



安世盾™
GARSTERY™

GARSTERY 安世盾™

专业级公共空间空气消毒处理系统
PROFESSIONAL AIR TREATMENT & DISINFECTION SYSTEM FOR PUBLIC SPACE



兼顾空气质量提升与杀菌消毒
融入环境的设计
于无声处净化环境

上海谷光生物科技有限公司
地址:上海市嘉定区宝安公路2548号 邮编: 201801
网站:www.scienlife.com
邮箱:sales.cn@scienlife.com



PM2.5

PM2.5是指大气中空气动力学当量直径小于或等于2.5微米的颗粒物，也称为可入肺颗粒物。虽然PM2.5只是地球大气成分中含量很少的组分，但它对空气质量和能见度等有重要的影响。PM2.5粒径小，富含大量的有毒、有害物质且在大气中的停留时间长、输送距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

TVOC

室内空气品质的研究人员通常把他们采样分析的所有室内有机气态物质称为TVOC，各种被测量的VOC被总称为总挥发性有机物TVOC(Total Volatile Organic Compounds)。
TVOC是三种影响室内空气品质污染中影响较为严重的一种。TVOC是指室温下饱和蒸气压超过了133.32pa的有机物，其沸点在50℃至250℃，在常温下可以蒸发的形式存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的气味性，会影响皮肤和黏膜，对人体产生急性损害。

甲醛污染

甲醛(化学式为HCHO)为无色易溶于水的液体，挥发性很强，有刺激性气味。
室内甲醛主要来源于建筑材料、家具、人造板材、各种黏合剂涂料和合成纺织品等等。



有效控制建筑内各房间、各区域之间空气流动而导致的二次污染，降低不安全气体造成的不良影响。



避免不良室内空气加重人体免疫系统许多额外负担，造成体力耗损，降低生产力及工作效率。降低空气污染的影响，促进人类身心健康。



等离子主动出击
抑制菌活性

电离型等离子空气分子离解装置，
通过产生高度电离的气体云，
主动抑制浮游菌及附着菌的活性

UV紫外线持续
长效杀菌

UV紫外线能杀灭包括细菌繁殖体、芽孢、分枝杆菌、
冠状病毒、真菌等多种有害病菌

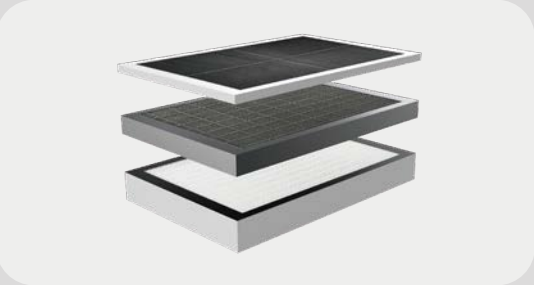
采用短波UVC照射病毒、细菌，会让细菌核蛋白和脱
氧核糖核酸之间的链接断裂，导致立刻死亡

H11级滤材物理拦截 滤净率达99%

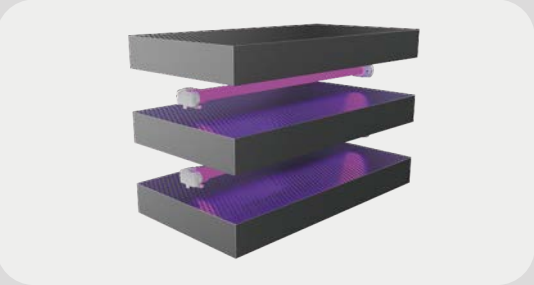
选用H11级高效空气颗粒物过滤网，高效阻
截有害尘菌，对 $0.3\mu\text{m}$ ~ $0.5\mu\text{m}$ 的细小颗粒
物滤净率达99%

技术说明

颗粒物净化
+ 空气化合物处理
+ 空气细菌病毒杀灭

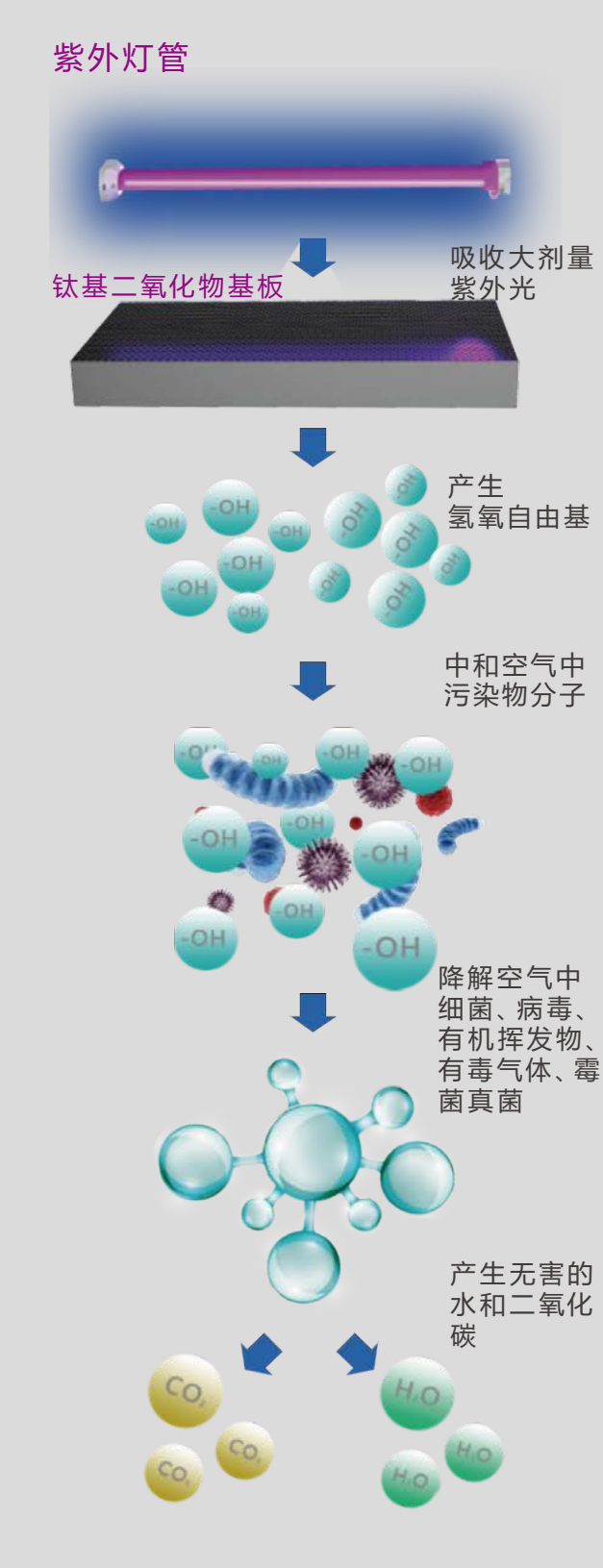


通过多层滤网和反应装置，
对空气颗粒物进行过滤，对空气
中化合物进行处理。这是保证健康
环境的第一步。



空气反复通过高功率紫外灯管，
紫外光能量作用于空气分子和气溶
胶，杀灭附着其中的细菌和病毒。紫
外光线被限制在腔体中，避免了危
害设备周围的人群。大剂量的紫外
光照射钛基二氧化物基板，发生催
化降解反应，产生的氢氧自由基降
解空气中有毒有害气体，氧化分解
各种化合物。

光催化氧化反应原理



ASD1000C

专业级公共空间空气消毒处理系统提供了适用于大公共空间空气处理和消毒的解决方案。系统运用一系列的先进技术对公共空间的空气中存在的各种颗粒物、有害污染物和细菌病毒进行分层处理，在提升空气质量和安全性的同时，避免了产生二次污染和对周边人群的伤害。

设备采用了与环境融合的外观设计，触摸屏控制面板和APP控制提升了使用友好度。结构设计考虑了维护保养和耗材更换的方便性。

产品类型

品 牌: AIRSTERY 安世盾
型 号: ASD1000C
产品名: 专业级公共空间空气消毒处理系统

功能

- 1.颗粒物过滤
- 2.消除甲醛、甲苯等装修污染, 提升环境洁净度
- 3.消除挥发性有机化合物(各种气味), 提升环境友好度
- 4.空气细菌、病毒杀灭, 提升空气安全性
- 5.负氧离子提升空气质量

传感器系统

- 1.颗粒物传感器(PM2.5)
- 2.空气质量检测传感器
- 3.TVOC装修污染传感器

设备参数

输入电源: 220-240V 50-60Hz
耗 电 量: 300W
最大风量: 1000m³/小时
噪 音: 30db-58db
产品尺寸: 625*400*1600mm
重 量: 125kg

