



空气制水机

PureAir10

用户手册

型号 HL-AWG-10L

| 接通电源之前，请先阅读本手册，并妥善保管以备日后查阅。

• 目录

- 1** 安全须知

- 2** 简介

- 3** 用电安全

- 4** 安放与搬运

- 5** 工作原理

- 6** 包装清单

- 7** 安装

- 8** 控制面板

- 9** 更换滤芯

- 10** 故障排除

- 11** 技术参数

1 安全须知

适用范围

本设备利用空气中的水分制取饮用水，专为家庭及类似场所的室内使用而设计，例如：

- 办公室、商店及其他工作场所
- 酒店、民宿及其他住宿场所
- 诊所及护理机构
- 船舶及其他海上环境

使用人员

身体、感官或精神能力较弱，或缺乏经验和知识的人员，只有在有人监督或已获得安全使用指导并理解相关危险的情况下，方可使用本设备。

8 岁及以上儿童只有在有人监督或已获得安全使用指导并理解相关危险的情况下，方可使用本设备。儿童不得玩耍本设备。儿童操作本设备时，必须始终有成年人在旁监督。

如果电源线损坏，必须更换为从 Pure Air Hydration 或其服务代理处购得的电源线。切勿自行修理损坏的电源线。

开机之前

- 接通电源前，请将设备在最终安放位置垂直静置 4 小时。
- 首次使用设备时，或设备长期停用后再次使用时，请通过出水口放掉第一箱净化水。下一箱水即可饮用。
- 滤芯指示灯闪烁时，请更换滤芯。超过使用寿命的滤芯会降低水质。

2 简介

感谢您选购 PureAir10 空气制水机。本设备吸入室内空气，将其中的水分冷凝成水，再经过滤和杀菌系统处理，无需接入自来水，也无需塑料瓶，即可供应洁净的冷饮用水。视室内温度和湿度而定，每天最多可制水 10 升。若将本设备转让给第三方，请将本手册一并转交。

产品特点

- 采用食品级材料制造。
- 紫外线杀菌可杀灭储水中的细菌和病毒。
- 微电脑控制：制水、过滤和制冷全自动运行。
- 多重保护报警可监测故障并在显示屏上显示。
- 储存的水会循环流经滤芯和紫外灯，始终保持新鲜。

工作范围

本设备可在环境温度 5 °C 至 32 °C、相对湿度 35 % 至 90 % 的条件下工作。空气越湿润，设备收集的水越多。

责任限制

本手册中的所有技术信息、数据和操作说明均与印刷时的最新版本一致。不得依据这些数据、插图或说明提出任何索赔。对于因不遵守本手册、使用不当、维修不当、擅自改装或使用未经许可的备件而造成的损失，Pure Air Hydration 概不负责。为改进设备而作出的更改不一定会反映在本手册中。

3 用电安全

1. 本设备只能连接到合适的电源：220 V，50 Hz，且插座须接地并具有不低于 10 A 的额定电流。
2. 请勿与其他电器共用同一插座，也请勿使用多孔转换插座。
3. 请勿拉扯电源线，避免其受损。电源线应放在儿童接触不到的地方。
4. 切勿用湿手插拔电源插头，否则可能导致触电。
5. 雷雨天气请断开设备电源，以免设备受损。
6. 清洁或维护之前，请先断开设备电源。
7. 请勿自行修理设备或电源线。如需维修，请联系 Pure Air Hydration。
8. 请勿拆卸设备的后盖板。

4 安放与搬运

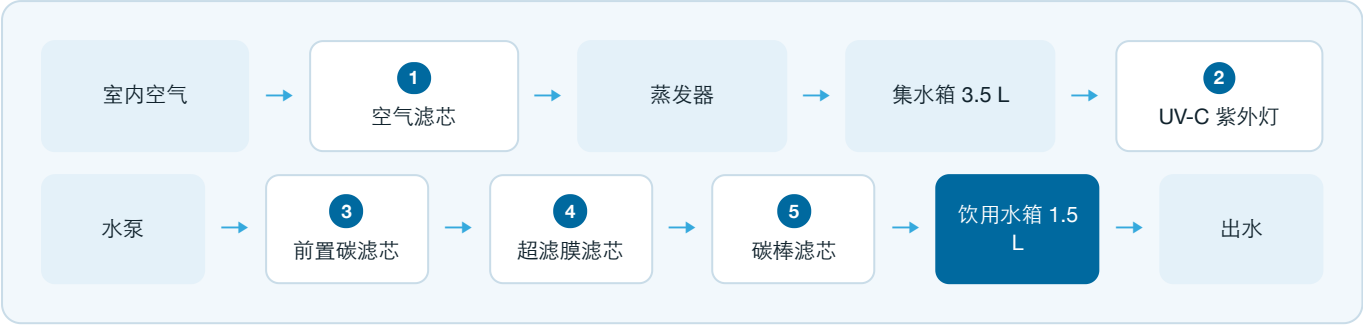
1. 请勿在存在挥发性、腐蚀性或易燃化学品的环境中放置或使用本设备。
2. 请勿在空气污染程度超过三级的场所使用本设备。
3. 如发现异常声响、异味、发热或漏水，请断开设备电源并联系 Pure Air Hydration 维修。
4. 请勿在设备顶部放置任何物品。
5. 设备须始终保持垂直。
6. 易燃物品应距离设备背面至少 40 cm：设备背面会吹出热风。
7. 移动设备前请先排空水箱，以免水在设备内部溢出。
8. 本设备只能在零度以上的温度下运行。
9. 请选择空气洁净的位置：空气滤芯的使用寿命会更长。

5 工作原理

风扇将室内空气吸入，经空气滤芯 ① 过滤后流过低温蒸发器，空气中的水分在此冷凝成水滴。水滴落入集水箱，箱内的 UV-C 紫外灯 ② 杀灭细菌和微生物，保持水质洁净。

随后水泵将水推送通过三级水滤芯：活性炭前置滤芯 ③ 去除氯、异味和有机物，超滤膜滤芯 ④ 截留颗粒、细菌及其他小至亚微米级的污染物，碳棒后置滤芯 ⑤ 改善口感。净化后的水储存在饮用水箱中，冷却至 10 °C 至 14 °C，轻触按键即可出水。

水流路径



五级处理

- 1 中效复合空气滤芯：阻止灰尘和微粒进入设备，并净化进入设备的空气。
- 2 UV-C 紫外灯：杀灭集水箱内的细菌和微生物。
- 3 活性炭前置滤芯（PAC）：吸附氯、异味和有害有机化合物。
- 4 超滤膜滤芯（UF）：截留颗粒、细菌及其他小至 0.01 微米的污染物。
- 5 碳棒后置滤芯（CB）：改善口感并去除残余异味。

手动加水

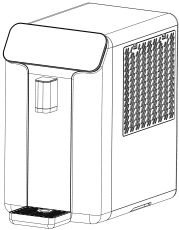
为缩短等待时间，或在空气过于干燥时，您可以将瓶装水或自来水倒入集水箱，最多加至最高水位线。设备会像处理从空气中收集的水一样，对这些水进行过滤和杀菌，因此出水同样洁净安全。

6 包装清单

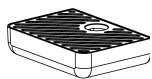
安装设备之前，请核对包装箱内是否齐备下列物品。如有缺失，请联系 Pure Air Hydration。

空气制水机	1
接水盘（磁吸式）	1
电源线	1
空气滤芯	1，已装在设备内
水滤芯	3，已装在设备内
用户手册	1

空气滤芯和三支水滤芯已安装在设备内部，首次使用前无需另行安装。



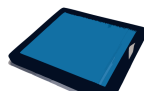
PureAir10



接水盘



电源线



空气滤芯



水滤芯

7 安装

选择位置

- 请将设备放置在坚固、平整的表面上。设备不平整时，运行噪音会增大。
- 设备四周应与墙壁保持至少 30 cm 的间距，以便自由进风和出风。
- 确保房间通风良好。
- 开机前，请将设备在最终安放位置静置 4 小时。

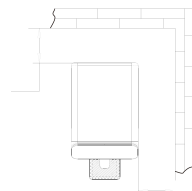


图 1 · 两侧和背面
与墙壁至少相距
30 cm

安装步骤

1. 将设备从包装中取出，放置在选定的位置，静置 4 小时后再开机。
2. 4 小时后，取出电源线，一端接到设备背面的电源插口，另一端插入墙壁插座（图 2）。
3. 取出磁吸式接水盘，将其吸附在出水口正下方（图 2）。

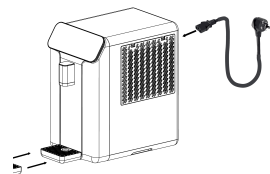


图 2 · 连接电源线，并将接
水盘装在出水口下方

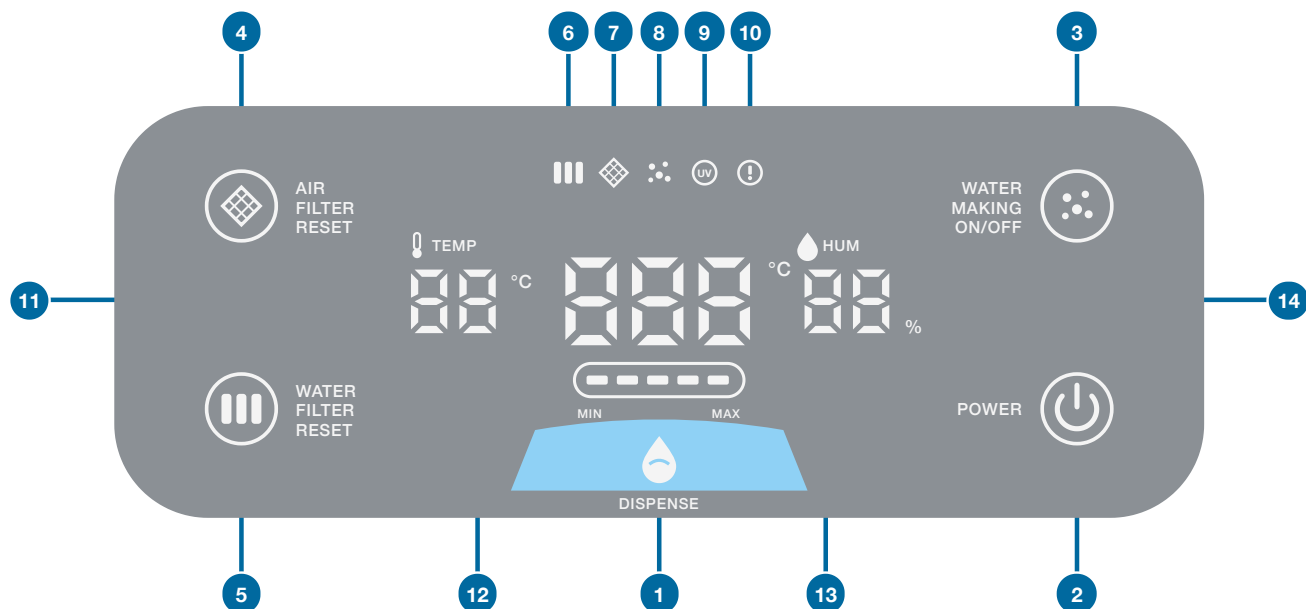
首次使用

1. 首次使用设备时，或设备长期停用后再次使用时，请通过出水口放掉第一箱净化水。下一箱水即可饮用。

2. 为节省时间，您可以将瓶装水或自来水倒入集水箱，最多加至最高水位线。这些水在进入饮水水箱之前，会先经设备过滤和杀菌。

8 控制面板

按键与指示灯



- | | |
|-----------|-----------|
| 1 出水键 | 8 制水指示灯 |
| 2 电源键 | 9 杀菌指示灯 |
| 3 制水键 | 10 故障指示灯 |
| 4 空气滤芯复位键 | 11 环境温度 |
| 5 水滤芯复位键 | 12 饮水水箱水位 |
| 6 水滤芯指示灯 | 13 饮用水温度 |
| 7 空气滤芯指示灯 | 14 环境湿度 |

按键的使用

出水键 ① · 按住即可出水。只有当饮水水箱达到最低水位后才会出水。设备重新接通电源后，请等待一分钟再出水。

电源键 ② · 轻触开启制水，再次轻触关闭制水。

制水键 ③ · 制水或水冷却期间指示灯闪烁。设备准备好制水时指示灯常亮，制水关闭时指示灯熄灭。

空气滤芯复位键 ④ · 更换空气滤芯后，按住该键 2 秒，空气滤芯指示灯停止闪烁。

水滤芯复位键 ⑤ · 更换水滤芯后，按住该键 2 秒，水滤芯指示灯停止闪烁。

读取显示屏

水滤芯指示灯 ⑥ · 需要更换水滤芯时亮起。

空气滤芯指示灯 ⑦ · 需要更换空气滤芯时亮起。

制水指示灯 ⑧ · 设备制水或冷却水时亮起。

杀菌指示灯 ⑨ · UV-C 杀菌运行期间亮起，杀菌停止后熄灭。

故障指示灯 ⑩ · 设备检测到故障时亮起。故障代码显示在显示屏上（见第 10 节）。

环境温度 ⑪ · 显示室内温度。温度低于 5 °C 时闪烁。

饮用水箱水位 ⑫ · 显示饮用水箱内的水量，从 MIN 到 MAX。

饮用水温度 ⑬ · 显示饮用水箱内的水温。

环境湿度 ⑭ · 显示室内相对湿度。湿度低于 35 % 时闪烁。

请按时更换水滤芯，这对水质至关重要。

9 更换滤芯

空气滤芯位于设备右侧的格栅后方，三支水滤芯位于设备左侧的盖板后方。显示屏上的各指示灯会提示相应滤芯何时需要更换。只能使用 Pure Air Hydration 提供的滤芯。

更换空气滤芯 ①

1. 断开设备电源。
2. 按下设备右侧滤芯盖板顶部两侧的按钮，取下盖板（图 3）。
3. 抽出旧空气滤芯，插入新滤芯（图 4）。
4. 装回盖板，重新接通设备电源，按住空气滤芯复位键 2 秒。

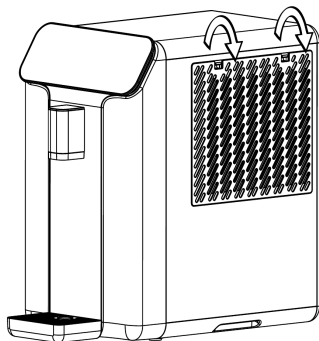


图 3 · 打开右侧的滤芯盖板

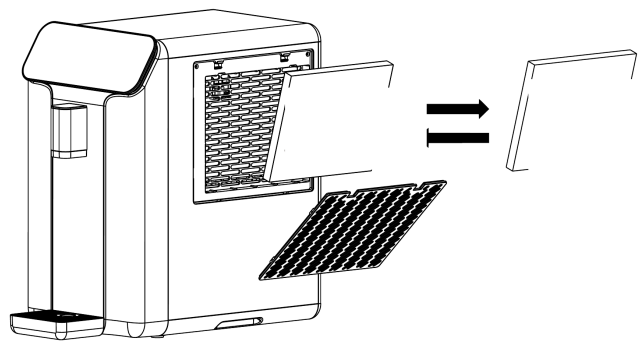


图 4 · 抽出旧滤芯，插入新滤芯

更换水滤芯 ③ 至 ⑤

1. 断开设备电源。
2. 按下设备左侧滤芯盖板顶部两侧的按钮，取下盖板（图 5）。
3. 将每支滤芯顺时针旋转以松脱，然后拉出（图 6）。
4. 插入每支新滤芯，逆时针旋转直至锁紧。
5. 装回盖板，重新接通设备电源，按住水滤芯复位键 2 秒。

请逐支更换三支滤芯，使每支新滤芯装入刚取下的那支滤芯的位置。

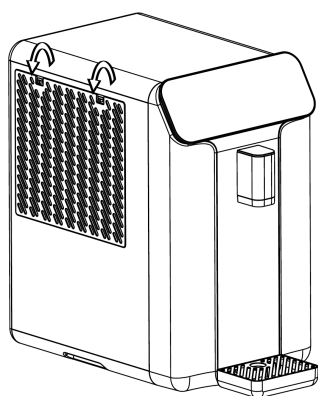


图 5 · 打开左侧的滤芯盖板

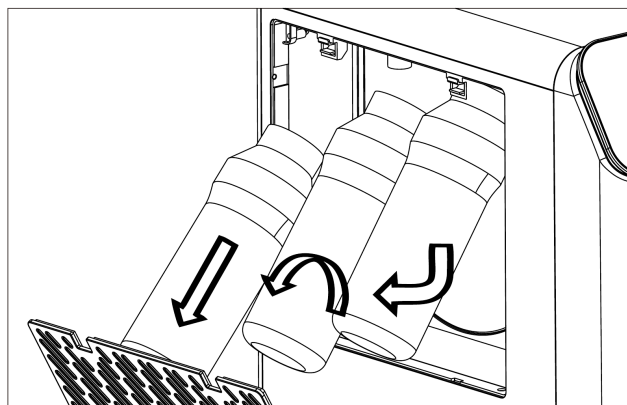


图 6 · 旋转每支滤芯将其松脱

清洁集水箱

请用清水和软布清洁集水箱。请勿使用酒精或稀释剂等腐蚀性清洁剂。水箱底部的紫外模块切勿浸入任何液体。

1. 断设备电源，从设备背面拉出集水箱（图 7）。
2. 将水箱放下（图 8）。
3. 掀开水箱盖（图 9）。
4. 在水龙头下冲洗水箱。切勿让水接触紫外模块的电气接头（图 10）。
5. 擦干水箱，装回水箱盖，再将水箱推回设备。

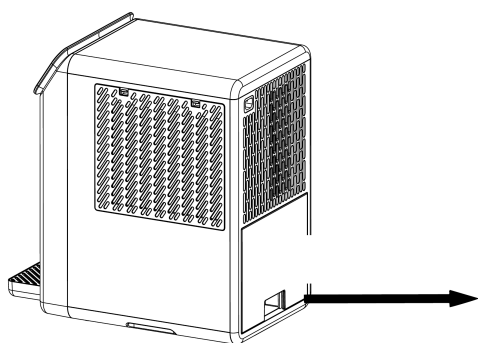


图 7 · 拉出集水箱

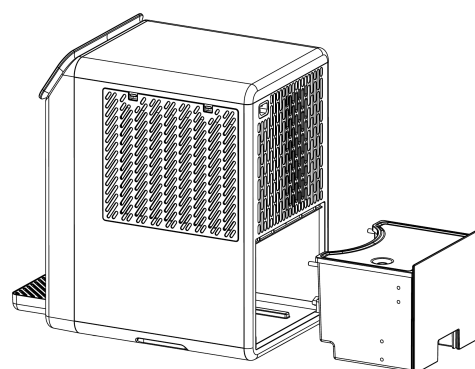


图 8 · 取下的水箱

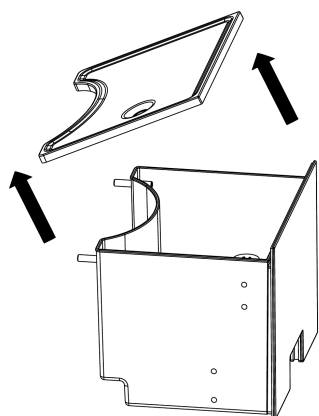


图 9 · 掀开水箱盖

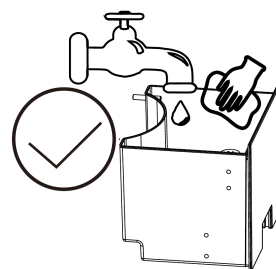
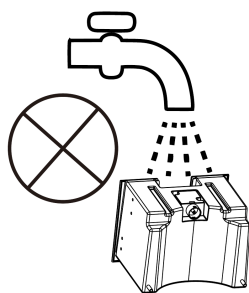


图 10 · 电气接头不可沾水；只冲洗水箱本身

请勿打开设备。只有合格的维修技术人员才能对设备内部进行操作。如需订购空气滤芯和水滤芯，请联系 Pure Air Hydration。

10 故障排除

大多数问题可通过以下检查解决。如果检查后设备仍不能正常工作，请断开电源并联系 Pure Air Hydration。

问题	可能原因	解决方法
制水非常缓慢	1. 环境温度或湿度超出工作范围。 2. 空气流通不畅：进风口被堵塞或受阻。 3. 有物品挡住进风口。	1. 将瓶装水或自来水倒入集水箱，直至温度或湿度回到工作范围内。 2. 将设备移至空气流通更好的位置。 3. 移除障碍物，并确保设备不要太靠近墙壁。
制水已停止	1. 电源插头未插入。 2. 供电电压不稳定。 3. 制水停止一段时间后又重新开始。 4. 环境温度或湿度超出工作范围。	1. 正确插入电源插头。 2. 安装稳压器。 3. 这属于正常现象：停机后，压缩机会等待 3 分钟再重新启动，以保护自身。 4. 压缩机在温度低于 5 °C、高于 32 °C 或湿度低于 35 % 时不会运行。
不出水	1. 水位指示处于最低位置并闪烁。 2. 饮用水箱正在进行循环冲洗。	1. 等待水箱内的水位上升。 2. 重新接通电源后等待一分钟。
噪音大	1. 设备未放平，支脚受力不均。	1. 将设备放置在坚固、平整的表面上。
设备漏水	1. 设备被移动过或未放平，水从水箱中溢出。	1. 擦干设备。如果仍然漏水，请拔下电源插头并联系 Pure Air Hydration。

故障代码

故障指示灯闪烁时，显示屏会显示以下代码之一。请记下代码并联系 Pure Air Hydration。请勿自行拆卸或修理设备。

	EA	温湿度传感器 开路或短路
	E1	冷凝器温度传感器 阻值异常（过冷或过热）
	E2	冷凝器温度传感器 开路
	E3	冷凝器温度传感器 短路



E4

冷水温度传感器
阻值异常（过冷或过热）



E5

冷水温度传感器
开路



E6

冷水温度传感器
短路



E7

除霜故障
温度高于 25 °C 且湿度高于 35 % 时，设备仍连续两次进入除霜模式



E8

集水箱水位开关
高水位和低水位信号均缺失



E9

饮用水箱水位开关
高水位信号开启而低水位信号关闭

11 技术参数

制水参数

额定制水量	每天 10 L (30 °C, 80 % RH)
工作温度	5 °C 至 32 °C
工作湿度	35 % 至 90 % RH
饮用水温度	10 °C 至 14 °C
出水流量	最高每分钟 1.2 L
集水箱	3.5 升
饮用水箱	1.5 升

水处理

空气过滤	中效复合滤芯
水过滤	PAC + UF + CB
杀菌	UV-C

电气参数

电源	220 V, 50 Hz
工作电压	187 V 至 242 V
制水额定功率	230 W
额定总功率	245 W
压缩机	活塞式
制冷剂	R134a, 80 g

尺寸

设备（宽 × 深 × 高，不含出水嘴）	260 mm × 368 mm × 445 mm
包装（宽 × 深 × 高）	324 mm × 483 mm × 533 mm





Pure Air Hydration

水，取自空气。无需运输，无需管路，绝不浪费。

客户支持

www.pureairhydration.com

info@pureairhydration.com

+66 95 684 8650