

# PM2.5 监测器



CT-EDFW4001-MLK

## 产品说明

PM2.5 监测器是一个空气质量控制器，主要用于在工业、农业、和居住环境中监控 PM2.5 浓度，同时监控室内温度和湿度。

结合 Hioth 系统中其他设备，可通过对环境参数的设置，实现自动调节室内的电器设备，如窗帘、空调、空气净化器等来使室内环境保持舒适状态。

## 产品特点

- 产品内部安装多个传感器，可同时测量温度、湿度、PM2.5 等
- 实时监测，及时提供可靠数据
- 可自动控制空调、加湿器和其他通风设备运转
- 配系统其他设备实现定时设置、场景联动

## 技术规格

1. 无线协议：WiFi 2.4GHz
2. 供电电压：DC 5V
3. 电池：1800mAh
4. PM2.5 检测范围：0 - 500  $\mu\text{g} / \text{m}^3$
5. 精度范围： $\pm 10\%$
6. 温度范围： $-20 \sim 70^\circ\text{C}$
7. 湿度范围：0% ~ 100% RH
8. 显示：LCD 液晶屏
9. 工作温度： $-20 \sim 60^\circ\text{C}$
10. 外形尺寸：80 mm x 80 mm x 82mm

## 安装说明

为了保证探测效果，尽量要避免把 PM2.5 监测仪放在前窗太阳照射或暖气附近的地方，离开地面要一米以上，安放在相对平均的地方即可。此外，安装此 PM2.5 监测仪时候，无需布线，只需要将配置的电源适配器插入产品 Micro 口，并通电即可完成安装

（注：该产品外接电源适配器规格为：输入：AC 220V，输出 5.0V==1000mA）

因本产品为 WiFi 设备，所以在安装时注意所放位置应在 WiFi 范围内，以保证探测效果

## 使用说明

如图所示，为 PM2.5 探测器正面示意图：



## 入网步骤

- 1) 接通电源，确保设备设备 LCD 显示屏状态显示正常；
- 2) 设备侧面有一个按键孔，短按该按键 5s，然后松开；



- 3) APP 端选择“MLK”、相对应的网关，点击“完成”



- 4) 观察设备 LCD 显示屏，左上角出现 WiFi 连接符号，表示连接入网成功
- 5) 如果未成功，重复以上步骤

## 退网步骤

- 1) 设备保持通电正常；
- 2) APP 端选择该设备，并删除该设备，点击“完成”

## 设备数据上报周期:

**PM2.5:**每 5 分钟上报一次

**温度:**每 5 分钟上报一次

**湿度:**每 5 分钟上报一次

## 注意事项

- 本产品为无线通讯，请勿将产品放置在金属盒内工作，以防信号被屏蔽；
- 避免在化学或可燃气体，饱和烟雾，长时间高度潮湿或其他异常环境下使用；
- 应安装在没有雨雪侵袭的地方，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃