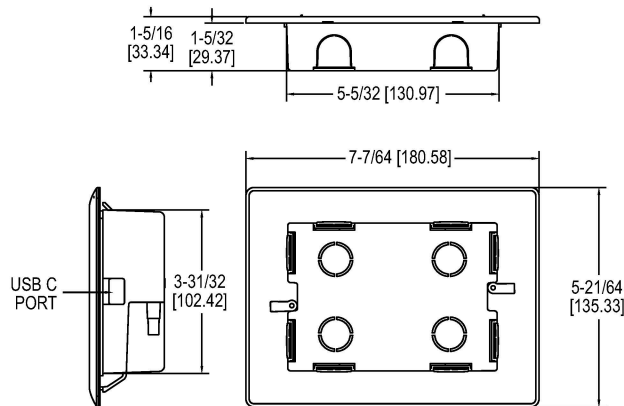


房间状态监测仪

LCD触摸屏，监测多种参数

提供校准服务



RSME系列房间状态监测仪为需要严格的微差压监测和报警的应用场合而设计。它可以配置为监测洁净室、医院隔离病房、实验室或动物饲养室的微正压或微负压。RSME是一整套仪表，带有触摸屏的图形用户界面，可以配置差压、湿度、温度、空气换气、安全、门状态、校准和警报设置。图形显示颜色的变化可以清楚地确认参数是否在可接受范围（绿色）、预警范围（黄色）或超出可接受的工作范围（红色）。RSME房间状态监视仪标配BACnet MS/TP和Modbus® RTU通信。

特点与优势

- 用户可配置的图形界面
- 一台仪表可监控3个房间
- 显示多达4个参数，包括差压、相对湿度、温度、空气换气，以及门的开关状态
- 安装深度1.1" (27.5mm) 可嵌入式安装与薄墙中
- 真彩4.3"液晶显示触摸屏带有彩色状态指示：绿色为良好，黄色为预警，红色为警报
- 可选易于清洁的拉丝不锈钢表圈选项
- BACnet MS/TP和Modbus® RTU通信是标准配置
- 包括RSME主体、接线盒和USB闪存驱动器

应用

- 医院隔离病房
- 制药厂
- 牙科诊所
- 学校医务室

型号表	
型号	描述
RSME-B-003	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程0.5 in w.c.
RSME-B-004	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程1 in w.c.
RSME-B-005	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程2.0 in w.c.
RSME-B-014	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程-0.5 - +0.5 in w.c.
RSME-B-015	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程-1.00 - +1.00 in w.c.
RSME-B-016	房间状态监测仪，精度±0.5%，量程-2.0 - +2.0 in w.c.
RSME-C-003	房间状态监测仪，精度±1%，量程0.5 in w.c.
RSME-C-004	房间状态监测仪，精度±1%，量程1 in w.c.
RSME-C-005	房间状态监测仪，精度±1%，量程2.0 in w.c.
RSME-C-014	房间状态监测仪，精度±1%，量程-0.5 - +0.5 in w.c.
RSME-C-015	房间状态监测仪，精度±1%，量程-1.00 - +1.00 in w.c.
RSME-C-016	房间状态监测仪，精度±1%，量程-2.0 - +2.0 in w.c.

注：如需订购不锈钢表圈面板，请在型号后面添加后缀“-SS”

选项	
订购时添加后缀：	描述
-NIST	NIST可溯源校准证书

举例：RSME-B-003-NIST



带不锈钢表圈面板的RSME

技术指标

介质：空气。
测量技术：压阻式压力传感器。
材质：带IP65防护前窗的面板：PMMA；后部外壳：ABS (UL 94 V-0)。
耐压：1.5 psig。
精度：±0.5% RSS精度（包括非线性：±0.49% BFUL，迟滞：±0.05% 和不可重复性：±0.05%）或±1% RSS精度（包括非线性：±0.99% BFUL，迟滞：±0.05% 和不可重复性：±0.05%），在一小时的预热后。
温度影响：±0.02% FS/°F（包括精度和量程）。
过程连接：宝塔型接头，用于1/8"和3/16"（3毫米和5毫米）内径橡胶或塑料软管。
信号输入：两个可选4-20mA、0-5VDC或0-10VDC；一个C型USB接口用于快速配置；一个用于开/关门状态的开关输入。
信号输出：一个额定值5A@30VDC开关输出；一个4-20mA或0-10V输出（自带的差压变送器输出或者是输入信号的再输出）。
环境温度限制：32 - 122°F (0 - 50°C)。
电源要求：24VAC/VDC。
可选压力单位：Pa、kPa、cm w.c.、mm w.c.和in w.c.
温度单位：°F 或 °C。
零点和量程调整：可通过触摸屏进行调整。
功耗：最大2.64瓦。
电气连接：可移除的接线端子。
显示屏：4.3" (10.9 cm) 可调光真彩液晶显示屏；分辨率480 x 272。
通讯：Modbus® RTU、BACnet MS/TP。
声音警报：距显示屏10厘米位置达到69.1分贝。
重量：13.6盎司 (385.6克)。
机构认证：BTL、CE。

配件及附件	
型号	描述
A-220	透明的聚乙烯软管，易于观察，最适用于可能会有液体进入管线的应用场合。内径3/16" x 外径5/16"，长度为500英尺；最大耐压45psi@73°F
A-285	带确认开关的声光报警器
A-417A	房间静压取压板。用于洁净室，带60微米过滤的取压。不锈钢，墙面安装可配合2"x4"接线盒。带软密封垫圈，安装螺丝。黄铜宝塔接头可接1/8"至3/16"内径的软管
A-418A	房间静压取压板。Delta型塑料外壳，墙面安装，筛网过滤取压，可配合2"x4"接线盒。带软密封垫圈，安装螺丝。可接1/8"至3/16"内径的软管
A-465	嵌入式房间静压取压板，白色塑料
A-RSME-BOX	RSME系列表面安装盒