



Datasheet

多合一空气质量检测仪
SH2005KE

性能参数

设备参数

| | |
|-----------|-------------------------|
| 工作电压 | 12V-30V DC |
| 工作电流 | < 36mA |
| 通讯协议 | KNX |
| PM2.5检测范围 | 0-1000ug/m ³ |
| CO2检测范围 | 0~2000ppm |
| 温度检测范围 | -40~85°C |
| 湿度检测范围 | 0~100% |
| TVOC 等级范围 | 0~3 |

工作环境

| | |
|------|------------|
| 工作温度 | -10°C~55°C |
| 工作湿度 | ≤93% |

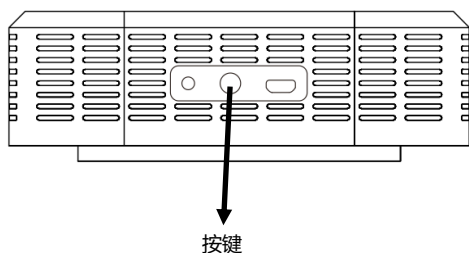
产品规格

| | |
|------|------------------|
| 尺寸 | 100mm×100mm×32mm |
| 外壳材料 | 塑胶 |
| 保护等级 | IP20 |

注意事项

- **安装位置:** 固定安装盘至墙面, 固定卡向外。
- **检查连接:** 安装后检查拧紧所有连接。
- **固定安装盘:** 根据箭头指示方向旋转拧紧。

产品配置



产品外观



多合一空气质量检测仪是一款智能空气质量检测仪, 可以检测当前温湿度, 并可以检测空气中PM2.5、CO2、TVOC等浓度, 反应空气质量状态。

功能说明

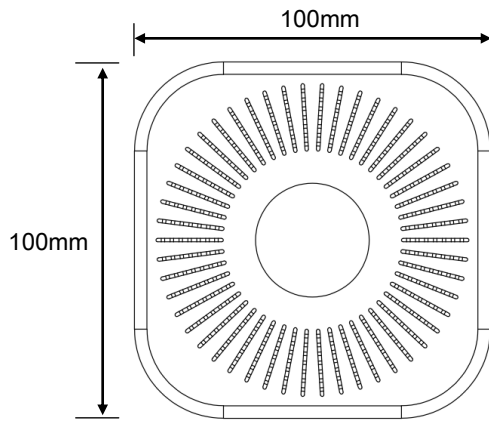
1. 实时监测环境空气质量
2. 配合边缘AI主机使用可以实现智能联动新风、地暖等多种设备, 营造舒适的生活环境
3. 适用于写字楼、办公室、家庭、酒店等各种室内环境
4. 空气质量显示标准:
 - 空气质量优: 0-35ug/m³;
 - 空气质量良: 35-75ug/m³;
 - 空气质量差: > 75ug/m³;

1. 长按编程键3秒进入编程模式;
2. 在设置模式下, 每点击一次编程按键后, 物理地址第三位+1, 传感器组地址第三位+16 (可切换固定的5套配置);
3. 设置完毕后, 长按编程键3秒退出编程模式并保存配置。
(无此操作不保存);
4. 5套配置的物理地址: 1.1.200~1.1.204
组地址设置参照地址库:
PM2.5: 8/0/2 8/0/18 8/0/34 8/0/50 8/0/66
TVOC: 8/0/4 8/0/20 8/0/36 8/0/52 8/0/68
CO2: 8/0/5 8/0/21 8/0/37 8/0/53 8/0/69
温度: 8/0/7 8/0/23 8/0/39 8/0/55 8/0/71
湿度: 8/0/8 8/0/24 8/0/40 8/0/56 8/0/72

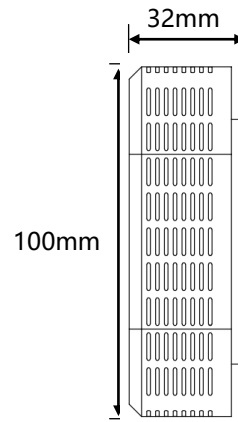




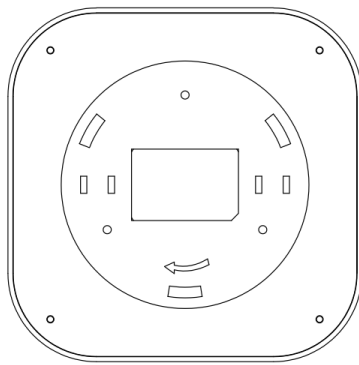
产品信息



正面图



侧面图



背面图

安全警告



- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障；
- 请勿将本产品放在温度和湿度较为极端的环境中使用；
- 请勿将本产品长期置于严重灰尘污染的环境中使用，避免监测结果有误差；
- 请勿使产品承受强烈冲击和震动（如从高处坠落）。

装箱清单

设备*1/标签*2/保修卡*1

