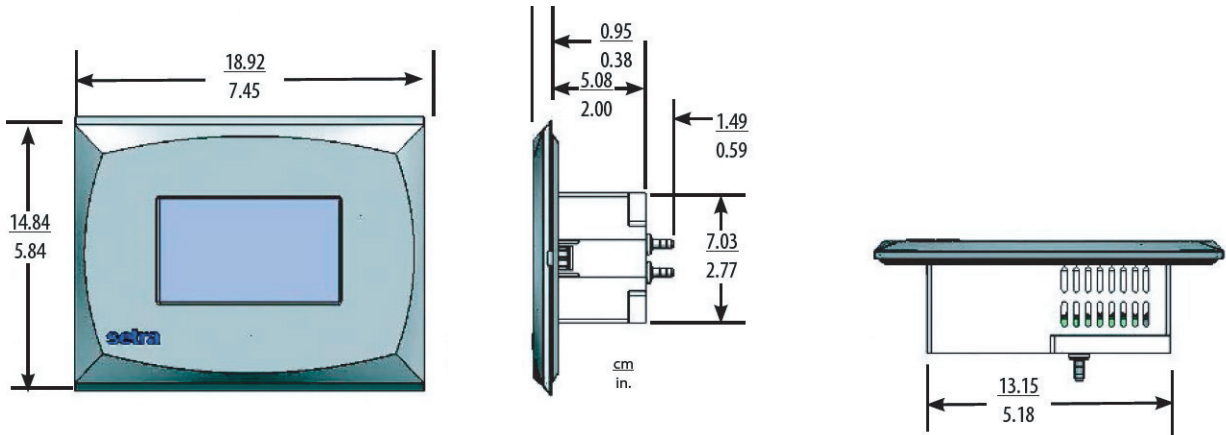
* 其他压力接头配置，请联系厂家

规格

性能参数			环境参数		电气参数（电流）	
	代码 F	代码 H	工作温度 ⁴	0 ~ 50 °C	电路	2 线制
精度 ¹	±0.25%	±0.5%	储存温度	-30 ~ 70 °C	输出	4 - 20 mA
非线性 (最佳拟合直线)	±0.24%	±0.49%	工作湿度	5 ~ 95% RH 无结露	外部负荷	0 ~ 510 ohms
迟滞	±0.05%	±0.05%	物理参数		激励	18-32 VAC
非重复性	±0.05%	±0.05%	壳体	阻燃塑料 (符合 UL94 V-0 的规定)	电气参数（电压）	
零点设定偏差 ²	±0.5% Rdg	±0.5% Rdg	外形尺寸	14.84 H x 18.92 W x 0.95 D cm	电路	3 线制 (激励, 输出, Com)
温度影响 ²			电气连接	可移动的端子块	输出 ⁵	0 - 5 VDC, 0 - 10 VDC
补偿范围	4.5 - 50°C		压力接口	用于 1/4" 导管的倒刺接头	报警输出	SPDT Relay: 0.6A @ 120VDC, 2A @ 30 VDC
零点 / 满量程偏移 %FS	±0.03% FS (±0.05% FS)		重量	554g	功耗	10 W max., 3 W typ.
最大过载能力	最 大 ±1 PSI (15 " W.C. for ≤ 0.10 "W.C. F.S.) (同量程相关)		安装	安装在双层三个一组的小三配电箱	激励	18-32 VAC, 50-60 HZ
压力介质			LCD 液晶显示	4.3 " TFT, 480x272, 可调光	1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS(方和根) 2. 通过校准按钮, 消除零点设定偏差 3. 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 4. 仅限于电子元件的工作温度	
空气或非导电气体、无爆炸性的气体						

规格改变不再另行通知

外形尺寸



SSP_SRCM_CN_201809