



分布式智能空气净化器 使用说明书

US-KJ100F-A01



使用之前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管。

目录

前言

第一章 空气净化器简介

- 1.1 空气净化器特点
- 1.2 各部位名称
- 1.3 规格参数
- 1.4 选配件

第二章 安全使用注意事项

第三章 空气净化器使用准备

- 3.1 拆开包装
- 3.2 滤网安装
- 3.3 放置要求

第四章 空气净化器操作介绍

- 4.1 本地操作
- 4.2 APP 远程操作
- 4.3 与控制立方的 ZigBee 网络连接设置
- 4.4 操作注意事项

第五章 日常维护保养介绍

- 5.1 维护保养
- 5.2 更换滤网的参考时间
- 5.3 长期闲置处理

第六章 其他信息

- 6.1 常见问题
- 6.2 故障排除

前言

尊敬的用户：

衷心感谢您购买  分布式智能空气净化器。本说明书适用于型号为 US-KJ100F-A01 的分布式智能空气净化器。书中所有内容仅供用户使用和维护时参考，具体以实物为准。若您在使用过程中仍有疑问，请向本公司客服中心咨询，电话：400-8888-022。

版本说明：

每个产品机身标签码都有一个唯一的 SN 号码。该码是维修和运行设置的重要参数。请妥善保管。

用户可到优翔官方网站更新 APP，以获得最新的功能。

特别说明：

1. 本说明书上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，可向本公司咨询。
2. 产品技术或软件升级，请到官网下载，恕不另行通知。
3. 产品外观颜色如有色差，以实物为准。

第一章 空气净化器简介

1.1 空气净化器特点

空气净化 + 加湿空气 + 纯露芳香感受 + 负离子
室内环境自己做主

空气净化

复合活性炭滤网（初滤 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 颗粒物）+ 优质 HEPA11 滤网（ $0.3\mu\text{m}$ 颗粒物），收集效率高达 95% 以上。

加湿空气 + 纯露芳香感受

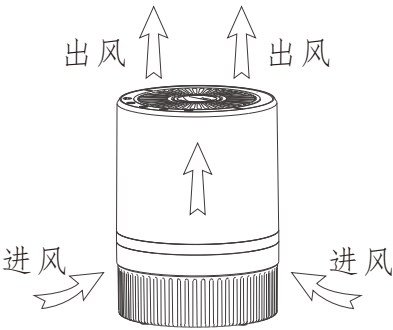
滋润空气，尤其适合干燥季节；去除空气中飞扬的灰尘和异味。若在矿泉水瓶中加入不同规格的纯露，可改善空气质量和体验感受。

负离子

通过负离子功能，可清新空气，使人体倍感舒适。

负离子功能：

- 祛除空气中二手烟、油烟和飘尘。
- 改善空气结构，提供人体所需的负离子数量。
- 可降压，振奋精神，提高工作效率。
- 促进新陈代谢，改善睡眠。



高效空气循环系统

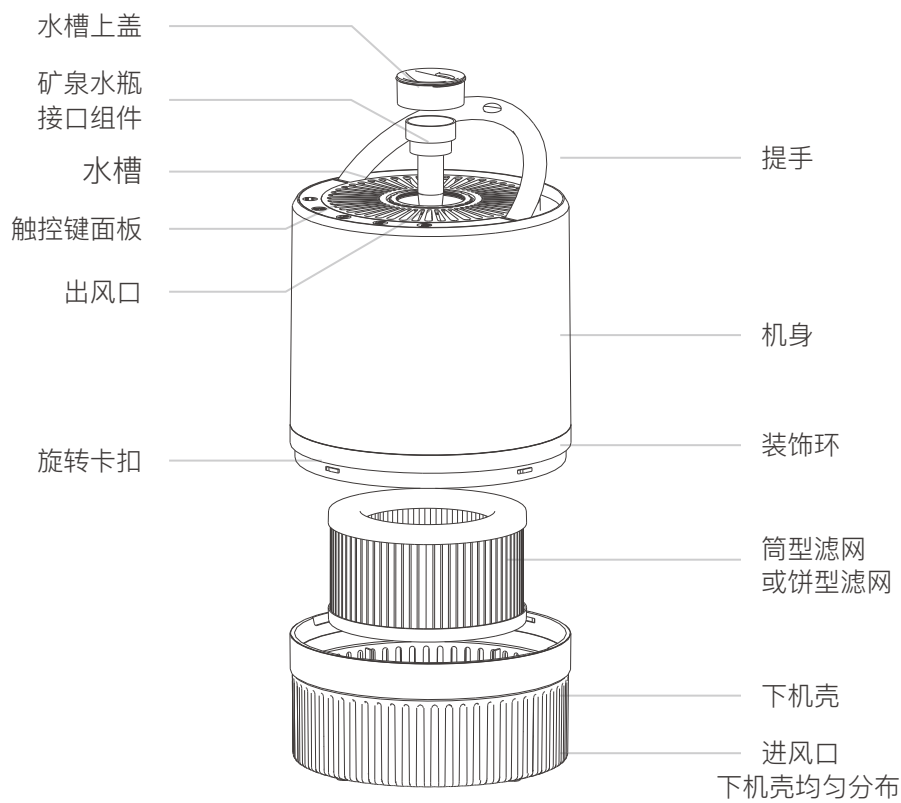
360°进风口 + 匹配的出风口，使空气更加高效地循环流通。

搭载控制立方（根据订单选配）

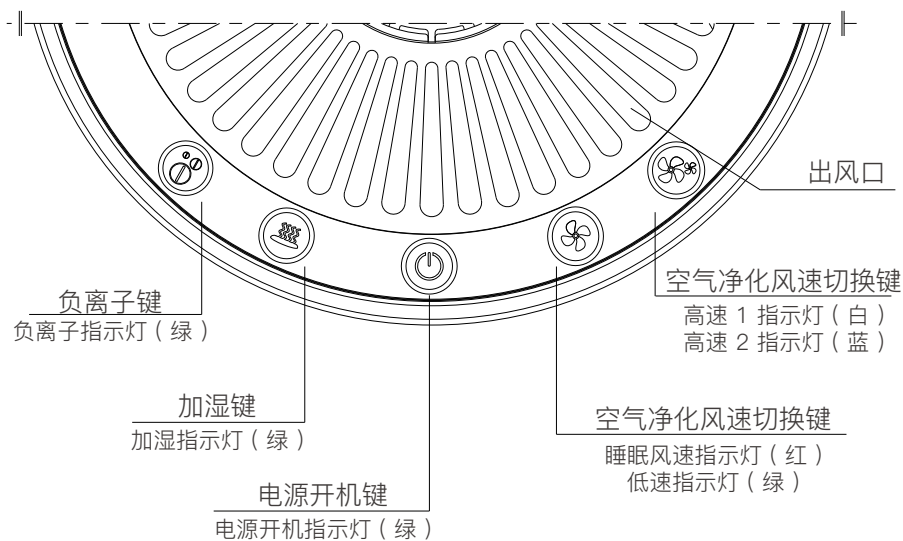
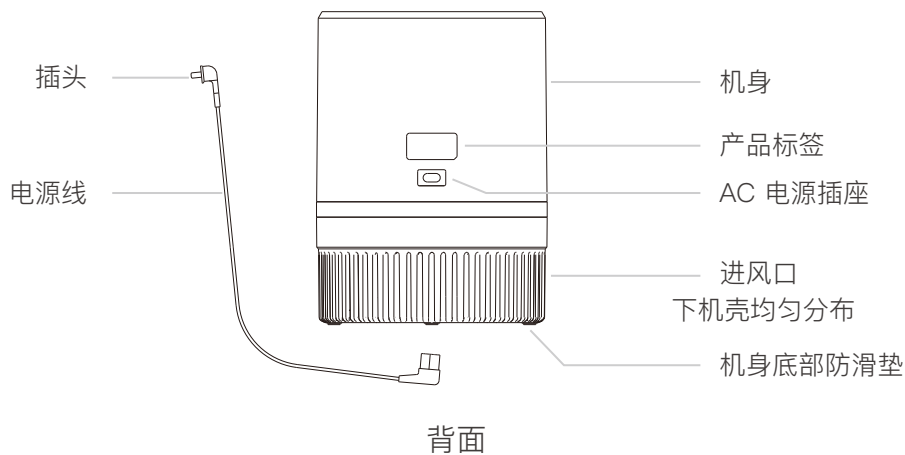
- ① 实时监测、声音报警、数值直观显示 PM2.5、甲醛、温湿度（一键切换）、WIFI 连接手机，通过智能 APP 实现远程监控。
- ② 1+N 分布式拓扑布局
一个控制中心可控制多台净化器，配置灵活，管理方便。（详细内容请见控制立方使用说明书）



1.2 各部分名称



正面



操作面板

1.3 规格参数

型号	US-KJ100F-A01
输入电源	220VAC/50Hz ， 0.5A
功耗	10W-40W
待机功耗	低至 2W
噪音	25 dB-60 dB
净化能效	颗粒物：合格级；气态污染物：高效级
CADR 值（颗粒物）	100 m³/h
功能	空气净化、纯露加香、负离子、加湿
风速	睡眠风、低速风、高速 1 、高速 2 可调
适用面积	10~15 m²
尺寸	φ 230X310mm
水瓶规格	355mL
额定加湿量	60mL/h ， 超声雾化
网络	ZigBee
质量	< 3 Kg
安装方式	垂直桌面安放
操作方式	本地触控或 APP 远程操控
运行模式	手动、APP 智能预设（自动模式 \ 睡眠模式）

1.4 耗材及配件

用户可以根据需要，联系客服订购以下耗材及配件：

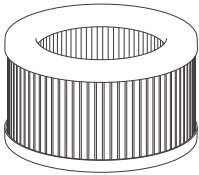
① 饼型滤网、控制立方、筒型滤网



饼型滤网



控制立方



筒型滤网

② “盛世贵”高端饮用矿泉水
(2014 第五届中国国际高端瓶装饮用水博览会荣获“优质水源地奖”、“梅花雪奖”)



③ 纯露（玫瑰、薰衣草、茶树 3 种规格）



第二章 安全使用注意事项

1. 此注意事项是避免对您自己或他人造成危害、损伤等安全方面的重要内容，请务必遵守。
2. 无视以下标识，错误使用或操作可能导致人身损害和财产损失，请务必遵守。
3. 以下为本文中标识含义：

 **禁止** 表示 [绝对禁止操作项]

 **警告** 表示 [有可能导致人身重伤或死亡]

 **注意** 表示 [有可能导致人身损伤或物品损失]

禁止

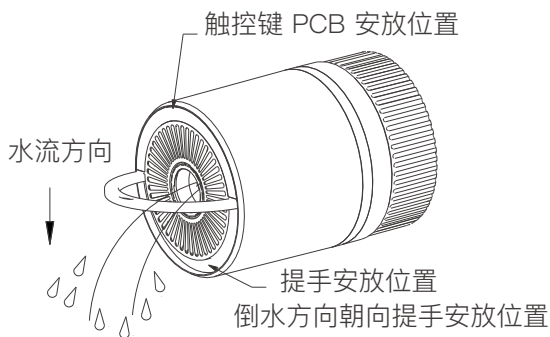
- 禁止儿童操作。（否则会导致触电或受伤）
- 只可使用 220VAC/50HZ 电源。（否则会导致设备损坏）
- 禁止用湿手触摸电源插座。（否则会导致触电或身亡）
- 禁止将手指插入或金属物放入进风口或出风口。（否则会导致受伤或设备损坏）
- 禁止弄湿机身。（否则会导致触电或火灾）
- 禁止擅自拆开净化器或改装。（否则会导致触电或火灾）
- 禁止放在不稳定的或晃动的桌面。（晃动易导致设备短路、触电或火灾）
- 禁止出风口上方有潮湿的衣物。（否则如果滴水会导致设备短路、触电或火灾）
- 禁止放在高温高湿的场所，如浴室、桑拿房、卫生间。（否则会导致设备短路，触电或火灾）

警告

- 切勿在移动或运行时拉扯电源线。（否则会导致短路、内部电器损坏、导致触电或火灾）
- 请手持插头部位拔下电源线。（否则会导致电源线损坏、短路、触电或火灾）
- 切勿损害电源线，切勿划伤、过度挤压、改装电源线。（否则会导致触电、火灾或身亡）
- 切勿放在有加热炉或高温物体的场所。（否则会导致温度过高，设备损坏或火灾）

⚠ 注意

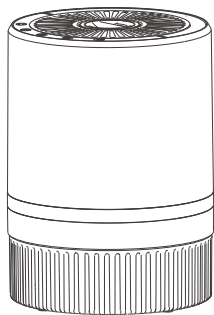
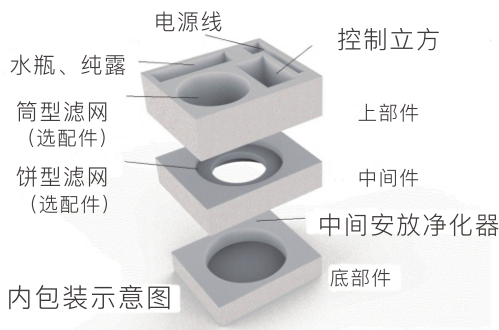
- 必须切断电源后再对设备进行保养维护。（否则会突然起动，导致触电或受伤）
- 必须将插头完整插入电源插座，确保无松动。（否则会由于接触不良导致过热，引起火灾）
- 切勿使用已经损坏的电源线或插座。（否则会导致触电或身亡）
- 请勿放置在电视机或强电磁设备附近。（距离 2m 之外，否则会导致设备干扰，或损坏，或出现杂音）
- 请勿靠墙放置。（距离 50cm 之外，否则会由于加湿引起墙面潮湿，或净化空气导致墙面发黑）
- 请勿靠近怕潮湿的家具或衣物。（距离 50cm 之外，否则会由于加湿引起家具变形，或净化空气导致发黑）
- 要定期对水槽清洗。（否则会导致微生物细菌繁殖，影响健康、影响加湿效果）
- 请勿风口正对植物。（否则会导致风干）
- 倒水前将水瓶及托件取出，按照图示方向快速倒水，然后使用干毛巾擦干水痕。（否则会导致电器短路或触电）



第三章 空气净化器使用准备

3.1 拆开包装

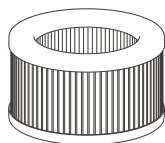
打开外包装，内包装包含空气净化器、配件和产品相关资料。取出产品后，保存好包装材料，以备将来运输和维修之需。



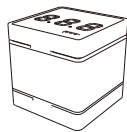
电源线



饼型滤网



筒型滤网



控制立方
(根据订单选配)

说明：随配的饼型滤网或筒型滤网因净化器版本及型号而定。



水瓶



纯露



使用说明书



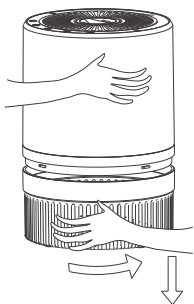
产品保修卡
填写购买时间、
第一次安装滤网时间



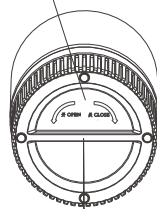
产品合格证

3.2 滤网安装

- ① 拆下下机壳，一只手抱住机身，另外一只手抱住下机壳或底部手柄，抱住下机壳的手逆时针旋转打开。

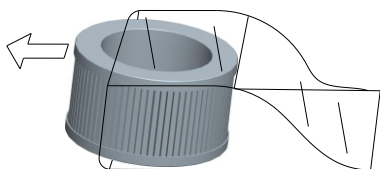


底部开关示意图

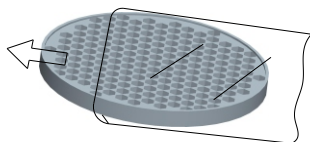


底部手柄

- ② 将滤网去掉塑料袋。



筒型滤网

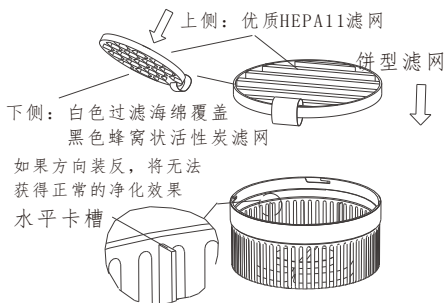


饼型滤网

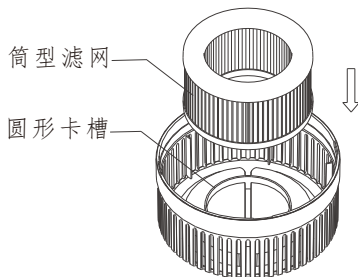
- ③ 安装滤网。

- 饼型滤网安装：将饼型滤网平放于下机壳内水平卡槽上。

⚠ 注意：提手布不要卡在机壳上。

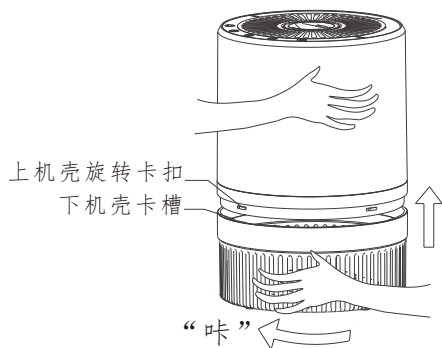


- 筒型滤网安装：将筒型滤网平放于下机壳的圆形卡槽内。

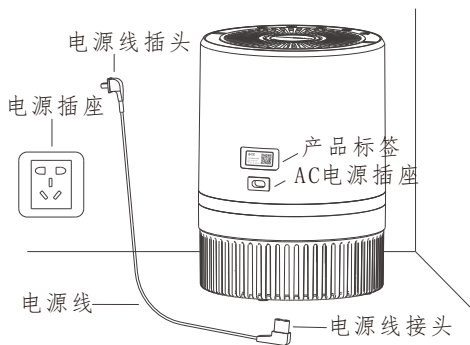


④ 安装下机壳

将上下机壳对齐卡槽位，将下机壳顺时针旋转，咔的一声，旋转到位。整机平放于桌面，备用。



⑤ 插上电源线



⑥ 安装 APP 和填写保修卡

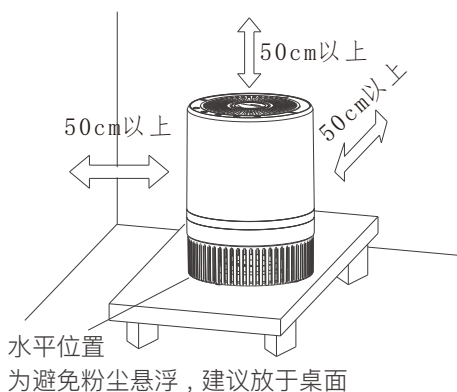
扫描机身二维码，下载 APP，并填写第一次安装滤网时间。



3.3 放置要求

房间空气有效循环放置地点

- 请将设备放置于距离家具或其他设备 50cm 以外的地方
- 距离墙壁 50cm 以上
- 尽可能摆放在房间中央



不适宜放置地点

- 阳光直射、空调器出风口或热源的地方。（否则可能会导致产品褪色、变形和故障）
- 电视机及收音机附近。请距离上述设备 2 米以上，尽可能采用不同的电源座。（否则可能会导致电视雪花、杂音等，加湿器运行还可导致电器受潮，短路等现象。）
- 主机上请勿放置其它物体。（否则可能会导致变形或引起故障。）
- 请勿靠近磁铁、金属等物体。（否则可能会导致故障）

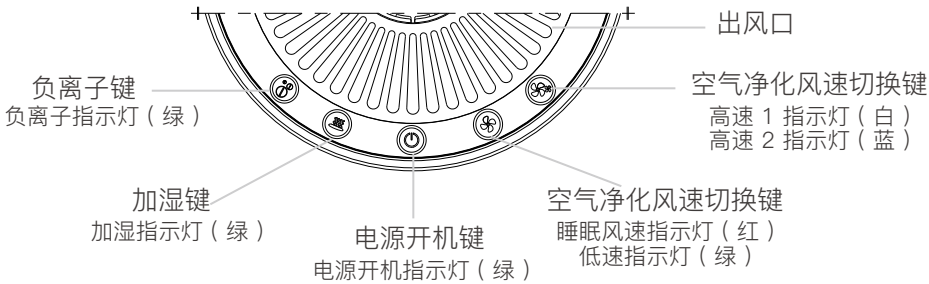
适用场所

健身中心、棋牌室、客厅、起居室、会议室等室内环境。

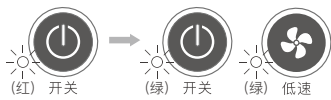
第四章 空气净化器操作介绍

4.1 本地操作

本地操作采用触控键，轻触即可，请勿用力。

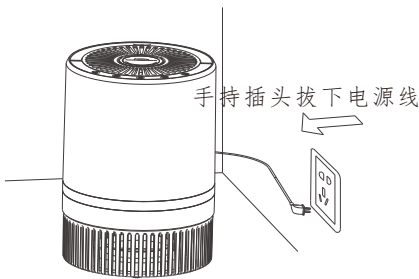


- 待机：插座接入电源后，红灯亮，表示设备进入可使用状态。
- 开机：按下电源开机键，绿灯亮。表示此时净化器处于“运行”状态，且“低速运行”绿灯亮。



● 加湿空气

① 拔下电源插头

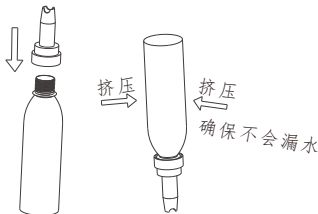


② 取下水槽盖，取出接水口组件

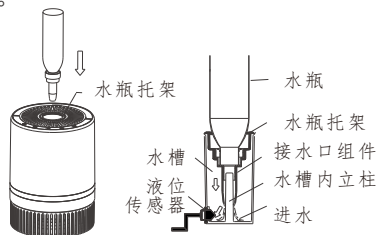


③ 将水瓶加满水，拧入接水口组件，用手挤压一下瓶身，瓶口向下，确保无漏水。

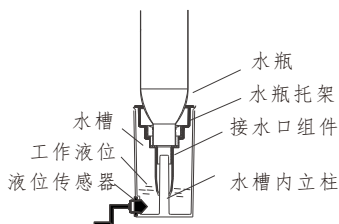
- 请对水瓶内的水定期进行更换。
- 40℃ 以上的热水、脏污水、化学药品等加入后，可能会导致机体故障，污染空气。



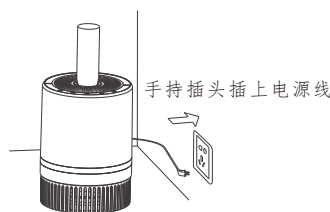
- ④ 将水瓶放入水瓶托架，到位后，自动进水。



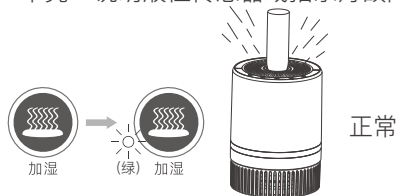
- ⑤ 液面到达工作液位后，自动停止向水槽内进水。



- ⑥ 插上电源插头，接通电源。按下开机键，开机运行绿灯亮、低速运行绿灯亮。



- ⑦ 开启加湿键，加湿运行绿灯亮，雾气从出雾口飘出。若此时红灯亮或绿灯不亮：说明液位传感器或指示灯故障。



- ⑧ 选择需要的风速，每按一次风速键，显示不同颜色，代表不同风速。



- ⑨ 停止运行

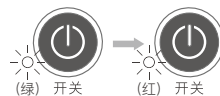
- 加湿暂停运行，运行其他模式。

关闭加湿键：



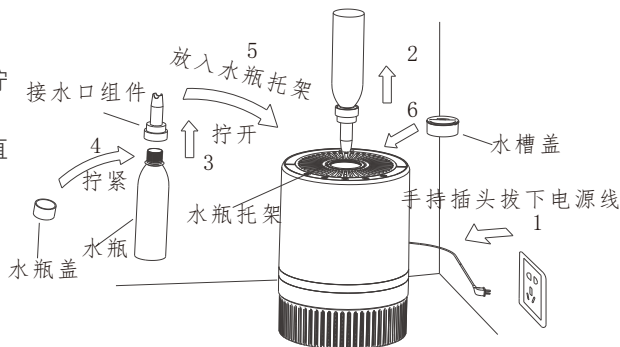
- 空气净化器停止运行。

关闭开机键或直接手持插头拔下电源线：



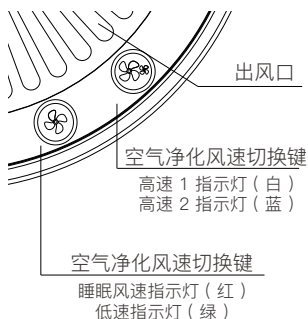
- ⑩ 拔下电源线，拿下水瓶，拧紧水槽盖。

说明：接水口组件也可一直放在水瓶上保存。



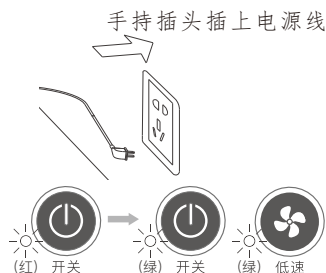
建议：加湿运行请在低风速状态下进行。（高风速净化适合在空气质量较差下进行，此时加湿会导致颗粒物加重，影响滤网寿命。）

● 空气净化

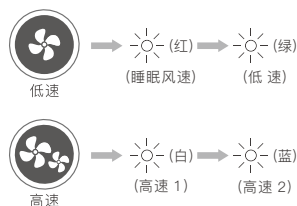


- ▶ 水槽内无水，空气净化和负离子也可正常运行。
- ▶ 缺水时，加湿指示灯会变成红灯提醒加水。

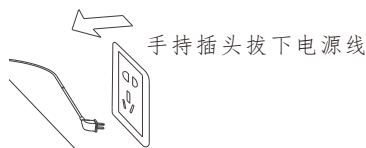
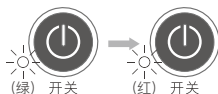
- ① 插上电源插头，按下开机键，开机运行绿灯亮、低速运行绿灯亮。



- ② 选择需要的风速每按一次风速键，显示不同的颜色，代表不同风速。



- ③ 停止运行，关闭开机键或直接手持插头拔下电源线。



●睡眠模式

当夜间需要进行空气净化的时候，请将风速设置为睡眠风速。

- 备注：任何情况下只有一种风速。
- 风速与显示灯对应关系

操作键	状态	显示灯
低风速选择	睡眠模式	红
	低速	绿
高风速选择	高速 1	白
	高速 2	蓝

●负离子

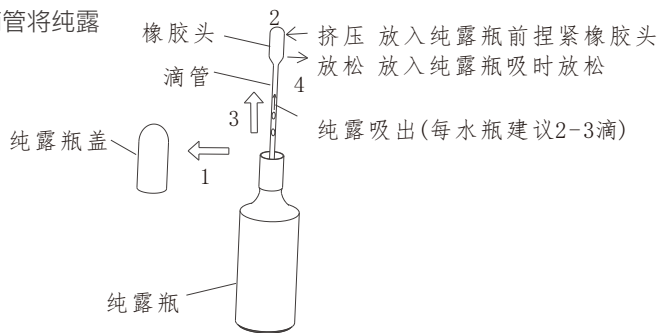
- 启动：按下“负离子”键，负离子运行绿灯亮。
- 关闭：按下“负离子”键，关闭负离子，绿灯灭。



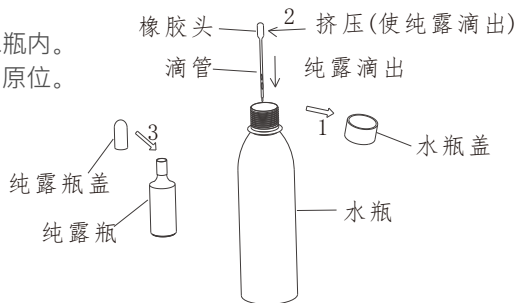
建议：负离子发生器连续运行时间建议小于 2 个小时。
(由于环境因素，长期开启负离子发生器，有可能导致设备及周边物体电荷过多。)

●纯露使用

- ① 打开纯露瓶盖，采用滴管将纯露吸出。

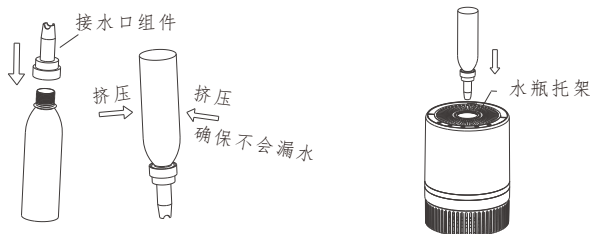


- ② 将水瓶盖拧开，把纯露滴入水瓶内。
然后重新拧紧纯露瓶盖，放回原位。



- ⊗ 禁止将纯露直接滴入水槽。（否则可能会滴落到风道内，导致电器短路损坏）

- ③ 水瓶拧上接水口组件，用手挤压一下瓶身，瓶口向下，确保不漏水，然后放入水瓶托架。



4.2 APP 操作

用户扫描机身上二维码，根据手机操作系统选择相应的 APP 软件。APP 操作包括睡眠模式、自动模式、手动模式。具体见《分布式智能空气净化器 APP 使用说明书》。

4.3 与控制立方的 ZigBee 网络连接设置

如果您购买了我公司的“控制立方”产品，可以采用手机 APP 软件 + 控制立方来操作所有加入 ZigBee 网络的空气净化器。该网络采用 1+N 模式，即 1 台控制立方控制多达 8 台空气净化器。

通过下列设置，将空气净化器逐一与控制立方关联。详细请阅读以下设置说明。

控制立方工作模式定义

- ① “通用模式”：指控制立方正常工作，按照预先设置，对网内的设备进行搜索并建立正常通讯以及环境参数实时监测的过程模式；
- ② “专用模式”：指控制立方需要对新上网设备进行烧写套装码的过程模式。在专用模式下，控制立方停止对网内原有设备的通讯建立，以及环境参数的实时显示。

说明：控制立方在上电后，默认进入“通用模式”。只有用户通过相关键指定的操作时，才进入“专用模式”。

● 控制立方设置

- ① 控制立方上电后，通过短按按键直至 LED 显示温度界面，如下图所示：
- ② 长按按键 5s 以上，此时 LED 将会显示“CFG”字样，此时控制立方进入“专用模式”，如下图所示；



● 空气净化器设置

- ① 空气净化器进入 ZigBee 网络配置模式：在空气净化器上电开机运行后，同时按“高速键 + 开机键”，此时加湿 LED 会闪烁；



- ② 等待至加湿 LED 不闪烁。

● 控制立方退出“专用模式”

- ⚠ 在配置完空气净化器 ZigBee 网络之后，控制立方需要退出“专用模式”，进入“通用模式”。通过短按一次按键或重新上电即可退出“专用模式”。

● 空气净化器退出 ZigBee 网络配置模式

- ① 自动退出：在空气净化器配置完 ZigBee 网络之后会自动退出 ZigBee 网络配置；
- ② 手动退出：在空气净化器处于 ZigBee 网络配置模式时，同时按“负离子键 + 开机键”或重新上电，即可让空气净化器手动退出 ZigBee 网络配置模式。

4.4 操作注意事项

- ① 请不要在未安装滤网、滤筒的情况下使用。（否则将导致无法获得净化效果）
- ② 不使用加湿功能时，请将水槽内的水倒掉。（否则可能导致霉菌等繁殖）

第五章 日常维护保养介绍

⚠ 注意：维护保养时必须拔下电源插头。

5.1 维护保养

● 滤网维护：

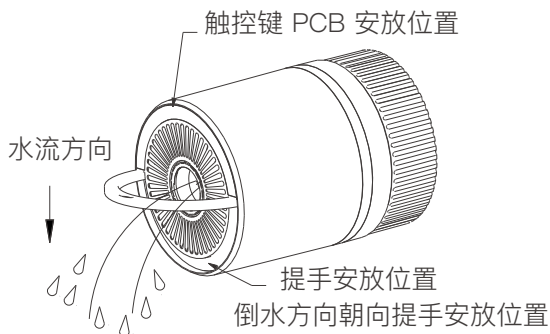
使用 1 个月后，将滤网取出，采用吸尘器，去除滤网表面积累的灰尘或毛发等脏物。

⚠ 注意：请勿水洗。

（采用水洗，晾干后尽管可以使用，但大大降低净化效果，另外水洗晾干还有可能导致滤网变形。）

● 水槽清洗：

采用水加湿或滴入纯露后，由于水质不同，可能导致水槽内部结垢，以及繁殖细菌，因此需要定期清洗。可采用专用棉刷清洗。清洗后倒水时首先务必摘下水瓶托架，按照指示方向快速倒水，然后使用干毛巾擦掉水痕。（否则水有可能滴落至电路板内导致短路），建议清洗频率每周至少一次。



5.2 更换滤网的参考时间

建议半年更换滤网一次。如果雾霾多发，根据使用频率，建议 3 个月更换一次。

5.3 长期闲置处理

- ① 长期闲置不用时拔下电源。（处于待机状态也耗电，尽管很低。）
- ② 请检查水槽内是否有剩余水渍，如果有请采用软毛刷、棉刷等清洗水槽，晾干后，盖上水槽盖，将设备包装存放。
- ③ 存放场所：阴凉、避光、干燥环境。

第六章 其他信息

6.1 常见问题

• 加湿功能

Q: 为什么感觉空气质量不错，加湿后室内控制立方显示的 PM2.5 数值比不加湿时升高？

A: 加湿后，由于空气中的水蒸气增加，导致与悬浮颗粒物凝结，另外本身水蒸气分子也具有一定的粒度，因此 PM2.5 检测值增加，但这并不代表空气质量下降，属于正常现象。

Q: 为什么加湿后并没有感觉？

A: 加湿量少，而且是一个缓慢的过程，雾气在空气中均匀散播达到相对稳定的时间很长，因此，人体不容易立即感觉到。

Q: 为什么采用空气净化器后，仍然要经常开窗通风？

A: 空气净化器是对室内相对密闭的空气进行净化，并不能产生氧气和减少 CO₂，因此需要定期开窗通风，以保证室内空气的含氧量。

Q: 加湿运行过程中，为什么出风口会凝露？

A: 加湿过程中，雾气从水槽中被风吹出，由于出风口组件温度比雾气温度低，因此会产生凝露现象，属于正常的物理现象。

• 水槽

Q: 为什么加湿运行后，要定期清洗水槽？

A: 由于我们使用的自来水、矿泉水、纯净水，水质不同，总是有或多或少的矿物质，在加湿运行时，会产生少量的结垢，从而影响加湿器雾化片的工作效果。因此需要定期清洗水槽。建议采用矿物质少的水做加湿用水。

• 滤网

Q: 为什么长期运行后，要定期更换过滤网？

A: 长期运行后，由于过滤网表面累积了大量灰尘或细菌，会导致过滤性能下降，从而达到失效期，因此需要定期更换滤网。

Q: 为什么滤网不能采用水洗？

A: HEPA 复合滤网中，添加了去除甲醛等气体的活性炭，如果水洗，需要一个再生的过程，会导致性能下降。水洗后滤网也可能变形。因此不建议水洗。

6.2 故障排除

序号	现象	请确认	解决方法
1	任何键按下，无任何反应。	开机键指示灯是否为红色。 如果为红色，表示待机。	按下开机键，绿灯亮后，允许操作。
2	加湿启动键按下，不加湿。	加湿红灯亮。 表示低液位报警。属于正常现象，设备自保护。	将水瓶倒放入水槽，自动进水，到达工作液面，红灯灭。
3	加湿过程中，停止加湿	加湿红灯亮。 表示低液位报警。属于正常现象，设备自保护。	将水瓶倒放入水槽，自动进水，到达工作液面，红灯灭。
		加湿键无指示灯亮。 表示液位处于低液位临界状态。按下加湿键，加湿绿灯亮，一会自动停止。	采用水瓶加水

备注：如果在正常操作过程中，出现风扇不运转、或运行但相应指示灯不亮，属于内部电子部件故障，应该联系客服进行维修。



关注优翔官方微信
享受智能家居生活方式

厦门同人物联技术有限公司

地址：厦门火炬高新区软件园华讯楼 A 区 4F-A

邮编：361000

24 小时客服热线：400-8888-022

网址：<http://home.iusung.com>