

Alpha30 室内空气净化器



使用说明书

Duwei

中国·杜威

安全事项

为了您的安全，请遵守相关注意事项。

- 打开产品包装时，按产品清单中所列明细，查看物品是否齐全、完好，如发现短缺或损坏，请及时与厂商联系。
- 产品内部 UV-C 灯为易碎物品，请勿碰撞或敲击。
- 禁止在电源线损坏或电源线连接不牢固时使用本产品。
- 禁止在存放易燃易爆物的地方使用本产品。
- 本产品不具备防水性，请保持干燥。
- 本产品须使用 50Hz、交流电压 220V、接地良好的电源。
- 如非必要，请勿随意拆卸，建议由专业人员操作。
- 专业人员拆装本产品前，请先确认电源是否已断开。
- 工作时，请勿直视开启状态下的 UV 灯。
- 为了您的安全，请勿在高温环境下使用。

工作原理



● 光氢电离净化原理

在宽光谱紫外线与多种亲水稀有金属催化剂作用下，产生包括过氧化氢离子、羟基离子、超氧离子和纯态负离子在内的净化因子。

净化因子撞击微生物，破坏细菌细胞膜、固化病毒蛋白质、灭活病毒细菌。

净化因子撞有机污染物苯、甲醛等，裂解 C-H 化学键、破坏分子结构，将有机污染物分解成 CO_2 和 H_2O 。

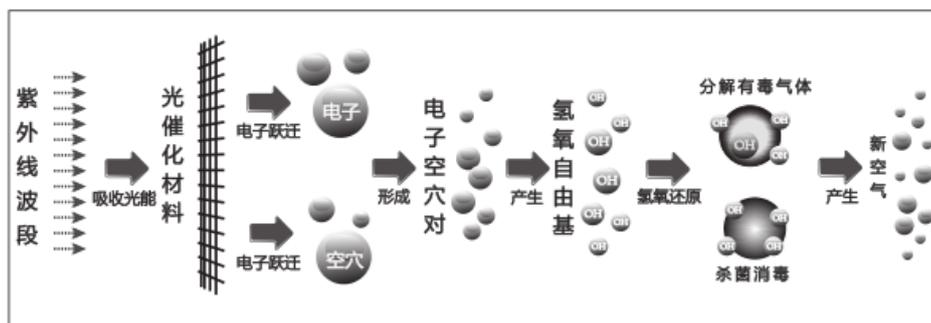
净化因子撞颗粒污染物，正负电荷异性相吸，将 $\text{PM}_{2.5}$ 小颗粒吸附、聚集成 PM_{10} 较大颗粒并沉降。



● 光催化（光触媒）

通过特定波长光线照射，激活光催化剂（ TiO_2 ），生成电子-空穴对，使光催化剂与周围的 H_2O 分子、 O_2 分子发生作用，结合生成氢氧自由基 OH 。

通过氢氧自由基 OH ，捕捉空气中各种有害成分，裂解有害成分分子结构、抑制细菌生长和病毒的活性能力，从而达到消杀，除臭、净化空气污染目的。



功能特点



强效灭菌消毒

通过光催化(光触媒)作用，有效灭活空气中的有害细菌及病毒（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、念珠球菌、霉菌、SARS 病毒、流感病毒等），杀灭率高达 99%以上。



净化空气

有效去除空气中有害气体（TVOC、甲醛、氨气、苯等），净化率高达 95%以上。消除异味，清新空气，在洁净环境中，自由呼吸。



宁静舒适

无电机组件，宁静无噪声，舒适健康。

产品参数

应用范围	型号	适用范围 (m ²)	外观尺寸 (mm)	电压 (V) 功率 (W)
室内	Alpha30	50 ~ 150 m ²	220*110*405	220/25



备注

- 以上为主要部件参数
- 工作电压 220V、50Hz，接地良好
- 具体安装请查看安装指南



尺寸

- 整体效果及尺寸

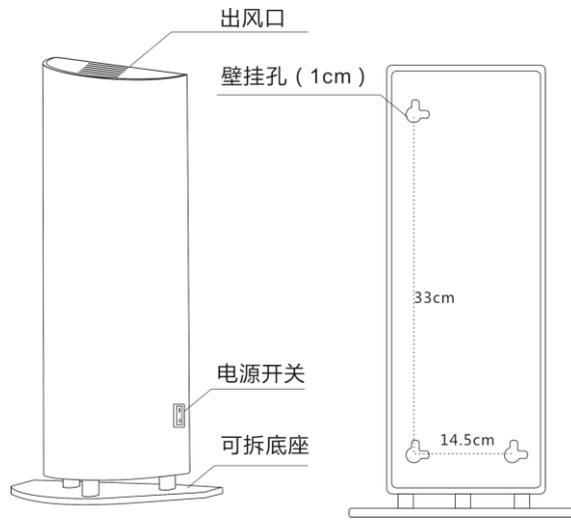
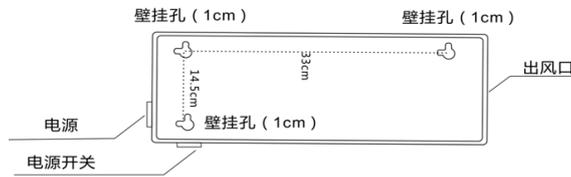


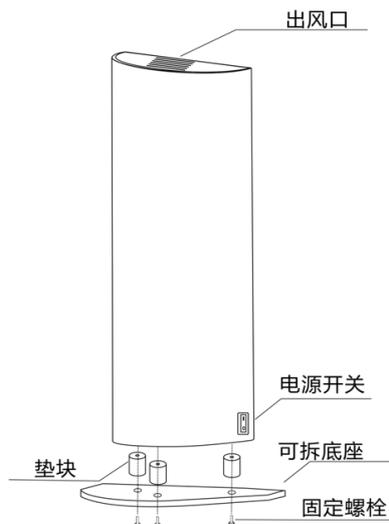
图 1

安装指南

壁挂安装示意图



坐式安装示意图





安装说明

- 第一步：将电源线连接器插入产品下方电源接口处。
- 第二步：安装时请通过随机配备的辅件固定“可拆卸底座”，或根据“图 1”所示壁挂孔距离在墙壁处预设挂钩。



操作说明

- 开启电源：产品立即开始运行，此时灯管亮，风扇模块运行，加速净化效率。
- 关闭电源：产品立即停止运行，此时灯管熄灭，风扇停止运行。
- 本产品适用家用电源，出厂时已完成设定，无需切换设定。

故障解决



当产品无法运转或发生故障时，请简单检查以判断故障来源

- 检查电源开关是否开启或松脱？开关是否切换？灯管是否亮起？
- 检查风扇是否运转（风扇失效不影响产品的运转）
- 请先确认以上说明，若无法排除，请将电源及插头拔除后，送回维修。

售后服务



保修

合肥杜威智能科技股份有限公司为您提供_____年的免费保修服务。

下述情况不在保修范围内：

- 使用不当、维护、保管不当造成损坏；
- 未按说明书要求连接电源造故障；
- 因移动、跌落或碰撞等原因造成的故障或破损；
- 擅自拆卸或随意改变原组件造成的损坏；
- 因不可抗力或意外事故造成故障或损坏。

售后服务联系方式

地址：安徽省合肥市高新区创新产业园二期 F1 栋 17 层

电话：400-161-8008

传真：0551-65150689

网址：www.duwei.com.cn