



——关注你当前位置的空气质量

# 派立方空气管家 使用说明书

服务热线：021-51995198

**上海熙鼎信息科技有限公司**

地址：上海市普陀区曹杨路1040号2号楼  
派立方智能硬件事业部

网址：[www.picube.com](http://www.picube.com)

## 注意事项：

- 1.要求路由器为2.4G网络，5G网络目前不支持。
- 2.支持一键配置路由器品牌有：TP-Link，360路由器，小米路由器等。
- 3.公共网络，可能对通信端口进行限制，将会导致配网失败。
- 4.确保路由器接入设备要不超过10台。
- 5.确保数值客观公正，保持传感器进风口(位于产品后侧)通畅，不要堵住。
- 6.注意手机软件系统版本，  
    安卓端APP系统要求：  
        操作系统android4.0以上，分辨率1920\*1080，1280\*720等主流分辨率，  
        内存要求1G及以上。  
    苹果端APP系统要求：  
        操作系统IOS7.0及以上，分辨率640\*960,640\*1136,750\*1334,1080\*1920。

## 准备工作：

- 1.检查当前家庭或办公室局域网Wi-Fi名称、密码，并确保正确。
- 2.确保手机已经接入Wi-Fi网络。
- 3.要求空气管家设备，靠近路由器。
- 4.要求手机端已安装“空气管家”软件，下载二维码及其使用说明见背面。  
    官方微信公众平台有详细使用说明介绍，及其演示视频。



关注：官方微信公众平台，购买配套净化器有优惠

## 派立方品牌介绍：



中文：派立方，来源  $\pi^3$

圆周率  $\pi$ ：3.1415926……

小数点每一位的延伸代表技术的不断深入，愈深入更圆满。

立方3：寓意三生万物。

## 产品简介：

空气管家可实时监测室内PM2.5、温度、湿度，具备日历功能。通过WiFi联网，将数据实时上传到服务器，用户通过“空气管家”软件，在手机端查看监测值。

光线感应，房间关灯之后10秒钟之后，屏幕自动关闭，防止光线污染。

空气管家可以与指定净化器进行联网，实现对净化器智能控制，用户使用“空气管家”软件，可以远程控制净化器设备。

在智能工作模式下，依据监测到PM2.5值对净化器进行智能控制。

PM2.5值 0-30 净化器关闭。

PM2.5值 30-50 净化器1档运行。

PM2.5值 50-100 净化器2档运行。

PM2.5值 100-150 净化器3档运行，杀菌启动。

PM2.5值 150以上 净化器超强模式运行，杀菌启动。

在智能工作模式下，感知到光线变弱，运行模式如下：

PM2.5值 0-30 净化器关闭。

PM2.5值 30-50 净化器1档运。

PM2.5值 50-100 净化器2档运行。

PM2.5值 100-150 净化器2档运行，杀菌启动。

PM2.5值 150以上 净化器2档运行，杀菌启动。

## 使用说明：



序号	名称	微亮显示	高亮显示	使用说明
1	开机键	按键位置	高亮显示	开机/关键
2	控制按键	按键位置	高亮显示	与净化器配网说明 长按该按键5S,直到按键闪烁,进入物联网配对模式。 此时空气管家附近净化器的联网指示灯闪烁,点击净化器闪烁位置按键,即完成配对流程 物联网成功,净化器会语音提醒 物联网失败,净化器会语音提醒 2. 配网成功,点击该按键,可以对净化器控制。若空气管家已接入路由器。“空气管家”软件可以对净化器进行远程控制。
3	WiFi配置	按键位置	WiFi连接成功	与路由器配网说明 确保手机已经连接 WiFi,已经安装“空气管家”软件。 打开手机软件,注册成功后,点击“+添加设备”。 长按该按键 5S,直到按键闪烁,进入配对模式 输入当前 WiFi的密码,点击 APP中“搜索设备” 输入自定义设备名称如:“张三家”,并输入4位保护密码如:“1234” 配网成功,手机APP显示实时数据,同时WiFi显示变成高亮。
4	净化器档位显示			对净化器控制使用说明 与净化配网成功后,点击一下,屏幕风扇图标数值对应指示为:“A”-“1”-“2”-“3”-“4”“0” 对应净化器:智能模式、一档、二档、三档、超强模式、关机
5	温度显示			当前位置温度,精度,±0.3°C,范围(0-45°C)
6	万年历显示			联网自动对时
7	Pm2.5数值显示 (μg/m <sup>3</sup> )			表示每立方米空气中可入肺颗粒物的含量,单位微克每立方米,采用激光传感器,10%精度,范围(0-999 μg/m <sup>3</sup> )
8	绿色指示			表示空气质量优
9	橙色指示			表示空气质量良
10	红色指示			表示空气质量差
11	解绑定孔			长按用于空气管家和净化器解绑定 注意:解绑定功能必须在两个设备通电情况下使用
12	侧面电源口			5V, 1A
13	湿度指示			当前位置湿度,精度±3%,范围(0-99%)

## 主要技术指标：

型号：PI-KQGJ

电压：5V

功率：1.5W

时间：网络对时

软件：支持苹果、安卓

PM2.5传感器：采用激光散射

与路由器联网：2.4GHz.WiFi, IEEE 802.11 b/g/n

与净化器联网：433M双向通信

## 问题解答：

### 1. PM2.5传感器精度如何？

采用业内先进激光散射技术，PM2.5精度在10%，非传统的红外感应技术。

### 2. 温度传感器精度如何？

采用美国Silicon Labs数字相对湿度和温度传感器器件。

### 3. 手机软件在哪里下载？

苹果端，App Store

安卓端，百度助手

### 4. WiFi配网失败，可能原因如下：

- ①检查路由器型号，是否是上述路由器型号。
- ②空气管家靠近路由器侧，确保通信正常。
- ③确定路由器接入设备个数不超过十个，确保智能硬件允许接入。
- ④确保手机已经连接当前WiFi，密码无误，操作流程无误。
- ⑤检查手机的操作系统版本，是否是上述支持版本号。

### 5. WiFi配网失败或激活失败解决办法：

- ①路由器重启。
- ②确保网络端口，没有进行限制，涉及主要端口有80端口、1883端口、8883端口、8080端口、4500端口。
- ③确保路由器可以正常上网。

### 6. 净化器配网失败，可能原因如下：

- ①检查操作流程是否正确。
- ②附近可能会有同频率的干扰源，会导致通信配网失败。

## 手机软件下载



安卓端手机软件下载



苹果端手机软件下载

## 手机软件使用说明

1. 用户下载安装APP，连接当前Wi-Fi网络通过手机进行注册并登陆，首页如右图。  
点击“+添加设备”进入对派立方空气管家，智能配置流程；



添加设备

2. 按照说明，长按空气管家配置按钮“”不少于5秒，直至无线图标闪烁，点击“下一步”；
3. 输入当前家庭或办公室无线Wi-Fi密码，点击下一步“搜索设备”；



4. 手机APP搜索到设备并配置空气管家，完成后见右图，输入自定义的名称，如“卧室”；输入4位设备密码，如“1234”（输入密码用于保护隐私），点击保存。



5. 智能配置完成自动进入设备列表如图，显示已经添加的设备“卧室”；点击即可进入设备详情界面。主界面显示“卧室”PM2.5值28( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )，及其所在位置“普陀区”PM2.5值44( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



6. 安卓端长按、苹果端左滑可以对设备重新编辑。



安卓端效果如下图:



7. 点击设备名称, 进入设备详情。  
若无净化净化器连接显示:



8. 滤网时间查看



已与净化器连接如下图:



显示:



# 保修卡

产品名称/货号		机身编号	
购买日期	购买商店	联系电话	
			经销商盖章
顾客姓名			
顾客地址			
顾客电话			
邮政编码			

## 维修记录


## 保修条款

根据“三包”规定整机保修期为一年（自开具发票之日起计算）（保修范围仅限家庭使用）。

- 1.在保修期内，凡属产品本身质量引起的故障，请顾客凭已填好的《产品保修证书》及购机发票在我公司指定的网点免费维修。
- 2.请顾客妥善保存购机发票和保修证书一同作为保修凭证，发票一经涂改，保修即行失效。
- 3.已过保修期限的顾客，如需邮购产品零配件，可联系本公司顾客服务部邮购，也可在当地网点购买。
- 4.特约网点有义务向上海熙鼎信息科技有限公司的顾客提供优质的服务，顾客如对其服务质量存异议，可直接向我客户服务部投诉。
- 5.如说明书中有保修年限承诺，则以说明书为准。

以下情况恕不免费维修

- ①无三包凭证及有效发票。
- ②未按说明书的要求操作机器所引起的故障。
- ③下列情况之一者不属于保修范围：
  - ◇消费者使用、保管、维护不当造成损坏。
  - ◇非本公司指定维修部自行装拆修理而造成损坏。
  - ◇因不可抗力造成损坏。
- ④不属于保修范围内的产品，本公司客户服务部仍热情为您服务。