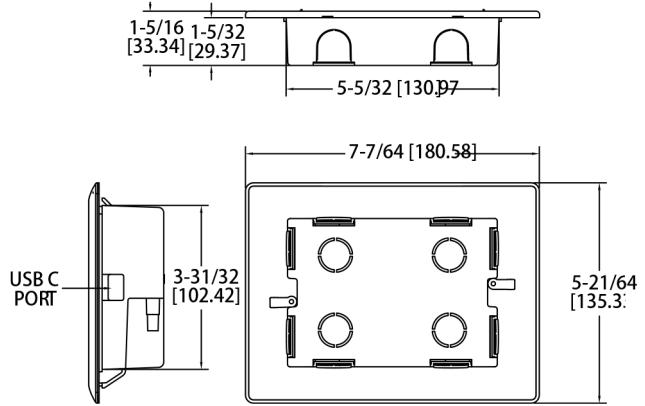


房间状态监测仪

触摸液晶屏显示，多参数监控



带有标准塑料边框的 RSME



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 是一套仪表盘，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。

特征

- 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，门的开 / 关状态
- 安装深度 1.1" (27.5mm) 可嵌入式安装于薄墙中
- 真彩 4.3" 液晶显示触摸屏带有彩色状态指示：绿 - 良好，黄 - 预警，红 - 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
- 制药车间
- 牙科诊所
- 学校医务室

规格

介质	空气
测量技术	压阻式压力传感器
材质	IP65 防护的前窗：PMMA； 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%BFSL，迟滞：±0.05% 和不可重复性：±0.05%) 或 ±1% RSS 精度 (包括非线性：±0.99% BFSL，迟滞：±0.05% 和不可重复性：±0.05%)，在预热一小时后
温度影响	±0.02% FS / °F (包括零点和量程)
过程连接	宝塔型接头，用于 1/8" 和 3/16" (3 mm 和 5 mm) 内径橡胶或塑料软管
信号输入	两个可选 4-20 mA、0-5 VDC 或 0-10 VDC； 一个 C 型 USB 接口用于快速配置；一个用于开 / 关门状态的开关量输入
信号输出	一个额定值 5 A@30 VDC 开关输出；一个 4-20 mA 或 0-10 V 输出 (可选) 对应差压变送器输出或者是输入信号的再输出
环境温度限制	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
电源要求	24 VAC/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 w
电气连接	可移除接线端子
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
声音报警	69.1 分贝 (离显示屏 10cm 位置)
重量	385.6 g (13.6 oz)
符合法规	BTL, CE

量程表

型号	精度	量程
RSME-B-003	±0.5%	0 - 0.5 in w.c.
RSME-B-004	±0.5%	1 in w.c.
RSME-B-005	±0.5%	2.0 in w.c.
RSME-B-014	±0.5%	-0.5 - 0.5 in w.c.
RSME-B-015	±0.5%	-1.00 - 1.00 in w.c.
RSME-B-016	±0.5%	-2.0 - 2.0 in w.c.
RSME-C-003	±1%	0.5 in w.c.
RSME-C-004	±1%	1 in w.c.
RSME-C-005	±1%	2.0 in w.c.
RSME-C-014	±1%	-0.5 - 0.5 in w.c.
RSME-C-015	±1%	-1.00 - 1.00 in w.c.
RSME-C-016	±1%	-2.0 - 2.0 in w.c.

注：如果要订购不锈钢边框，请在零件号的末尾加上“-SS”。

配件

型号	描述
A-220	透明的柔性乙烯基管很容易检查，因此最适用于测试液体是否进入了管中。3/16" 内径 x 5/16" 外径，长度为 500'；最大压力 45 psi@ 73° F
A-285	带有可视 / 有声报警和确认开关的远程报警器
A-417A	静态压力传感器。在洁净室使用，60 微米过滤器可承受静压。不锈钢壁板可容纳 2 x 4 的电箱。带螺丝得泡沫垫圈密封。黄铜挂钩配件带有 1/8" 到 3/16" 内径得管。
A-418A	静态压力传感器。房间安装与三角洲风格塑料外壳适合 2 x 4 电箱。细筛网隐藏静压拾取端口。连接到内径 1/8" 到 3/16" 管和压力传感器用带螺丝得泡沫垫圈密封
A-465	嵌入式空间压力传感器，白色塑料
A-RSME-BOX	RSME 系列面板安装盒

选项

订购时添加后缀：	描述
-NIST	NIST 可溯源校准证书
示例：RSME-B-003-NIST	



RSME 不锈钢边框选项