



LIFAair[®]

LA-Y300

LIFAair[®] LA-Y300 等离子体空气消毒机

使用本产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管

前言

感谢：首先感谢您选择 LIFAair® LA-Y300 等离子体空气消毒机！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

- 请务必使用制造商指定的配件。
- 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。
- 请勿将异物放入防护件、可移动部分、进风口和出风口中。
- 放置时保证机器平稳，禁止倾斜或放倒使用。
- 请勿在温度变化较大的房间内使用本产品，因为这可导致产品内部冷凝。
- 请勿在浴室等高温、潮湿、会沾水的场所使用。
- 长时间不使用机器时，请拔掉插头。
- 请勿坐、靠本设备，否则有可能导致人受伤或设备破损等。
- 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商维修部或类似部门的专业人员更换。
- 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。
- 在用干布擦拭、清洁产品之前，请先将本产品关机，并拔下供电的插头。
- 请勿使用强酸、强碱、汽油、酒精等化学溶剂擦拭产品表面，如需清洁，请使用中性溶剂或清水。
- 更换滤材、移动设备或清洁初滤网之前必须拔下电源插头。

电源警告：

- 请将本产品放置在电源插座附近，以便使用。
 - 操作本产品之前，确保操作电压与当地供电电压相同，产品的铭牌上有标示使用电压。
 - 长时间不使用或在有雷雨天气时，为了安全，请将本产品的插头从电源插座中拔出。
 - 正常情况下，电源可能会发热，请保持通风，并谨慎操作。
- 安全警告标识在电源适配器的底部：



此符号提醒用户产品的外壳内部存在未绝缘的危险电压，私自拆卸可能引起触电，带来危险。



此符号提醒用户不要拆卸产品的外壳，其内部没有用户可更换的部件，如需维修请到有资质的维修店进行维修。



此符号表示本产品只适用于室内环境。



此符号表示本产品是CLASS II或双重绝缘的电子设备，无需接地保护。

空气消毒机概述

关于等离子体

等离子体是一种由自由电子和带电离子为主要成分的物质形态，常被视为是物质的第四态，称为等离子态。等离子体具有很高的电导率，与电磁场存在极强的耦合作用。严格来说，等离子体是具有高位能动能的气体团，其中含有大量活性氧离子，高能自由基等成分，极易与细菌，霉菌及芽孢，病毒中蛋白质和核酸物质发生氧化反应而使其变性，使各类微生物死亡。产品在产生等离子体的同时，会产生微量臭氧，机器中的3G滤袋能有效过滤臭氧，开机运行稳定后在出风口5cm处采集的臭氧浓度约0.016mg/m³，远低于国家标准GB/T18202《室内空气中臭氧卫生标准》要求：0.1mg/m³，也远低于《消毒技术规范》中的要求：大气中允许浓度为0.2mg/m³，故不会对人体造成伤害，可适用于有人在的空间内。

主要杀菌因子：等离子体

杀菌因子强度：等离子体电子密度 $3.46 \times 10^{14} \text{ m}^{-3}$

等离子体发生装置使用寿命：约35000小时

杀灭微生物类别

白色葡萄球菌（菌种：8032）杀灭率 $\geq 99.9\%$ ；

空气中自然菌消亡率 $\geq 90\%$ ；

使用范围

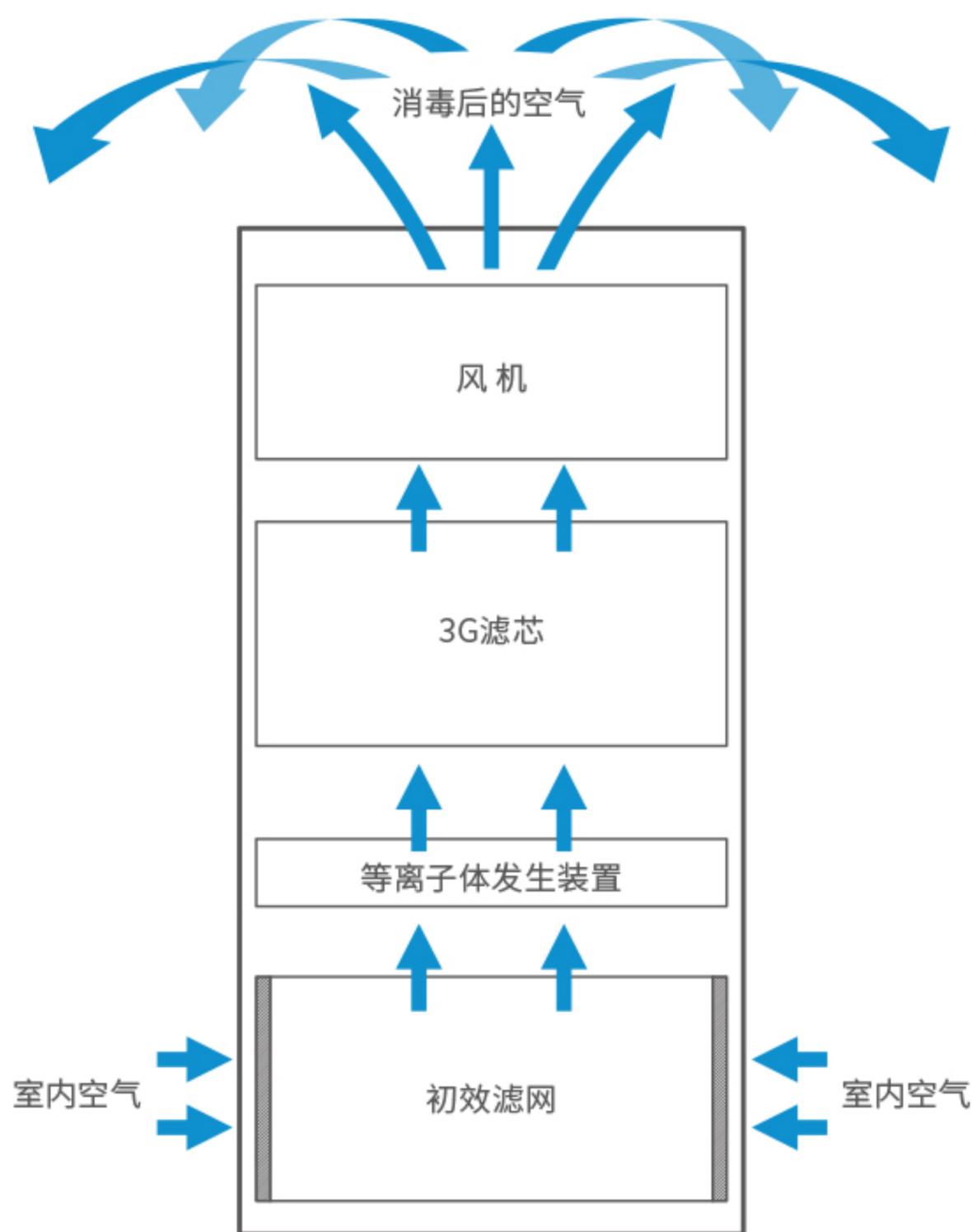
适用于公共场所及家庭等室内场所的空气消毒。

空气消毒机工作原理

A、消毒因子：等离子体

B、空气消毒机通过扇叶旋转抽风，将室内空气从消毒机底部周边吸入，顶部排出，使空气分别经过初效滤网，等离子体发生装置，3G滤芯，通过它们的共同作用，将空气中细菌杀灭，从而达到消毒效果。室内空气经过消毒机不停循环，空气中细菌数量大大减少，从而达到空气消毒的目的。

C、空气消毒机工作原理示意图：

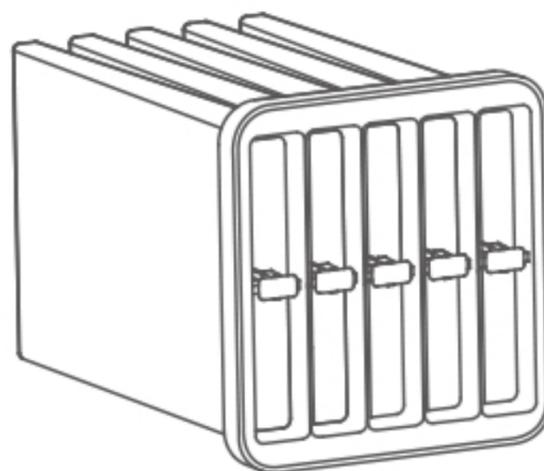


LIFAair® LA-Y300 等离子体空气消毒机

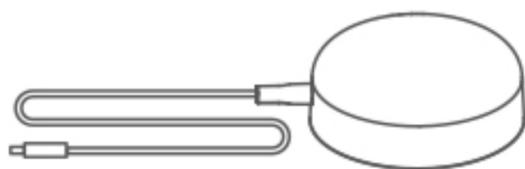
清单介绍



主机



3G滤芯(装在主机内)



电源适配器(主机用)

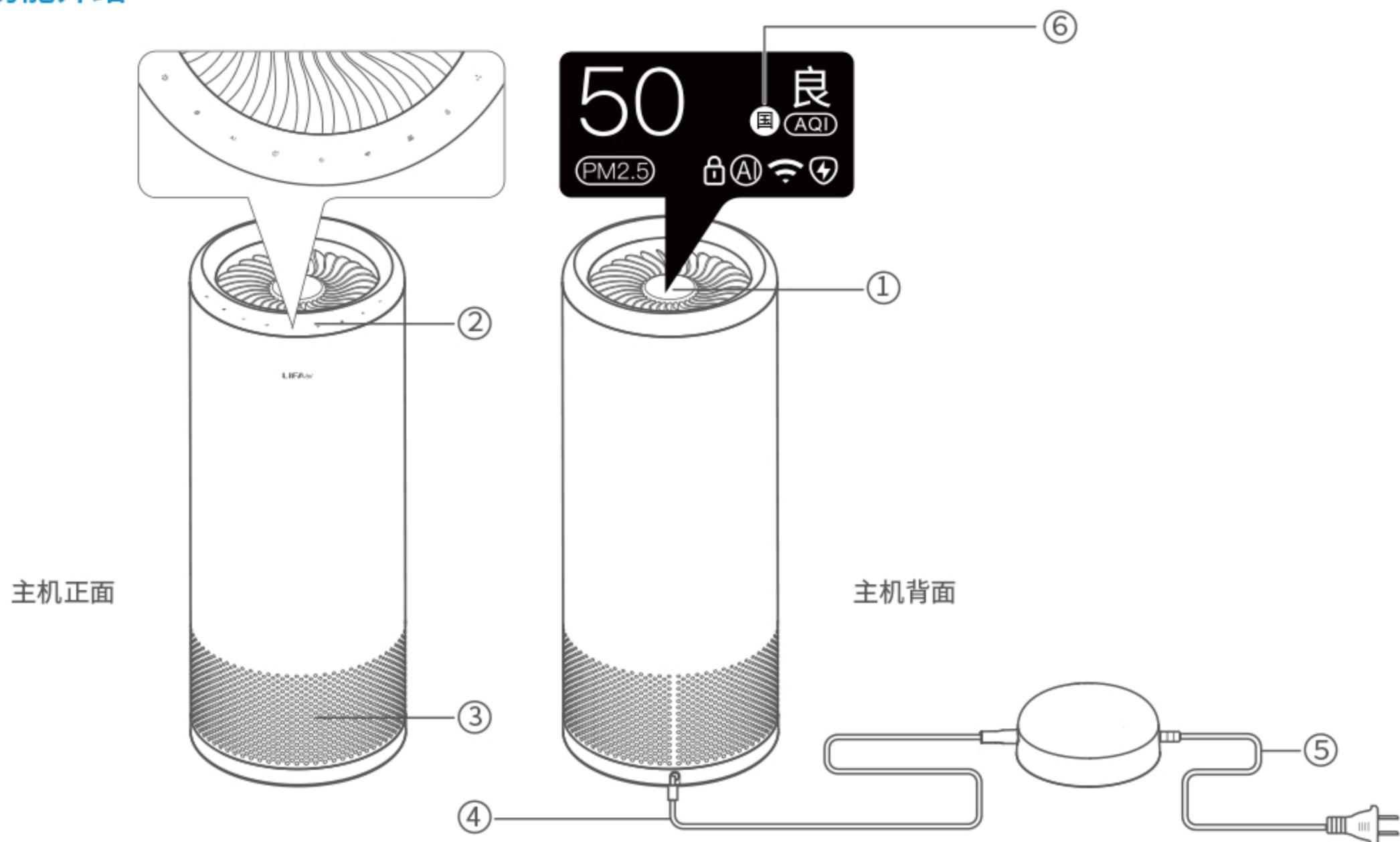


电源线(主机适配器用)

使用说明书
售后服务卡/合格证

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。

功能介绍



① 光敏传感器 / 显示屏

② 触摸环 / 触摸按键

✧ 风速加：短按风速逐级加大；长按风速连续加大

☼ 消毒模式：长按进入空气消毒模式，以最大风速运行

AI 智能 / 手动模式：长按切换智能模式 / 手动模式

🌙 夜间模式：长按进入 / 退出夜间模式

⏻ 开 / 关 (待)* 机：长按开机 / 关 (待) 机

*未联网状态下直接关机；联网状态下，进入待机状态，可用APP远程唤醒。

📶 Wi-Fi 配网：长按进入APP配网模式

⏸ 3G滤芯 / 初滤网寿命查看及寿命复位：短按一次显示3G滤芯寿命；短按两次显示初滤网寿命。（显示3G滤芯寿命界面时，长按“⏸”进入3G滤芯寿命复位；显示初滤网寿命界面时，长按“⏸”进入初滤网寿命复位）

🔒 童锁开关：长按进入 / 退出童锁模式

⏪ 风速减：短按风速逐级减小；长按风速连续减小

③ 机体进风口

④ 电源适配器

⑤ 电源线

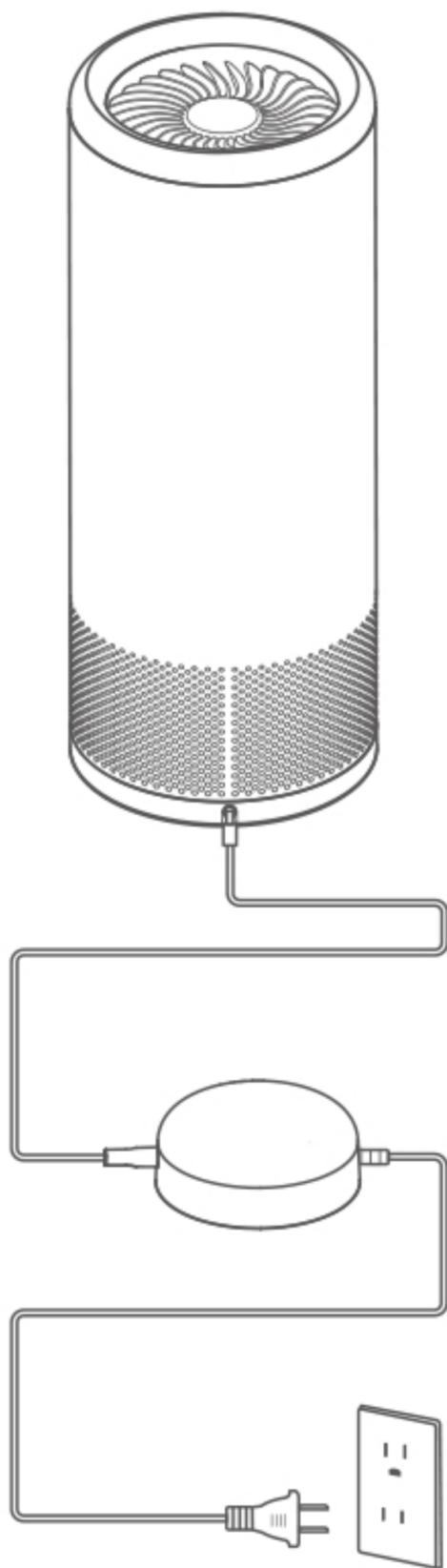
⑥ 标准选择：根据需要选择空气质量标准(国标或美国标准)来作为控制净化器工作的标准。选择美国标准，净化器将更强力地工作，尤其是在夜间。

同时长按触摸按键：

🔒 键，查看设备信息

注意：请勿阻塞进、出风口，长绒类织物做衬垫也会阻塞进风口。

使用说明



开机：空气消毒机接上电源后，默认是开机模式；关机状态下，长按触摸按键上的开/关（待）机键“”开机，此时静电装置、风机、光敏传感器全部开启。

智能模式 / 手动模式切换：

- 长按触摸按键上的“AI”键，切换智能模式 / 手动模式。
- 手动模式下会按照用户设定的风速持续运行。
- 智能模式下，消毒机会根据当前环境的PM2.5或PM10数值自动控制风机的转速。

消毒模式：最大风速为消毒模式，长按触摸按键上的“”键，以最大风速运行两小时。

风速增加：

- 短按触摸按键上的“”键，风速逐级加大。
- 长按触摸按键上的“”键，风速连续加大。
- 顺时针旋转触摸主机顶部的触摸环，增大风速。

风速减小：

- 短按触摸按键上的“”键，风速逐级减小。
- 长按触摸按键上的“”键，风速连续减小。
- 逆时针旋转触摸主机顶部的触摸环，减小风速。

（当非手动模式下，调整风速，进入手动模式）

夜间模式：

- 首次长按触摸按键上的“”键，进入夜间模式。
- 若当前处于夜间模式，再次长按触摸按键上的“”键，取消夜间模式，回到智能模式。

童锁模式：

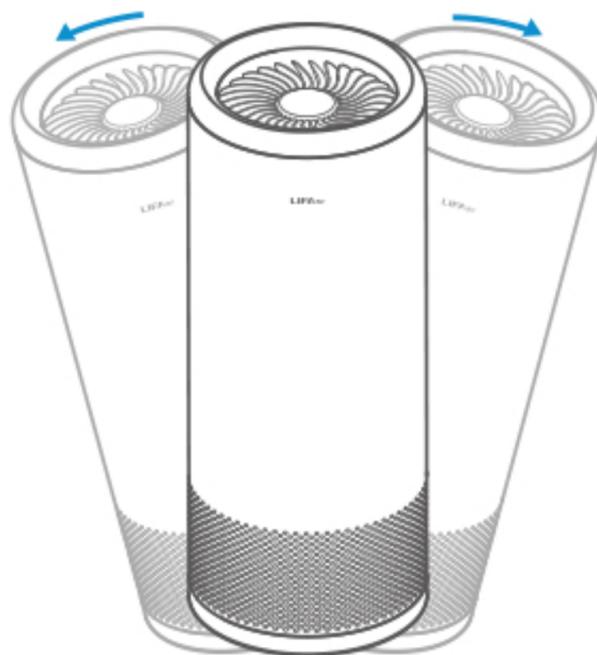
- 长按触摸按键上的“”键，进入 / 退出童锁模式。
- 进入童锁模式后，其余触摸按键不响应，仅童锁开关可响应。

配网：

- 长按配网按钮，进入APP配网模式，显示屏网络图标闪烁，消毒机开始联网。
- 联网成功后，网络图标显示为当前信号强度，与服务器交互数据，及时上传和更新数据，支持OTA远程升级。

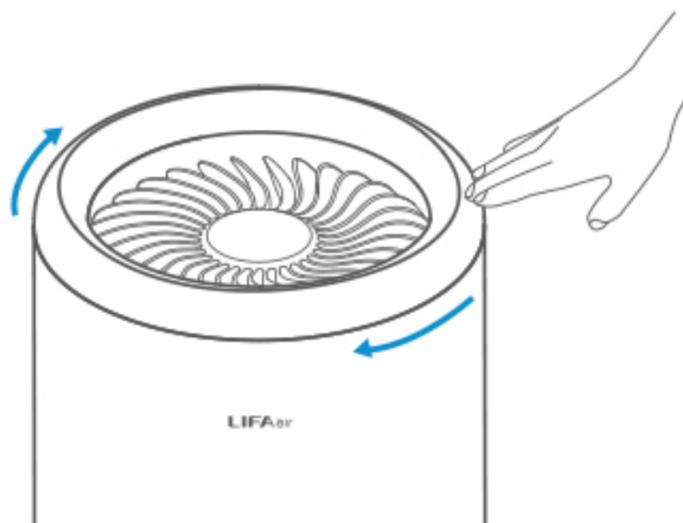
空气消毒机倾倒检测传感器

注意：使用时请注意，避免消毒机倾倒！
当消毒机倾倒时，内置倾倒开关可以及时的切断电源进入关机模式，防止电机与其它器件损坏。

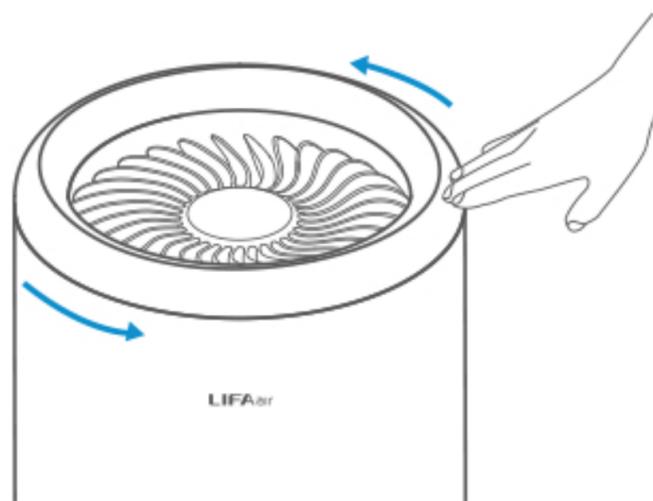


手动控制空气消毒机风速

您还可以这样方便地控制风速



顺时针旋转触摸主机顶部的触摸环，
增大风速



逆时针旋转触摸主机顶部的触摸环，
减小风速



同时显示屏显示当前室内PM2.5、
PM10数值及初滤网寿命

连接APP

扫描二维码下载LIFAair APP
安装完成后，请在APP内添加设备，根据提示操作。



扫码关注LIFAair微信公众号，即可观看详细视频教程。



清洁初滤网及更换3G滤芯

APP提醒：

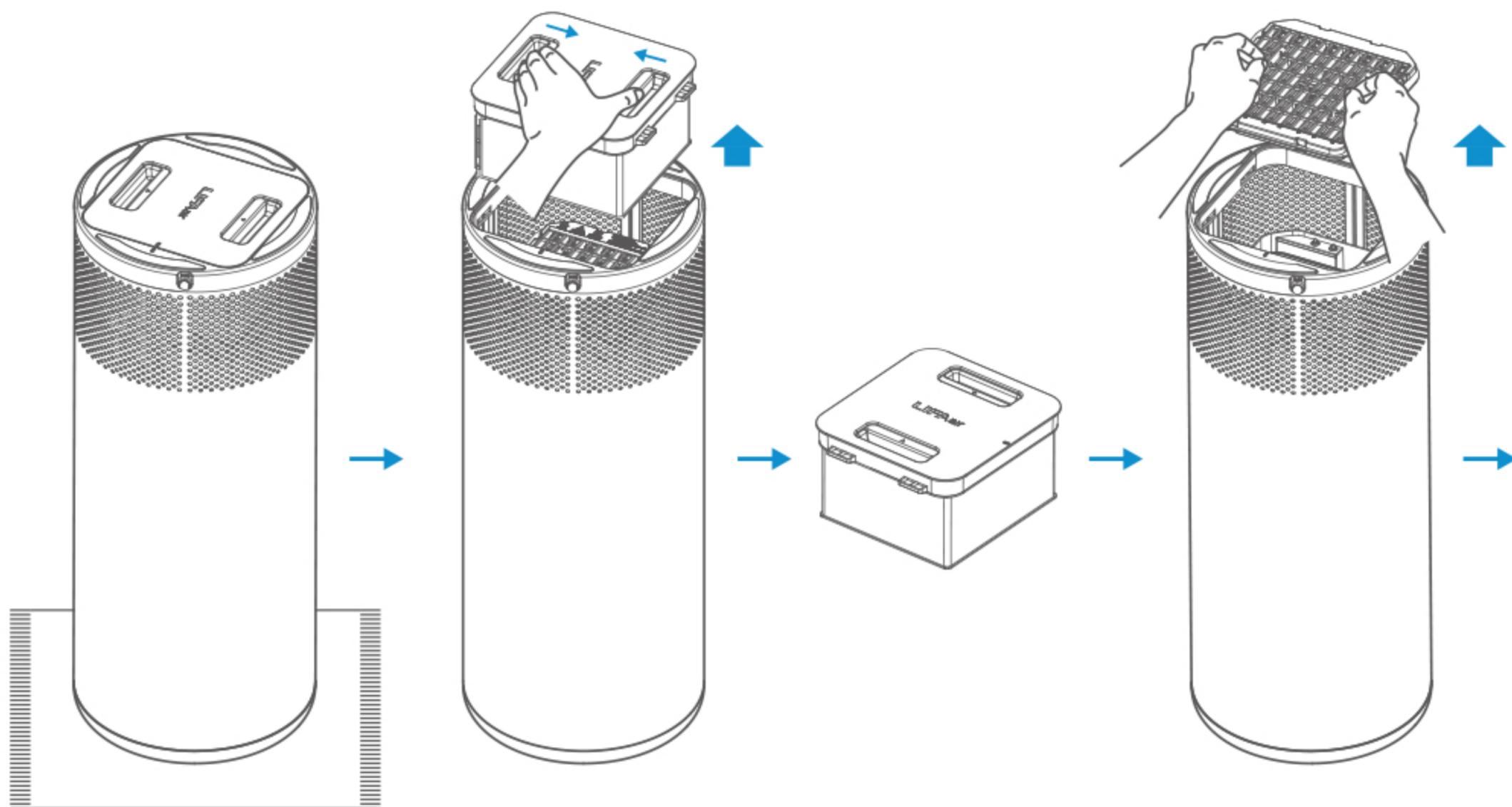
空气消毒机提供初滤网清洁、3G滤芯到期更换提醒功能，当初滤网、3G滤芯的使用寿命监测数值小于5%时，APP会发出提醒，请及时清洁或更换。

手动查询：

短按一次触摸按键上的“”键，显示3G滤芯寿命；
短按两次触摸按键上的“”键，显示初滤网寿命。

初滤网寿命
低于5%
请及时清洁

3G滤芯寿命
低于5%
请及时更换



请关闭主机并拔掉电源线，在地面铺上一层毛巾或其它柔软的防护垫，将主机翻转，底部朝上。

按箭头所指方向朝内按压两边的开关，向上提起初滤网组件。

使用带有毛刷头的吸尘器、或在户外露天处将初滤网清洗干净；也可用加中性洗涤剂的清水冲洗干净。

向上取出静电装置。

清洁初滤网及更换3G滤芯

3G滤芯更换完成后：

短按一次触摸按键上的“⏻”键，显示3G滤芯寿命界面，此时长按“⏻”键进入3G滤芯寿命复位，再次长按确认3G滤芯已复位，将重新开始3G滤芯寿命的智能监测；

初滤网清洁完成后：

短按两次触摸按键上的“⏻”键，显示初滤网寿命界面，此时长按“⏻”键进入初滤网寿命复位，再次长按确认初滤网已复位，将重新开始初滤网寿命的智能监测。

3G滤芯寿命复位？
确认请再次长按

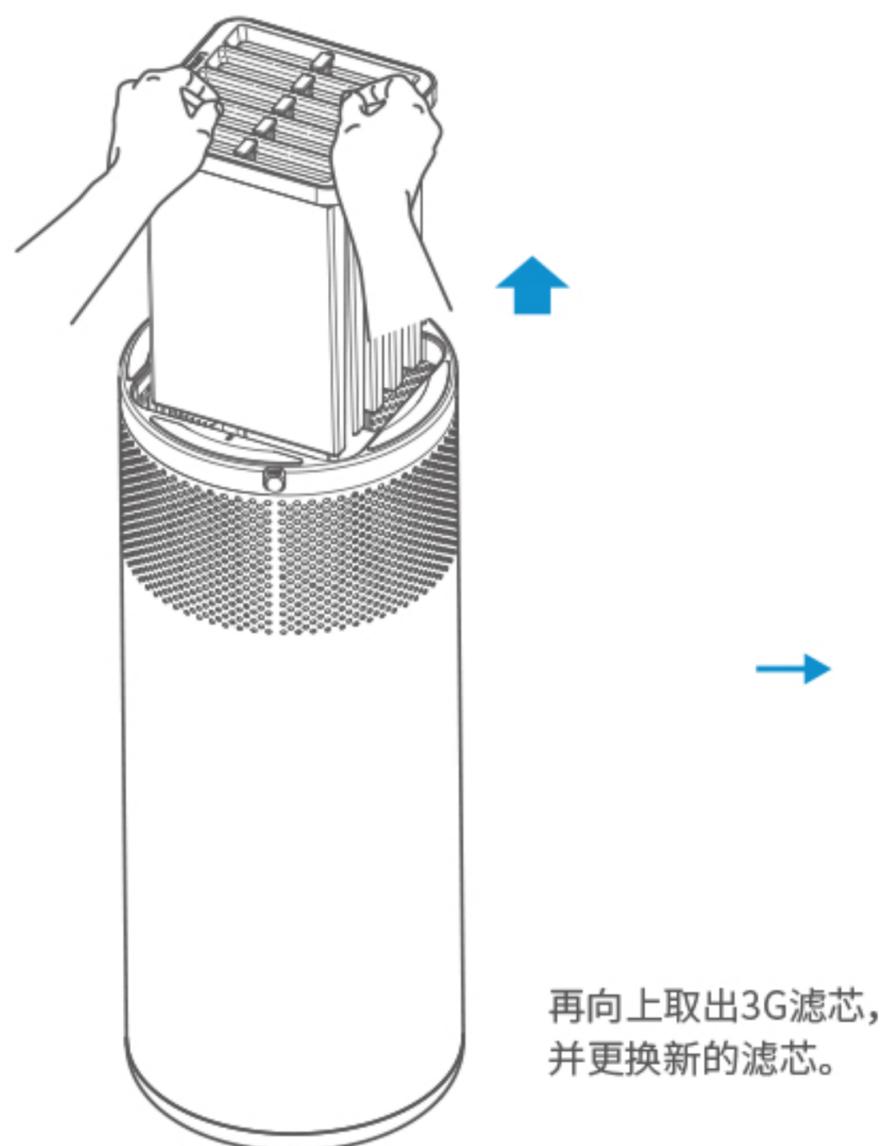


100%
3G滤芯已复位

初滤网已清洁？
确认请再次长按



100%
初滤网已复位



完成更换3G滤芯后，请按拆解的相反步骤安装好，翻转主机，顶部朝上，通电后即可使用。
(*如只清洁初滤网未更换3G滤芯时，不用取出静电装置及3G滤芯)

警告：禁止拆除初滤网使用设备！初滤网如有破损，请及时联系商家购买或更换新的初滤网，否则可能引起其它危险。

规格参数

产品名称：LIFAair® LA-Y300 等离子体空气消毒机

产品型号：LA-Y300

额定电压：24V ===

额定功率：45W

待机功率：0.3W

噪音（声功率级）：<66dB(A)

颗粒物洁净空气量（CADR颗粒物）：310m³/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

自然菌消亡率：≥90%

白色葡萄球菌杀灭率：≥99.9%

循环风量：310m³/h

适用体积：≤38.5m³

消毒作用时间：≤2小时

等离子体电子密度：3.46x10¹⁴ m⁻³

注：以上性能指标数据是在第三方试验室按照WS/T 648-2019、GB/T18801-2015测试得出。

执行标准：Q/LFA 0003—2021

消毒产品生产企业卫生许可证：粤卫消证字[2020]-11-第0082号

疑难解答

主机不能运转？

请检查电源线是否连接到位；

请检查是否处于风速最小状态。

运行时噪音大？

进风口周边是否有异物阻塞。

连接APP失败？

请选择Wi-Fi的2.4G信号，暂不支持5G信号；

请注意输入正确的Wi-Fi密码；

为保证信号强度，请移近设备、手机、路由器的相互距离；

尝试重启机器、手机；

随时联系官方客服，竭诚为您服务。

您在使用过程中遇到其它任何问题，均可致电：400 065 5199咨询，或关注LIFAair微信公众号与客服人员联系解决。



产品中有害物质的名称及含量

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
电线电缆	○	○	○	○	○	○
电路板组件	○	○	○	○	○	○
电子元器件	○	○	○	○	○	○
电镀件	○	○	○	○	○	○

本表依据SJ/T 11364的规定编制。
○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
在某些产品中可能包含电池,该电池并非利发爱尔产品,该电池的关于有害物质含量的标识应由电池生产商提供。
注:环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。



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、修改的权利。

LIFAair® 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。

LIFAair®

产品保修卡

产品名称 LIFAair® LA-Y300 等离子体空气消毒机

购买日期 _____

购机商场/平台 _____



LIFAair Oy Ltd.

Vellamonkatu 30 B 00550 Helsinki Finland

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: 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区工业东路2号六区厂房第二层

邮编: 523808 服务热线: 400 065 5199 www.lifaair.com 中国制造

保修条例

- 自用户购买之日起七日内, 发生非人为损坏性能故障, 用户可以选择退货、换货或维修;
- 自用户购买之日起十五日内, 发生非人为损坏性能故障, 用户可以选择换货或维修;
- 主机 (不包括外观件、3G滤芯) 保修期二年;
- 3G滤芯属损耗品, 不属于保修范畴;
- 保修时需提供购买凭证 (原始发票、电子发票、网购送货单均可作为购买凭证) 以确定保修起始日期。如无法提供购买凭证, 则默认保修起始日期为: 出厂日期+三个月;
- 产品如发生故障, 请直接联系全国客服热线: 400 065 5199

(工作日上班时间为8:30 - 21:00, 节假日为9:00 - 18:00), 或
邮件至 service@lifaair.com

非保修条例

- 已超过三包有效期限的;
 - 未按产品使用说明的要求使用、维护、保管而造成人为损坏的;
 - 因不可抗力造成损坏的;
 - “三包”凭证的型号与报修产品的型号、序列号不符或涂改的;
- 超出以上非保修的三包范围, 仍可致电或邮件LIFAair, 我们提供收费维修服务

LIFAair Oy Ltd.

Vellamonkatu 30 B 00550 Helsinki Finland

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: 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区工业东路2号六区厂房第二层

服务热线: 400 065 5199 www.lifaair.com 中国制造

消毒产品生产企业卫生许可证: 粤卫消证字[2020]-11-第0082号