



PM2.5变送器 B-APM

用于环境内粉尘浓度PM2.5值的测量

概述/用途

B-APM系列PM2.5变送器是一种质量浓度测量设备,可壁挂或吊顶安装,并且持续测量室内PM2.5 浓度,标配指示空气质量的氛围灯,选配OLED高亮显示。

PM2.5变送器可用于各类商业综合体、政府大楼、医院、学校以及住宅的空气质量监测,为员工及居民提供可控的、稳定的室内空气质量。

特点

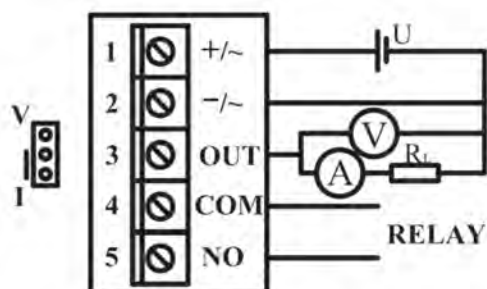
- 高精度光散射光度计传感器模块
- 多向通风设计消除内部升温
- 多种输出形式
- 86盒安装方便简洁
- 自带继电器输出
- 现场无需校准更换传感器模块
- 标配氛围灯和选配OLED显示,直观了解室内舒适度
- IP30防护等级

性能

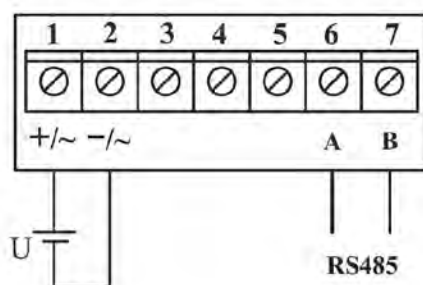
- 工作电压 24 VAC/DC
- 信号输出 三线制DC 0...10 V或4...20 mA或moubus485,用于pm2.5的测量
- 传感原件:光散射光度计0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 安装形式:室内挂墙或吊顶
- 氛围灯标配

| | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| 绿色范围5-35 优 | 蓝色范围36-75 良 | 青色范围76-115 轻度污染 |
| 黄色范围116-150 中度污染 | 红色范围151-250 重度污染 | 紫色范围251-300 以上严重污染 |
- 接线端子材质:铜
- 壳体材质:ABS+PC精度误差
- 零点稳定性10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 预热时间 < 3min
- 时间常数5 min 滑动平均值
- 功耗 > 1W
- 环境 -10~50 $^{\circ}\text{C}$ 0~95% RH (无结露)
- 规格 尺寸:98 x 98 x 32 mm重量:210g (不含包装)

接线示意图（以下为常用输出接线示意图，具体请严格按产品前盖内侧接线图接线）

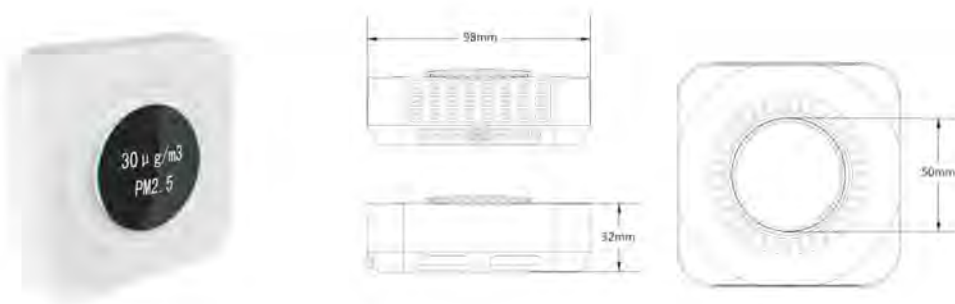


0-10V/4-20MA接线图



Modbus485 接线图

尺寸图



安装说明



旋开底框螺丝，打开前盖，将背板依照右图所示安装于86底盒，壁挂安装时确保端子在上。

将电缆从背板出线孔传出，并在断电后依照接线图正确接线。

将前盖对正背板后 由挂钩处由上至下向底框螺丝处推入 旋紧底框螺丝。