

杜威 Alpha60 风管型消毒净化模块 使用说明书



Duwei[®]

中国•杜威

目 录

一、	概述.....	1
二、	应用领域.....	1
三、	规格参数.....	1
四、	工作原理.....	2
五、	产品尺寸.....	2
六、	安装方式.....	3

一、 概述

杜威 Alpha60 风管型消毒净化模块采用主动式光氢电离净化技术，是一种主动式空气净化技术，在紫外线 UV 灯 (UV-C) 与多种亲水稀有金属催化剂的共同作用下，产生包括过氧化氢离子、氢氧根离子、超氧离子和纯态负氧离子的净化因子。

净化因子通过分子扩散及空气流通，主动捕捉室内空气污染物，提高室内空气自净化能力，灭活消毒杀菌、裂解甲醛、苯、TVOC 等有害物质，沉降 PM2.5 等颗粒物，清除二手烟，营造温馨舒适、安全健康的环境。

本设备对环境和人体无损害，无腐蚀，无污染，无残留。

二、 应用领域

降低传染性病原体在空气中传播的风险，并在各种环境和应用中提供灵活改装的引用，包括医院、学校、餐厅、生产车间，同时可应用于公交巴士、火车、地铁、飞机等公共交通工具。

三、 规格参数

安装位置：空调新风出口风/回风口

产品尺寸：402×100×120mm

供电方式：110/220V AC、50/60Hz

适用面积：50~80m³

外壳材质：铝合金

使用寿命：设计 25000h

四、 工作原理

杜威 Alpha 系列空气净化器采用的是一种颠覆性的光氢电离净化技术、不同于滤网型空气净化器的主动式空气净化技术。

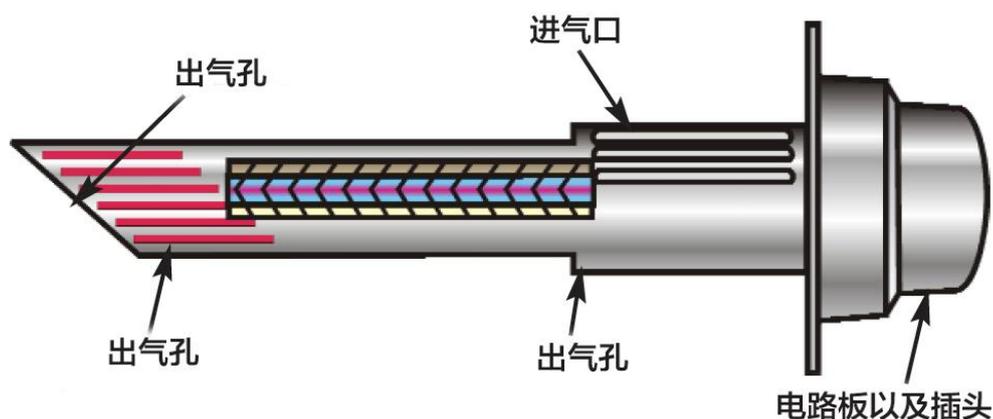
通过短波灭菌紫外线 (UV-C) 与亲水稀有金属催化剂共同作用下产生的包括过氧化氢 (H₂O₂)、羟基离子 (-OH⁻)、以及负氧离子 (O²⁻) 等组成的净化因子。

净化因子通过分子扩散及空气流通, 提升室内空气自净化能力, 主动捕捉有害污染物、高效消毒杀菌, 彻底净化室内空气。

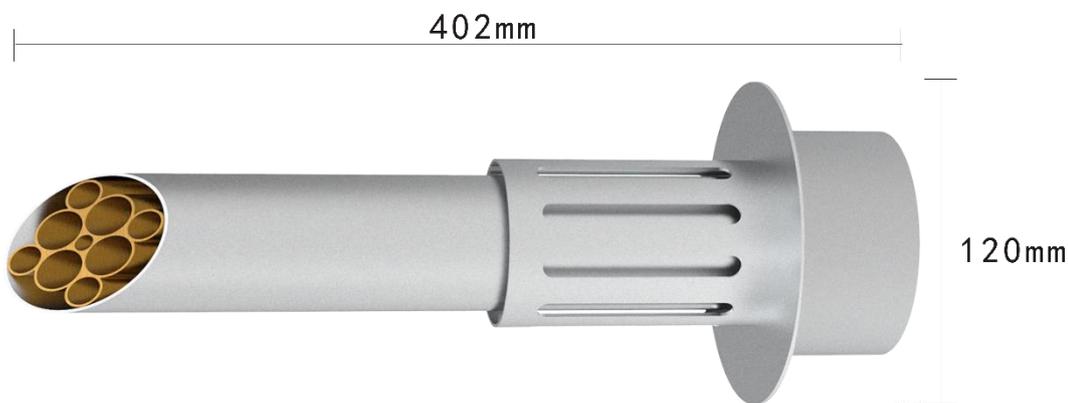
有效灭活病毒、抑制细菌、霉菌生长及扩散。

裂解甲醛、苯、TVOC 等挥发性有害化学气体 C-H 键并分解为 CO₂ 和 H₂O, 有效去除烟味、异味等。

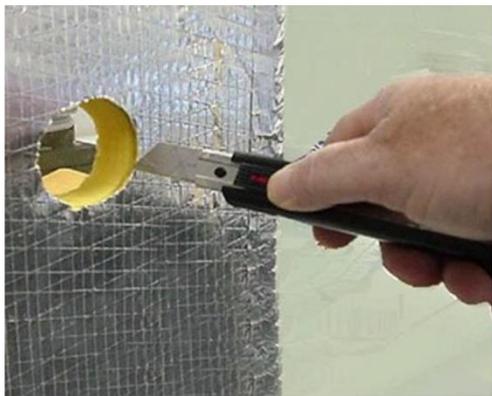
产生正负电荷可吸附并沉降如 PM_{2.5}、PM₁₀ 等悬浮在空气中的颗粒物质。



五、 产品尺寸



六、 安装方式



确定安装位置

尽可能靠近电源附近



撕掉安装板背胶

将安装板固定到风管上



将净化模块插入管道

确保管道表面平整、清洁、干燥



旋紧安装螺丝

紧紧按住元件周围、以确保密封

售后服务联系方式

地址：安徽省合肥市高新区习友路 3333 号 中国声谷四号楼九层

电话：400-161-8008

传真：0551-65150689

网址：www.duwei.com.cn