



# LIFAair

由 **LIFAair International Ltd.** 授权

中芬合资 东莞市利发爱尔空气净化系统有限公司 制造  
地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业东路2号  
服务热线：400 065 5199 www.lifaair.com 芬兰设计

IB-100-KJ490G-00 V1.1

LA510 全智能空气净化器

使用本产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管

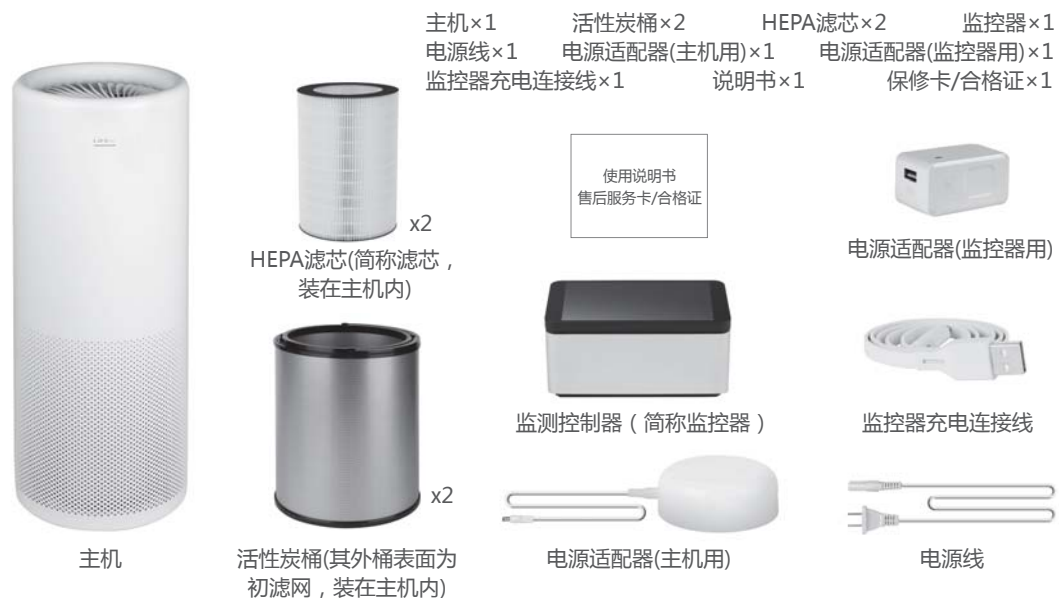
警告：首次使用前，必须拆出HEPA滤芯，去除活性炭筒上的防潮保护袋，方可使用

感谢：首先感谢您选择LIFAir的产品！您即将享受到芬兰技术所带来的精湛、专业的体验。

## 重要安全信息

- 请务必使用制造商标配的附件。
- 请确保不让儿童玩耍或使用机器，以防出现意外。
- 请勿堵塞进风口和出风口。
- 放置时保证机器平稳，禁止倾斜或放倒使用。
- 长时间不使用机器时，请拔掉插头。
- 请勿在温度变化较大的房间内使用本产品，因为这可能导致产品内部的冷凝。
- 请勿过度拧捏、弯曲或扭转交流电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。
- 更换滤材、移动或清洁初滤网之前必须关掉电源并拔下电源插头。
- 请勿在浴室等高温、潮湿、会沾水的场所使用。
- 电源适配器内有电危险，请勿开盖，以免触电和影响保修。
- 请勿坐、靠本设备，否则有可能导致人受伤或设备破损等。
- 请勿将异物放入防护件、可移动部分、进风口和出风口中。
- 切勿将本产品直接放到空调下方，以防冷凝水滴到本产品上。
- 除专业维修人员外，其他人不得进行分解、维修，以免造成火灾、触电、受伤。
- 为了防止触电，务必按照本手册的要求方法和方式去清洗和保养，维护好该产品，请不要尝试其它任何方式进行维护。

## 装箱清单



## 主机



① 整圈式触摸控制环：改变风速及进入与监控器配对模式

② 工作状态/电源指示灯

### 脱离监控器工作模式

绿灯缓慢闪烁：主机待机
绿灯中速闪烁：响应触摸控制
绿灯快速闪烁：与监控器配对中
绿灯常亮：主机运转中

### 连接监控器工作模式

白灯缓慢闪烁：主机待机
白灯中速闪烁：响应触摸控制
白灯常亮：主机运转中

## 监控器



① 光线传感器：监控器显示屏亮度，根据环境亮度自动调整

② 开/关机键：长按：开/关机  
短按：显示时间，关闭/打开屏幕

③ 进气区：监控器由此吸入空气

④ PM2.5传感器进气口

⑤ 电源接口：连接专用充电电源线

⑥ S/N码：监控器序列号（保修时需填写）  
CODE码：用于解锁APP远程控制功能的设备标识码。使用APP搜索到监测控制器后，点击控制器图标，输入此标识码打开APP的远程控制功能。请注意，输入此标识码时不区分大小写。注：此标识码为设备MAC地址的后6位。

⑦ 排气区：监控器由此排出空气

注意：请勿阻塞进、排气区，长绒类织物做衬垫也会阻塞排气区。



1

在地面铺上一层毛巾或其他柔软的防护垫，将主机翻转，底部朝上，旋转底盘解锁（务必使DC电源断电）。

2



取出底盘



3

双手握住滤芯顶部取出滤芯

4



打开炭桶包装袋找到炭桶侧面提手，提出炭桶  
(按同样方法再次取出下层的滤芯及活性炭桶)

5



去除炭桶防潮包装袋

6



将滤芯放入炭桶中



7

将炭桶滤芯组合放入主机，轻轻摇晃使其安装到位  
(重复图6、图7，放入第二层炭桶、滤芯组合)

8



盖上底盘



9

锁定底盘（务必将底盘旋转至锁对点位置）

10



安装完成，翻转主机，顶部朝上

## 连接电源



去除主机上的DC电源接口保护条，取出电源线连接电源适配器，  
将适配器连接主机，插上电源。主机待机，LED灯呼吸闪烁。



### 正确位置摆放

为更好的发挥空气净化器的性能，在使用时主机进风口应与墙壁等遮挡物保持一定距离。



注：本说明书中的图片均为示意图，可能与实物有偏差，请以实物为准。

### 手动控制主机风速

本机设计有112级风速，可以精准控制PM2.5的水平。



顺时针旋转触摸主机顶部，增大风速  
(连续顺时针旋转触摸至主机电源指示灯长亮为最大风速)



逆时针旋转触摸主机顶部，减小风速  
(连续逆时针旋转触摸至主机电源指示灯缓慢闪烁为零风速待机)

### 配对方法

监控器与主机通过特殊的蓝牙无线连接方式协同工作，使用需要联机配对。本机出厂时已进行过配对，可以直接插电使用，如不能自动配对，请进行以下步骤。



1、长按监控器开/关键开机，主机插上电源并显示绿灯。

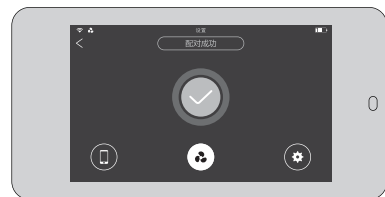


2、逆时针滑动触摸环使主机绿灯缓慢闪烁，单指长按触摸环上标记“•”五秒以上，直至绿灯快速连续闪烁后移开手指，此时主机进入为时30秒的配对模式。

注：主机与监控器配对时必须将主机调至待机状态（即绿灯缓慢闪烁状态）。



3、在监控器上点击 设置 → 配对，监控器即和主机进入自动配对流程。



4、配对成功后，主机电源/状态指示灯变为白色，监控器提示“配对成功”，如配对失败请重复上述步骤。

注：由于产品的更新和软件的升级，操作界面可能会与说明书中所示的不符，请以实物为准。



您的这套全智能净化器的监测控制器可以监测二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 浓度、甲醛浓度、PM2.5浓度，并自动遥控净化器主机将PM2.5和甲醛浓度控制在健康范围。在和主机配对后还可以监测温度和湿度。

本监控器将监测的空气质量分为六个等级：优、良、中、差、劣、危。

点击“CO<sub>2</sub>”为二氧化碳浓度。≤1000 ppm 为优，超出建议开窗通风。数值的稳定大约需要40秒。



点击“甲醛”为甲醛浓度。中国标准 ≤0.08mg/m<sup>3</sup> 为合格；美国则要求≤0.06mg/m<sup>3</sup>



甲醛传感器是电化学原理，会受到很多其它非甲醛气体的干扰，尤其是酒精、香水。如果房间有甲醛，会缓慢持续释放，不会在短时间突然增大，所以读数如果发生短时间的快速增大，不用担心，那不是甲醛。您的LIFAair也会自动判断识别。

点击“PM2.5”为显示 PM2.5 的实时测量值。数值的稳定大约需要20秒。中国标准75µg/m<sup>3</sup> 以下为良；美国标准为35µg/m<sup>3</sup> 以下。



注意：监控器屏幕左上方的背后是PM2.5 传感器的进气口，如需测量气流中的 PM2.5 浓度，应使此口对准且迎向气流方向。

点击“温度”为显示净化器主机所在位置的温度。

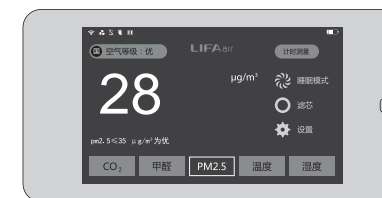


点击“湿度”为显示净化器主机所在位置的相对湿度。




### 监测控制器短时连续监测

点击“计时测量”，监控器会连续监测5分钟，否则点击屏幕监控器只测量1分钟。




注意：在监控器与主机配对工作时（主机白灯指示），即使屏幕只显示时钟（插上电源）或黑屏（电池供电），监控器会自动定时监测空气质量，并且控制主机运行。

## 1. 控制主机：点击 进入模式选择界面

- ① 净化器关机
- ② 智能模式：根据实时室内空气质量，全智能自动调节主机风速（建议长期使用）
- ③ 睡眠模式：超低噪音运行，营造舒适睡眠环境（非智能模式，主机持续以此速度运行）
- ④ 强风模式：全速运行，快速净化（非智能模式，快速运行90分钟后自动切换为中速运行）
- ⑤ 手动模式：可手动调节主机风速  返回模式选择界面 < 返回监控器主页



**注意：**在主机为白灯且允许主机触控时，触摸主机触摸环会改变风速，使控制模式进入“手动”，但5分钟后会自动恢复“智能”。如想全手动控制主机风速，可在监控器的  手动模式下，或在主机脱离监控器工作时（主机电源/状态灯为绿灯），触摸操作主机。主机将始终保持手动设定，风机不再自动切换回“智能”模式。不建议让主机工作在“手动”模式，因为会造成不必要的能源浪费和额外的滤芯损耗。

## 2. 点击监控器上的 , 可设置监控器功能

**背光亮度：** 低 → 较暗模式；高 → 较亮模式。两种模式下均受光线传感器根据环境亮度自动调整。

**标准选择：** 根据需要选择空气质量标准（国标或美国标准）来作为控制净化器工作的标准。选择美国标准，净化器将更强力地工作，尤其是在夜间。

**夜灯：** 打开或关闭夜灯功能。如打开此功能，在 22:00 - 06:00 时间段内，监控器插上电源适配器的情况下，在触摸屏幕后屏幕会高光点亮3分钟，用做夜灯。

**加热除雾：** 请注意除水雾干扰功能，只能在使用外接电源且低空气湿度时有效。

**APP控制权：** 允许或禁止手机APP操作主机，禁止状态时，手机APP只能查看，不能控制。

**智能开窗检测：** 打开或关闭智能开窗检测的功能。打开后，主机的工作模式将受开窗状态控制，以达节约滤芯及节能效果（因为开窗后无论空气质量是否达标，主机运行将毫无意义）。

**主机触控：** 打开或关闭主机触控功能，防止他人误触。


**语言设置：** 中 → 选择中文显示；繁 → 选择繁体中文显示；Eng → 选择英文显示。

**恢复出厂设置：** 点击确认后，监控器各项设定将恢复出厂设置。（恢复出厂设置后，会断开Wi-Fi连接，但与主机的蓝牙连接不会断开）

**传感器校零：** 请根据屏幕提示进行传感器的校零工作，以保证传感器的准确度。

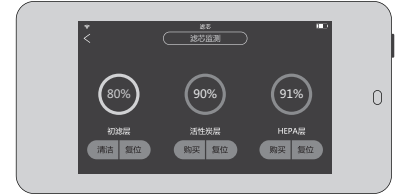


## 3. 滤芯监测



点击  滤芯 → 进入滤芯监测界面

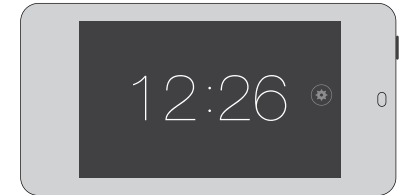
请在滤芯损耗百分比接近5%时进行滤芯的清洁或更换。

清洁或更换滤芯后，请点击“复位”并确认，以保证重新开始智能监测。



## 4. 时钟显示/调整

- ① 在有外接电源情况下，长时间无操作时(约60秒)，或短按监控器开/关机键，屏幕自动显示时间（在电池供电时，屏幕熄灭时不显示时间）。如开启夜灯功能，在22:00~06:00，触摸屏幕，屏幕以白底黑字方式显示时钟3分钟。
- ② 在时钟显示界面，点击画面右侧的 , 可手动设置时间，设置完成后，点击  保存当前时间设置



**注意：**当监控器连接WiFi网络后，时间自动按网络时间准确自动设定，包括自动按当地时区自动调整。建议采用WiFi连接，您即享有一台自动调时的高精度时钟。

**主机倾倒警告：**

在净化器主机运转时，不能倾斜，否则在监控器上出现这个画面。

**甲醛长时间异常警告：**

由于甲醛传感器不只是对甲醛敏感，在监控器监测到甲醛读数异常变动时会出现这个画面。

**开窗警告：**

在您开窗、开门通风或离家后，监控器会探测到异常，会出现这个画面。净化器主机会因开窗而停止工作，待您完成通风关闭门窗或返家后再点击 智能模式 → 睡眠模式 → 智能模式，可恢复全智能工作模式。也可直接滑动触摸主机触摸环使主机恢复工作。



注：只有当监测控制器运行在“自动”模式时才会对“开窗通风”状况进行检测



用手机扫描本二维码或  
监控器底部的二维码



下载并安装APP客户端



打开LIFA Air，  
点击手机屏幕下方“+”



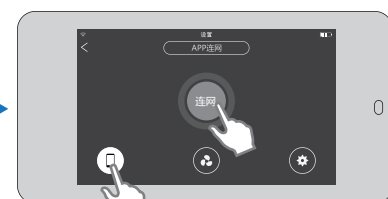
确认手机连接的是正确  
WiFi网络，输入Wi-Fi密码



根据提示，点击  
监控器的连网



点击监控器上的 设置



选择 → 点击 连网



点击已按连网键

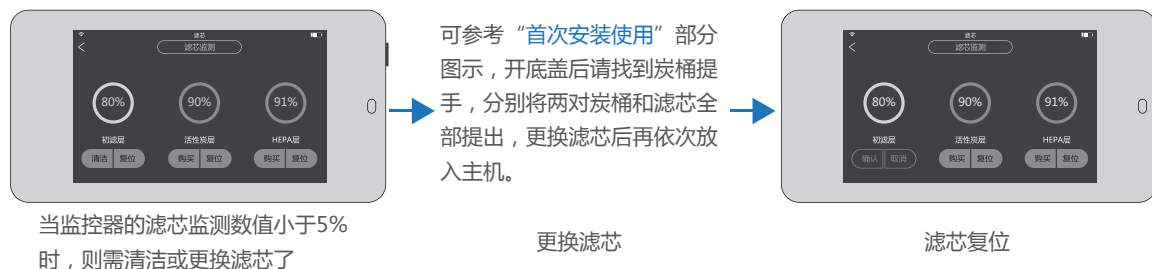


连网成功后，点击连接到的监控器，  
输入监控器密码（CODE后面的6位  
数字，在监控器后部DC接口下面，  
不区分大小写）



连接成功后，手机可控制主机，  
并与监控器同步显示当前数据

### 滤芯更换 (务必使主机停止运行, 断电后再进行滤芯清洁或更换的操作)



### 清洁初滤网



清洁初滤网: 取出两个活性炭桶, 使用装有毛刷头的吸尘器或在户外露天处使用干毛刷清洁活性炭桶外部表面灰尘。清洁完成后放回活性炭桶, 按下“清洁”键确认。

**注意: 请勿用湿毛巾清洗初滤网, 以免堵塞初滤网孔。**

#### 声明

由于产品的不断更新发展, 我们保留在没有事先通知的情况下, 对本公司产品进行变动、修改的权力。  
LIFA air 为东莞市利发爱尔空气净化系统有限公司持有的注册商标。  
我公司保留一切权利仿冒必究。其他所涉及的商标均属于其所有者。

产品名称: LA510全智能空气净化器  
产品型号: KJ490G-L51  
颗粒物洁净空气量 (CADR颗粒物): 490m<sup>3</sup>/h  
颗粒物累积净化量 (CCM颗粒物): P4级  
颗粒物净化能效: 高效级  
甲醛洁净空气量 (CADR甲醛): 223m<sup>3</sup>/h  
甲醛累积净化量 (CCM甲醛): F4级  
甲醛净化能效: 高效级  
噪声: ≤68dB(A)  
适用面积: 34m<sup>2</sup> ~58m<sup>2</sup>

PM2.5 传感器: 激光式  
CO<sub>2</sub> 传感器: 双通道热电堆式  
甲醛传感器: 电化学智能式  
温度/湿度传感器: 半导体+热电阻式

注: 适用面积是按照国标GB/T18801-2015根据颗粒物洁净空气量计算得出。

以上性能指标数据是在第三方试验室按照国标GB/T18801-2015, 以特定的烟尘颗粒物或气态污染物为目标污染物测试得出。

### 疑难解答

#### 净化器不能运转?

请检查电源线是否连接到位。  
请检查净化器是否处于风速最小状态。  
请检查底盘是否锁定到对位点。


#### 运行时噪音大?

请检查是否已安装滤芯。  
请检查是否已去除炭桶包装袋。

#### 监控器不能连接主机?

请按P6“监控器与主机配对”步骤进行配对。

#### 甲醛读数突然变大?

由于甲醛传感器是电化学方式工作, 会对很多其它气体产生反应, 如酒精、香水等, 突然增加的湿度也会使其产生虚假读数, 这是正常现象。如长期不能消除这种干扰, 请在室内进行  设置 → 传感器校零 → 不用在室外, 直接按甲醛传感器校零 → 确认。

#### 甲醛或二氧化碳读数不准?

请按以下流程操作:

 设置 → 传感器校零, 按标准校零方法在户外放置30分钟以上, 开机使用“计时测量”, 再分别对甲醛和二氧化碳传感器校零。