

便携式空气净化器

请在操作设备前仔细阅读用户手册，并将其置于方便取用的地方，以便随时参考。

AP151MWA1 AP151MBA1
AP151MGA1 AP151MDA1



MFL71380B11
Rev.00_100219

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

安全注意事项

以下安全指南旨在预防因不安全或不正确操作产品出现的意外风险或损坏。

该安全指南分为“警告”和“注意”两个部分，如下所述。

显示此符号，即表明某些事项和操作会产生风险。

请仔细阅读显示此符号的部分并遵循指示，以规避风险。

警告

表示不遵循所述说明可能会可能导致严重受伤或死亡。

注意

表示不遵循所述说明可能会导致轻微受伤或产品损坏。

重要安全注意事项

警告

应遵循以下基本安全预防措施，以便在使用该产品时降低火灾、触电或人身伤害风险：

家中有儿童时

- 本机不适用于身体、感官或精神有残障、或缺乏经验和必要知识的人(包括儿童)使用，除非有监护人负责安全或就设备使用提供指导。儿童应在监护人的监督下确保其不玩弄设备。

安装

- 请勿在以下环境中安装净化器。

- 可能存在可燃气体泄漏的地方
- 存在工业油品或金属粉尘的地方
- 靠近车辆窗户、电热垫或电磁炉的地方
- 毯子内部
- 高温或高湿的地方，例如高温桑拿房或游泳池处

- 请勿让加湿器的湿雾直接接触净化器。

運作

- 当存在较为剧烈的雷电压况时，请勿在室外环境下使用设备，请断开设备电源线和充电器。

- 请勿尝试在开车、走路或移动过程中操作使用净化器。

- 请勿在净化器仍沾湿的情况下使用或充电。

- 请保护充电口不受异物侵入。

- 仅允许 LG 电子服务中心人员拆解、维修或改造净化器。

- 如果设备浸没水中，请停止使用并联系 LG 电子服务中心。

- 请勿在净化器附近使用或存放可燃材料。

- 如果您发现有异常的噪音、异味或烟雾，请立刻拔下净化器电源插头，并联系 LG 电子服务中心。

- 请勿使电源线受到重物大力挤压、弯曲或受到宠物破坏。

- 请勿将手、金属物体或可燃物体伸入到净化器的进风/出风口或其颗粒物传感器的入口处。

- 请勿将任何东西(咖啡、花瓶或饮料等)放置在净化器上。

- 请勿安装和使用已受损部件。

- 请勿在净化器盖板打开时将异物放入内部。

- 如果您长时间不使用净化器，请拔出充电线。

- 请勿骑坐净化器，或使其因过度受力而倾翻。

- 请勿将净化器用于净化空气以外的其他用途。

- 请保护净化器不受水、咖啡和饮料等异物的污染。

电池

- 净化器采用内置电池供电。请勿擅自取出或更换电池。仅可由已获 LG 电子授权的服务工程师更换电池。

- 请仅使用 LG 电子认可的电池和充电配件。

处置

- 请正确处置包装材料(乙烯、聚苯乙烯泡沫材料等)，确保放在儿童够不到的地方。

注意

安装

- 如果将净化器安装在有震动或不平整的地方，则可能导致净化器噪音或震动过大。

- 请勿将净化器安装在不平整或倾斜表面处。

- 在车内使用时，请将其牢固地固定在适合净化器大小的杯架之中。

- 请勿将净化器放在温度过高或过低的地方。

- 请勿将净化器放在电视机、音响设备或车内电子设备的附近。

運作

- 请勿使用溶剂型的强力清洁剂，应使用软布清洁净化器。

- 请小心安装净化器零部件，不要使您身体的任何部分被夹到。

- 请勿将净化器安装在可能堵塞其进风口或出风口的窗帘附近。

- 请勿使净化器掉落或受到碰撞。

- 请勿过度用力按压净化器的操作按钮。

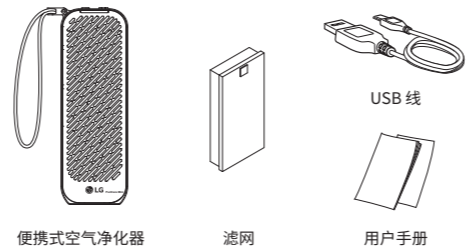
- 请勿将净化器置于强光之下。

- 请在长期闲置后再次使用前，将电池充满电。

- 请在因电池问题前往 LG 电子服务中心时带上净化器的充电器。

拆包

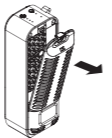
零部件



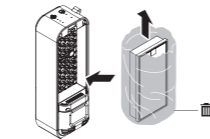
- 净化器的外观和零部件可能因型号不同而有所差异。

安装滤网

1 按下净化器背面滤网封盖板上的固定钩，轻拉将其取下。



2 撕下滤网的聚乙烯保护膜，将滤网安装到净化器内部，注意使有把手的一侧朝上。



3 将过滤网封盖板底部插入净化器对应位置，将盖板盖好。



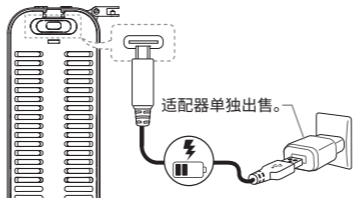
注意

- 请确保在使用之前已将滤网的聚乙烯保护膜撕掉，否则可能导致净化器功能故障。

- 安装滤网时请注意保证滤网方向正确，否则可能导致净化器功能故障和失效。

电池充电

净化器内置有电池。必须首先连接交流适配器为电池充满电，然后才可使用净化器。



- 将 USB 线连接至交流适配器。
- 将 USB 线连接至净化器的 5V 直流输入插孔。
- 将适配器插头插入供电插座。

注意

- 交流适配器需另外购买。建议使用已获 LG 电子批准的交流适配器(5V, 1.8A)。使用未获批准的充电器可能带来故障风险，充电所需时间也将有所不同。

- 当连接至车内 USB 端口或电脑上 USB 端口时，充电电流可能会比使用插座时要低，这可能导致充电速度变慢或出现净化器故障。

- 如果电池温度过高或过低，出于安全考虑，请停止充电。

備註

- 充电所需时间约为 4 小时。

- 电池充满电后，设置为高(H)时，净化器可工作 2 小时，设置为低(L)时，可工作 8 小时。

- 净化器的充电时间和工作时间可能因电池或净化器的工作状态而有所不同。

- 由于电池是消耗件，电池运行时间将随时间推移而逐渐变短。

- 如果电池的可工作小时数已低于新电池的一半，请前往 LG 电子的客户服务中心更换新电池。(保修期后的电池更换需收费。)

- 净化器出厂时电池未充满电。请在首次使用净化器前为电池充满电。

检查电池的充电状态

当净化器已通过交流适配器连接到供电插座时，电池便会开始充电。可通过电源指示灯来检查充电状态。

| 电源灯颜色/状态 | 充电状态 |
|----------|------|
| 绿色/亮起 | 充电完成 |
| 红色/亮起 | 正在充电 |

检查电池状态

如果剩余电量已低于 15%，电源指示灯将闪烁。

| 电源灯颜色/状态 | 剩余电量 |
|----------|-------------|
| 绿色/亮起 | 超过 70 % |
| 橙色/亮起 | 15 % ~ 70 % |
| 红色/闪烁 | 低于 15 % |

備註

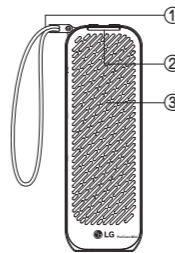
- 充电过程中无法检查剩余电量。

- 如果本空气净化器已连接至智能设备，那么您可以通过“Puricare Mini”应用来查看电池状态。但应用中剩余电量显示可能与实际剩余电量有所误差。

運作

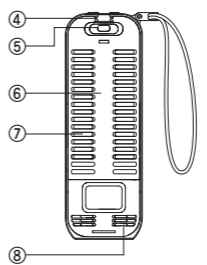
电器概览

正面视图



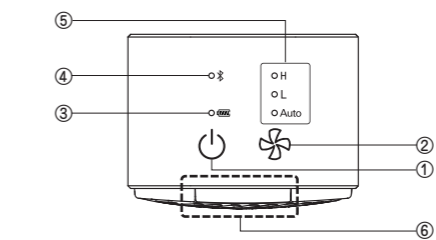
- 皮革手带
- 空气质量指示灯
采用颜色指示当前空气质量。
- 出风口
排出已净化的空气。

背面视图



- 滤网封盖钩
- 直流 5V 输入端口
可使用 USB 线充电。
- 滤网封盖
- 进风口
- 颗粒物传感器的进风口
空气被吸入到颗粒物传感器中，检测颗粒物浓度。

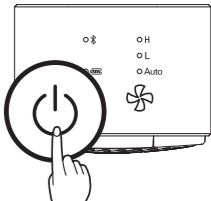
控制和状态显示面板



- 启动/停止按钮
用于启动/停止净化器。
• 如果您在净化器运行时按住此按钮 5 秒或更久，便可以将净化器完全关闭。如果您需要将净化器存放 6 个月或更久，请将其完全关闭。
- 净化强度按钮
用于调整净化器的气流速度。
• 按住此按钮 3 秒或更久将激活蓝牙配对模式。
- 电源指示灯
- 蓝牙指示灯
蓝牙功能激活后，此灯亮起。
- 风强度指示灯
- 空气质量指示灯

准备启动

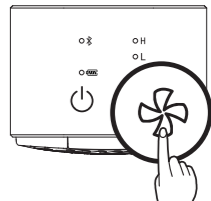
按下启动/停止按钮来启动净化器。



调整风扇速度

运行期间按下净化强度按钮可调整气流速度。

- 重复按下此按钮，将使净化器工作模式按照“自动(Auto) → 低(L) → 高(H) → 快速 → 自动(Auto)”这一顺序循环切换。



備註

- 首次操作使用净化器时，速度设置为自动。自动模式能够自动根据室内空气的污染程度控制风扇速度。

- 当您在将净化器停止后又启动机器运行时，净化器将采用最后一次选择的速度运行。

- 您可从状态显示面板中查看速度。

- 当运行开始后，在颗粒物传感器稳定时间(30 秒)内，空气质量指示灯将变为白色。当颗粒物传感器稳定过程完成后，空气质量指示灯便会指示出空气质量。

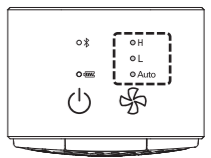
使用快速模式

净化器会强力运行 30 分钟以加快室内空气净化。

- 您可在净化器运行过程中按下净化强度按钮来使用快速模式。净化器运行于快速模式下时，所有的速度指示灯均将亮起。

- 您可在 Puricare Mini 应用的主屏幕上按下快速按钮来使用快速模式。

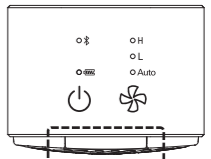
- 当您在快速模式下使用净化器时，净化器将在此模式下运行 30 分钟，然后返回之前的模式。



检查空气质量

您可通过空气质量指示灯来检查空气质量。

空气质量指示灯依据空气中颗粒物浓度，采用 6 种颜色，即绿色、黄色、橙色、红色、紫红色、和紫色来表示空气质量。



您可使用 Puricare Mini 应用来查看颗粒物浓度。

備註

•如果在改变工作环境后,颗粒物浓度仍然较高,请前往您附近的客户服务中心来清洁颗粒物传感器。

| 总体空气质量 | | 颗粒物浓度 (µg/m³) | | |
|--------|------|---------------|--------------|----------------------------------|
| 颜色 | 状态 | PM10 (粗颗粒物) | PM2.5 (细颗粒物) | PM1.0 (直径介于 1.0 和 2.5 µm 之间的颗粒物) |
| 紫色 | 严重污染 | 421 或更高 | 251 或更高 | 251 或更高 |
| 紫红色 | 重度污染 | 351-420 | 151-250 | 151-250 |
| 红色 | 中度污染 | 251-350 | 116-150 | 116-150 |
| 橙色 | 轻度污染 | 151-250 | 76-115 | 76-115 |
| 黄色 | 良 | 51-150 | 36-75 | 36-75 |
| 绿色 | 优 | 50 或更低 | 35 或更低 | 35 或更低 |

使用空气质量监测功能

您可运行 Puricare Mini 应用,利用净化器管理菜单,设置颗粒物传感器的启动时间。

- 产品电源开启时

- 常开:即便净化器运行停止,仍然监测空气质量

備註

•颗粒物浓度可能受到烹饪的影响,也会受到使用加湿器、喷雾器或其他会产生蒸汽或细颗粒物的设备的影响。

•即便是两台放置在同一位置处的净化器,也可能因空气循环而测得不同的颗粒物浓度结果。

•颗粒物浓度显示可能会因环境因素,例如沙发、床、地毯、吸尘器、湿度、烟雾、虫子、宠物或食用油的存在而有所不同。

•PM 浓度还会受到工程建设、繁忙交通或花粉等室外环境因素的影响而有所不同。

•靠近室外门、窗、通风管道处或外界空气进入室内处的颗粒物浓度可能会较高。颗粒物传感器附近的气流可能会造成颗粒物传感器工作中断,相应地,所指示出的浓度也可能与实际颗粒物浓度有所差异。

•请注意当使用空气质量监测功能时,电池电量消耗会更快。

•PM (颗粒物) 浓度显示精度为 1 单位,显示范围为 8 到 999.PM 浓度值基于传感器制造商提供的数据表单。

•PM 浓度测量功能已使用 LG 电子的标准测试物进行了测试。

智能功能

使用 Puricare Mini 蓝牙应用

您可将 Puricare Mini 蓝牙应用安装到您的智能手机上,更便捷地使用净化器。

安装 Puricare Mini 应用

请在应用商店 (苹果,360,百度,腾讯,小米) 中搜索PuriCare Mini应用,并安装到您的智能手机上。

开源软件提示信息

如需本产品内搭载的 GPL、LGPL、MPL 及其他开源证书下的源代码,请您访问 http://opensource.lge.com。除源代码以外,所有相关的许可条款、免责声明和版权通知均可供下载。LG Electronics 也可以 CD-ROM 的形式为您提供开源代码,如有需要,请发送电子邮件至 opensource@lge.com,仅收取执行配送的费用 (如介质费用、运输费和手续费)。此报价从该产品出厂之日起,三年内有效。此报价对收到本信息的任何人有效。

配对

配对是蓝牙设备互相注册的过程。配对完成后,便不再需要再次配对。

- 在智能手机上启动 Puricare Mini 应用,按下开始注册按钮。
- 按住净化器上的净化强度按钮3秒或更久。
- 确认净化器上的蓝牙指示灯已闪烁后,配对便会开始。
- 在您的智能手机应用的屏幕中,选择要注册的净化器。
- 应用和净化器之间的蓝牙连接建立后,净化器上的蓝牙指示灯便会亮起。
- 如果3分钟内未能与智能手机配对成功,蓝牙指示灯将熄灭。

備註

•当您使用您的智能手机连接净化器时,应尽量靠近净化器。在以下任一种情况下,即便是近距离内,蓝牙 功能也可能无法正常工作。

- 如果净化器和智能手机之间有障碍物或站了人。
- 如果有使用与 蓝牙 相同频率的设备,例如医学设备、微波炉或无线局域网等,处于净化器和智能手机附近,则蓝牙配对可能因其他无线电波的干扰而导致失败。

•由于某些智能手机的规格,蓝牙功能可能无法工作。

•即便您将净化器关闭,净化器也将会进入待机模式,以便您从已连接的智能手机上对净化器进行操作。

•如果净化器和智能手机之间的距离过大,蓝牙连接可能会断开。

•净化器的蓝牙连接状态可利用净化器上蓝牙指示灯的亮/熄来查看。(当连接建立后,蓝牙指示灯将亮起)。

•当您有多台净化器连接到同一个手机时,您可以在手机应用屏幕中从左向右滑动,选择要使用的净化器。

•建议在 Android 8.0 或更高版本上使用 PuriCare Mini 应用。

蓝牙功能

您可利用已连接到净化器的智能手机使用以下功能。

- 您可启动/停止净化器。
- 您可手动调整速度 (共 7 级)。
- 您可调整净化模式,可选模式有自动/手动/快速模式。
- 您可以数字值的形式查看当前空气状况和颗粒物浓度。
- 您可设置空气质量监测。
- 您可查看污染水平履历信息。
- 您可管理滤网 (使用寿命和更换间隔)。
- 您可设置净化器自动启动和关闭。


维护

警告

•请确保在对滤网进行清洁和更换之前,停止电池充电和净化器的运行。

•请勿直接向净化器喷洒水雾。

计划维护

| 零部件 | 清洁频率 | 更换频率 |
|---|---|------|
|  过敏原收集滤网 | 预过滤网 如已污染,请使用吸尘器或软刷清洁预过滤网 (每月)。 | 6 个月 |

備註

•工作环境和工作时长也对清洁频率有影响。

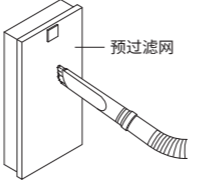
•如果滤网已污染,净化器运行时可能会发出噪音。

•如果需要更换滤网,请联系附近的服务中心。

•滤网为消耗件。因此即便是在保修期内,如果滤网使用寿命用尽,您也需要付费购买新的滤网进行更换。请联系 LG 电子服务中心购买或到 LG 电子网站 (www.lg.com) 上的耗材商店中购买。

清洁预过滤网

- 将滤网盖板从净化器上拆下。
- 使用吸尘器或软刷清理掉预过滤网上的灰尘。



備註

•请勿用清水清洗滤网。

•使用吸尘器清洁时请小心不要损坏预过滤网。

更换滤网

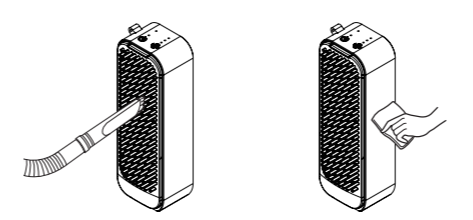
1. 取下盖板,将滤网换上。

2. 换好滤网后,解除滤网更换警报。

•在 Puricare Mini 应用的滤网管理菜单中按下“更换滤网”按钮,来取消更换通知。取消滤网更换通知后,将初始化合换通知时间和剩余滤网水平。

清洁净化器外观

- 使用吸尘器清除进风口和出风口的灰尘。
- 使用软布擦拭外观。



注意

•请勿使用硫酸、盐酸或有机溶剂 (稀释剂、煤油等) 擦拭净化器表面,或贴上标签。

•请勿让水进入净化器内部。

存放

如果将长时间不使用净化器,请将其存放在遮荫干燥处。

- 在天气晴朗时,启动净化器,使其运行一小时或更久。这能够除去湿气,防止净化器内部霉菌滋生。
- 将充电线从正在运行的净化器上拔出,然后按住电源键至少 5秒,将净化器完全关闭。
- 将净化器打好包装,防止灰尘或异物进入净化器内部。将已包装好的净化器存放在遮荫处。

注意

•请勿将净化器存放在车辆仪表盘的上方,否则可能因阳光直射造成温度升高,导致性能受损、起火甚至爆炸。

備註

•请勿将净化器存放在湿度较大处或阳光直射处。

•请在长期闲置后再次使用前,将电池充满电。

•如果您将很长时间不使用此净化器,您需要每6个月对电池进行一次完全充电。

•如果您将很长时间不使用此净化器而不对电池充满电,电池可能会出现问題。

故障排除

| 现象 | 解决措施 |
|----------------|---|
| 电器不能工作。 | <ul style="list-style-type: none">给电池充电。 确保环境温度并不过高或过低。 使用 1.8 A 或更高的适配器。 |
| 风扇即便最低速运转仍有噪音。 | <ul style="list-style-type: none">彻底清洁预过滤网。 更换滤网。 |
| 室内空气未充分净化。 | <ul style="list-style-type: none">使用净化器之前,通风循环室内空气。 正确清洁预过滤网。 更换滤网。 使用规格适用于房间大小的净化器。 避免通风较大的位置,例如门窗等处。 移除障碍物。 转移净化器,再次安装。 |
| 空气质量指示灯保持红色。 | <ul style="list-style-type: none">如果颗粒物含量超过了净化器的处理能力,显示屏可能没有变化。 按下启动/停止按钮,启动或停止净化器。 请勿在净化器附近使用喷雾。 |
| 颗粒物浓度可能没有变化。 | 在密闭空间内,清洁程度可能长时间内保持同一水平,不会变化。 |
| 颗粒物浓度仍很高。 | 在外界空气持续进入的环境或开放空间中,实际浓度确实可能仍很高。 |
| 出风口和滤网散发出异味。 | <ul style="list-style-type: none">在有大量烟雾或异味的地方,空气净化功能可能表现不佳.使用净化器之前,请先通风循环室内空气。 更换滤网.滤网更换频率可能因具体使用环境而有所不同。 |
| 蓝牙配对无法完成。 | <ul style="list-style-type: none">在智能手机上关闭蓝牙设置,然后重新尝试配对。 确保蓝牙功能已设置为开。 确保净化器和智能手机之间没有阻碍。 根据智能手机型号或周边环境的不同,蓝牙配对功能可能无法很好工作。 |

产品中有害物质的含量

产品中有害物质的含量

产品中有害物质的名称及含量

| 空气净化器 | 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) |
| 注塑件 (外壳、风扇、控制盒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电机及其配件 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 控制部件 (PCB组件、保险丝) | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 金属结构件 (钣金、螺丝) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 线材 (电源线、连接线) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 包装件 (纸箱、海绵、泡沫、印刷品) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：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。

标记为X的部品以现在的技术尚不能减少有害物质。

LG电子正在尽最大的努力开发有害物质减少技术。

产品规格

为提升产品质量,可能在外观和规格上会有所不同,恕不另行通知。

| 产品 | |
|--------------|------------------------------------|
| 功率 | 5 V ⎓ 1.8 A (交流适配器) 内置可充电电池 |
| 额定功率消耗 | 12 W |
| 外形尺寸 (W*D*H) | 69 mm x 64 mm x 200 mm |
| 工作温度 | 5~40 °C |
| 工作湿度 | 70 % 或更低 |

| 电池 | |
|----|---------------------------|
| 容量 | (Typ) 3 600 mAh, 13.32 Wh |
| | (Min) 3 500 mAh, 12.95 Wh |

“Bluetooth®文字商标和徽标为蓝牙技术联盟的注册商标, LG Electronics Inc.对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称为其各自所有者所有。”

