



Acematic WeChat

# 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 <sup>3</sup>
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%

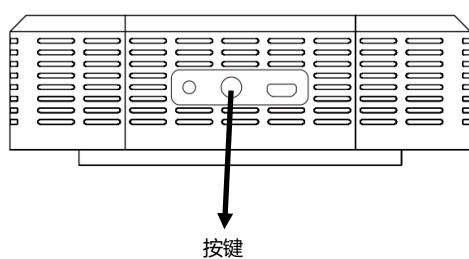
### 产品规格

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



- 长按编程键3秒进入编程模式；
- 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)；
- 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)；
- 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

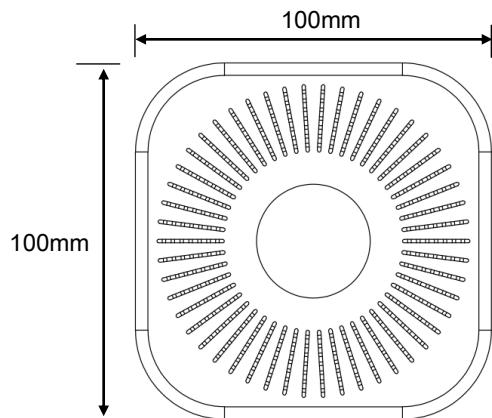
- 实时监测环境空气质量
- 配合边缘AI主机使用可以实现智能联动新风、地暖等多种设备, 营造舒适的生活环境
- 适用于写字楼、办公室、家庭、酒店等各种室内环境
- 空气质量显示标准:
  - 空气质量优: 0-35ug/m<sup>3</sup>;
  - 空气质量良: 35-75ug/m<sup>3</sup>;
  - 空气质量差: > 75ug/m<sup>3</sup>;



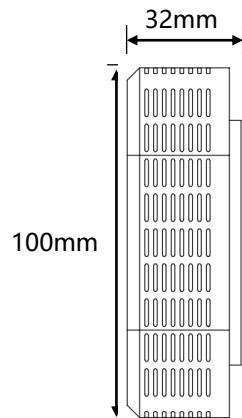
Acematic WeChat

# Datasheet | 多合一空气质量检测仪 SH2005KE

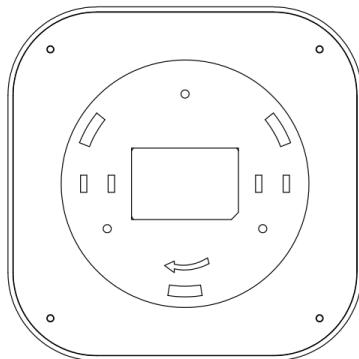
## 产品信息



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



Acematic Intelligence Co.,Ltd.  
www.acematic.com.cn

T.(86) 769 2338 8066  
H.(86) 400 086 1169

