



3714202006A2001

提醒：产品的外观、构造、技术已获得中华人民共和国知识产权保护，仿造将追究其法律责任！
知识产权属于SEMNE赛姆尼公司所有。所有产品已列入全国质量监督防伪系统和CMNE公司产品溯源系统。为注册重点保护品牌，您可按照公司产品的防伪产品ID号码通过拨打公司电话验证或登陆官方网站输入密码进行查询！



健康安全

杀菌消毒净化系列

Sterilization purification series

Health and safety

授权合作商



版权归赛姆尼公司所有，未经书面许可翻印必究



SEMNE SEIKO INTERNATIONAL

赛姆尼国际研发中心

Add: Ontario Province, Toronto City, Sussex Street, Canada

赛姆尼（中国）授权中心：

Add: 青岛市崂山区辽阳东路23号新天地商务大厦4栋1615室

山东赛姆尼人工环境有限公司

● 华北工厂：山东省德州市经济开发区晶华大道百得路2号

● +86-0534-2752791

● <http://www.semne.cn>

深圳市赛姆尼电器有限公司

● 华南工厂：广东省东莞市大岭山镇亿方工业园赛姆尼3栋-2

● +86-0755-3323180

用心服务环境安全

SEMNE WORKS HARD FOR THE SAFETY OF THE ENVIRONMENT



SEMNE 赛姆尼

SEMNE SEIKO



Graph / Statistic 3

Sequidem lacus exerspit, nes excrescent hictior
iatemquid ute i quam voles aliscit inulpa consectem
aut a corem fugi. Edia volum volit t incillique il
nihilcillo vent Hitam quamoccu

according to 2017 survey
NEXT PAGE
Analysis of Net Fund's

/ Statistic 2
cius exerspit, nes excrescent hictior
e liquam voles aliscit inulpa consectem
ga. Edia volum volit t incillique il
hiter i quamoccu

survey

Forward

THERE' S ALWAYS A POWER TO PUSH US

有一种力量 支持我们前行

赛姆尼以客户需求为驱动力，凭借卓越的技术和创新能力，以行业关键节点为攻关，搭建软硬件与物联网无缝云控。重点为客户打造个性化的解决方案和服务体验。以更强的灵活性、更高的效率实现可持续的价值体现。

Driven by customer demand, relying on excellent technology and innovation ability, and taking key nodes in the industry as key points, semne builds seamless cloud control system for software, hardware and Internet of things. Focus on creating personalized solutions and service experience for customers. With more flexibility, higher efficiency to achieve sustainable value.

OUR HONOR

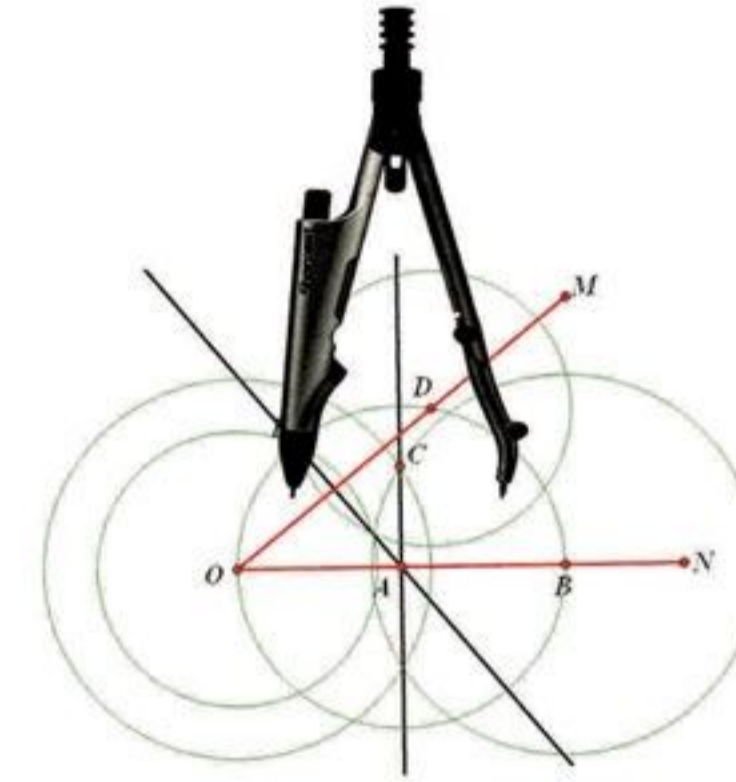
专业/专注/诚信/创新

品牌荣誉





HISEDAR
OUR HONOR 专业/专注/诚信/创新
品牌荣誉



匠心雕琢 精工细作

With craftsmanship and exquisite craftsmanship



Contents

目录导航

- PHI光氢离子空气净化装置 P1/P2
- 风道式电子除尘空气净化装置 P3/P4
- 纳米催化空气净化装置 P5/P6
- 吸顶式空气杀菌净化器 P7/P8
- 风口式等离子体空气净化装置 P9/P10
- IFD微静电空气净化装置 P11/P12
- 壁挂式空气除臭消毒机 P13/P14
- 部分工程案例 P15/P16

用心服务环境安全
SEMNE works hard for the safety of the environment

Environmental Safety

承载内心的理念和梦想
实现自己想做而不敢去做的，突破自己下定决心去实现

Carrying inner ideas and dreams
Realize what you want to do but dare not do, break through and make up your mind to achieve

赛姆尼公司携手Gisele Baxter博士和Mathan Fillion教授专注环境净化安全解决方案及其相应设备的创新研发。

秉承“智能舒适安全环境”的理念，不断创新技术和产品，为医药、电子、化工、电厂、军事、航空、高铁、舰船、轨道交通和公共场所提供净化安全服务。

公司拥有发明专利3项、实用新型发明专利23项、外观专利11项和软件著作权备案2项。公司已通过ISO14000环境体系标准认证、ISO9001产品质量体系标准认证、ISO9800职工健康体系标准认证、CCC产品国家强制认证、CE欧共体产品强制认证、CNS认证的第三方产品型式检验报告和杀菌消毒的检测报告、化工防爆检测产品报告和军用舰船用产品检验报告、节能产品安规认证等多项保障。

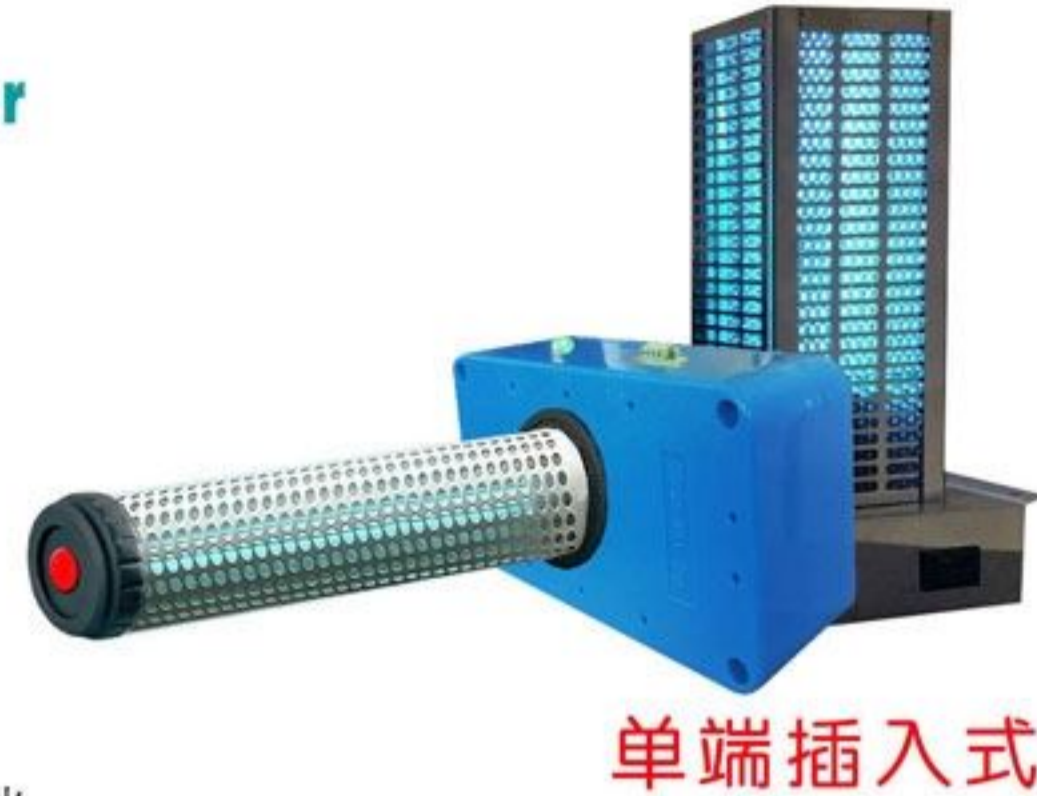
公司专利技术已授权多个国家的相关公司和研发机构，国际PCT发明专利微晶载荷凝并技术已广泛应用于医疗、集成电路、电子芯片和电池等行业环境领域。



Photohydrogen ION air purifier

PHI光氢离子空气净化装置

当纳米级二氧化钛 (TiO₂) 超微粒子接受波长为253.7nm的紫外线照射其内部由于吸收光能而激发产生电子空穴对,即光生载流子,然后迅速迁移到其表面并激活被吸附的氧和水分,产生活性自由氢氧基(OH⁺)和负氧基(O⁻),具有很强的光氧化还原功能,可氧化分解各种有机化合物和部分无机物,能破坏细菌的细胞膜和固化病毒的蛋白质,可杀灭细菌和分解有机污染物,把有机污染物分解成无污染的水(H₂O)和二氧化碳(CO₂),因而具有极强的杀菌、除臭、防霉、防污自洁、净化空气功能。

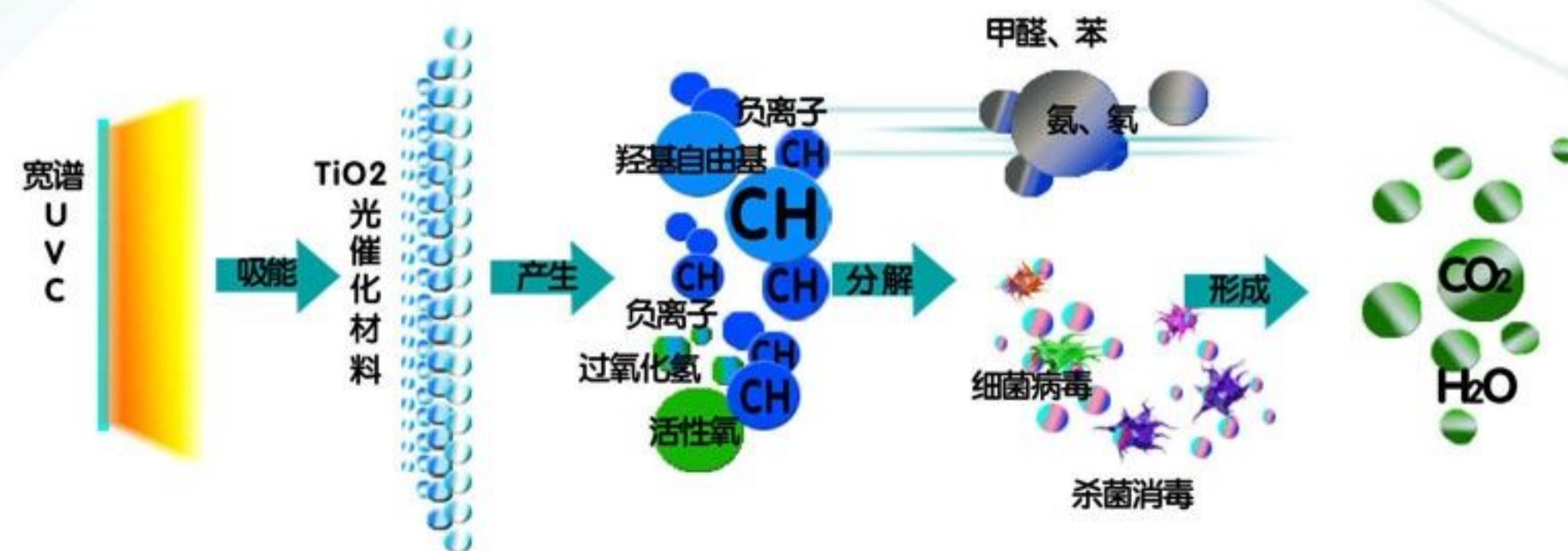


单端插入式

产品特点

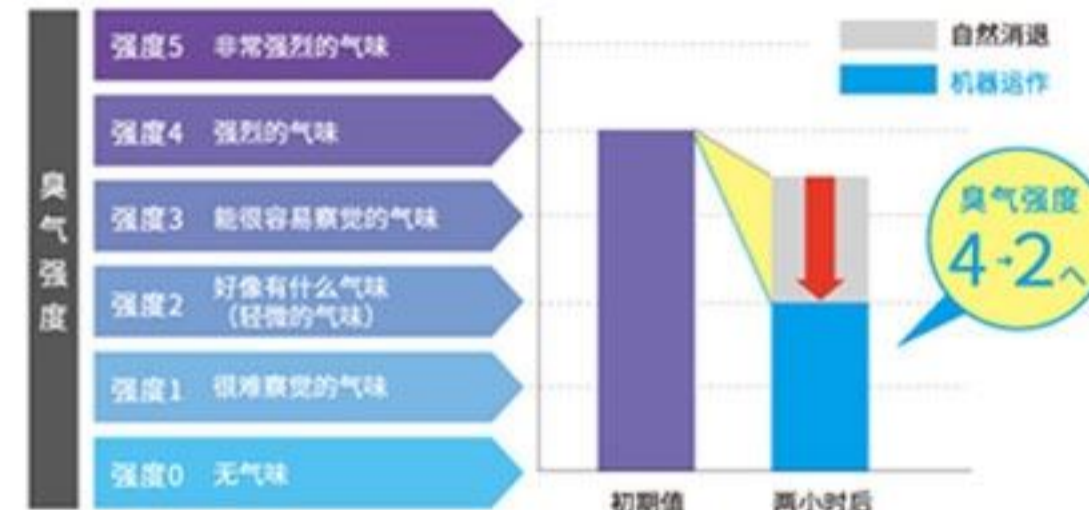
- 1、一次效率高:经国家空调中心检测中心,颗粒物一次性通过效率高达75%,风阻仅为6.3Pa,符合《公共场所集中空调通风系统卫生管理办法》标准要求;
- 2、消毒效率高:经中国疾病预防控制中心,一次性自然菌杀灭效率达62%,持续循环杀灭率达到99%,符合国家卫生和计划生委《消毒技术规范要求》;
- 3、净化效率:阻力≤10Pa,设备持续工作2小时,可使100平方米房间中的空气洁净度达到100000。
- 4、寿命长:电离装置使用寿命长,除尘效率高,清洁维护极为方便;
- 5、产品新颖:采用插件式结构设计,安装、维修、拆卸、清洗方便;

原理示意图



除臭杀菌实验效果

除臭效果实验 [三甲胺(生垃圾)的除臭效果]



• 评价方法:以6种阶段表示气味强度
• 试验方法:在密闭空间(约4m³)启动SAT-15GFUN,2小时后的除臭效果与不使用设备自然消遣进行比较
• 实验(臭气)对象:三甲胺

除菌效果实验 [对浮游菌杀菌效果]



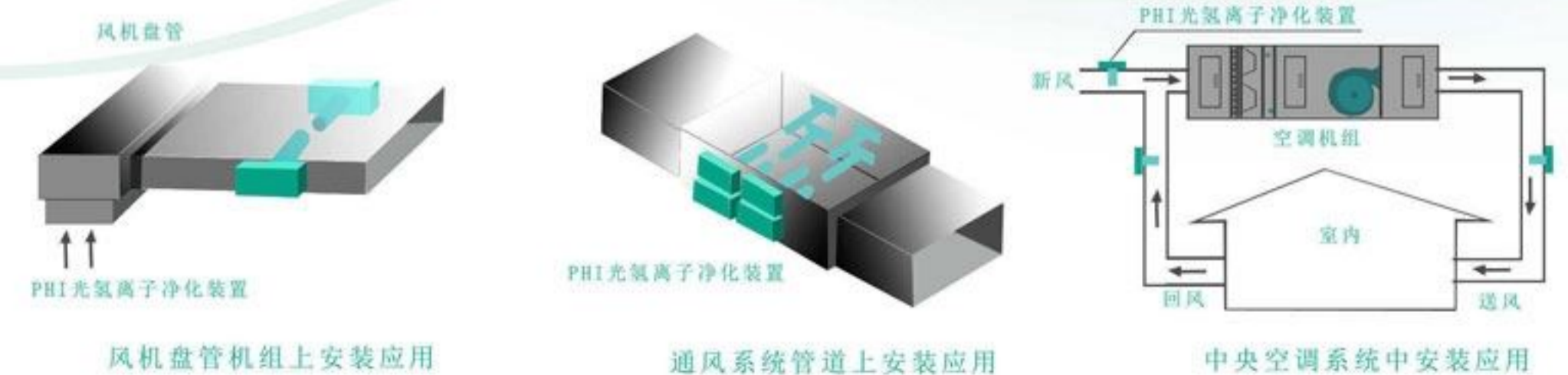
• 试验方法:在密闭空间(约25m³)启动STA-15GFUN,每100升空气中存在的浮游菌数量根据时间的节点去进行测定,测定的结果与未使用设备的数量进行比较。• 实验对象:浮游菌(一种)
• 实验结果:一小时除菌效果达到99%以上,三小时达到百分之99.99%以上除菌
• 实验机关:(一财)北京环境科学中心

技术参数参考

| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 压阻 | 电源电压 |
|----------|------------------|------------|------|-------|-------|
| PHI-PP01 | 340-720 m³/h | 50×158(mm) | ≤5W | 6.3Pa | 220V~ |
| PHI-PP02 | 400-1800m³/h | 50×208(mm) | ≤8W | 6.3Pa | 220V~ |
| PHI-PP03 | 1800-8000 m³/h | 50×268(mm) | ≤10W | 6.3Pa | 220V~ |
| PHI-PP04 | 8000-15000m³/h | 50×350(mm) | ≤15W | 6.3Pa | 220V~ |
| PHI-PP05 | 15000-25000 m³/h | 50×398(mm) | ≤20W | 6.3Pa | 220V~ |
| PHI-PP06 | 26000-42000m³/h | 50×398(mm) | ≤20W | 6.3Pa | 220V~ |

备注说明:以上参数仅供参考,实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

安装应用示意图



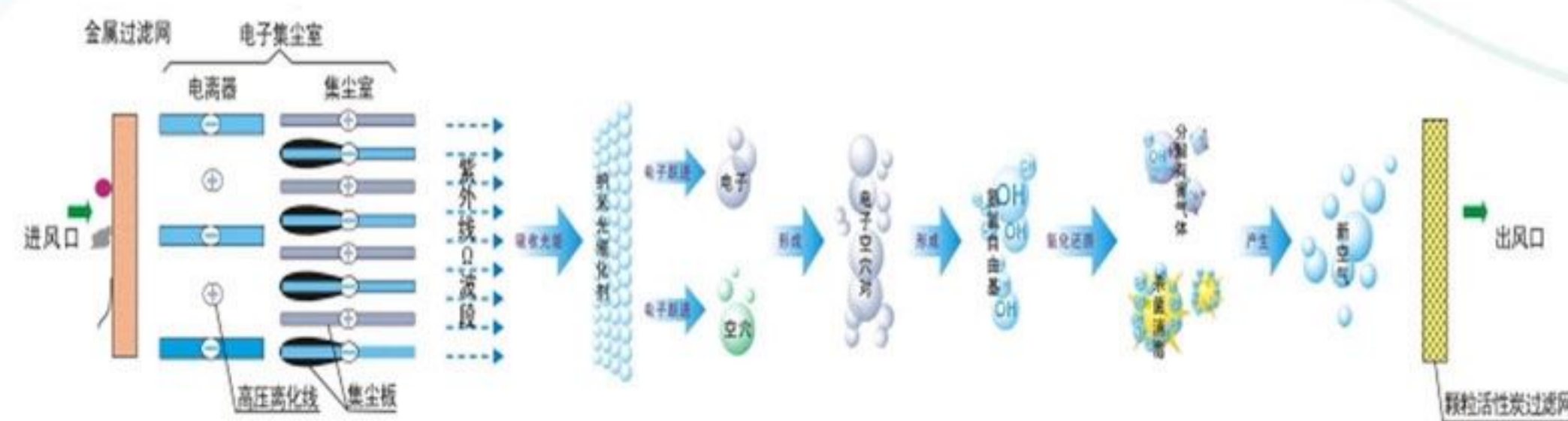
Air Duct Electronic Dust Removal 风道式电子除尘空气净化装置

产品功能

- 1、高效消毒：循环实现空气中自然菌杀灭率高达 $\geq 95.00\%$ ；
- 2、高效净化：空气中PM2.5颗粒物循环净化可去除 $\geq 96.50\%$ ；
- 3、广谱杀菌：对空气中的细菌、霉菌、病毒和大肠杆菌等；
- 4、节能环保：设备单元模块（处理500m³/h），功率 $\leq 5W$ 。
- 5、循环使用：等离子模块和预过滤网积尘后可清洗；
- 6、模块组合：外形尺寸和风量可根据客户要求任意组合。
- 7、设备控制：机组联动控制，与机组同步开/关机；
- 8、维护、保养方便：打开维护盖板可直接抽出等离子模块进行清洗。



运行原理

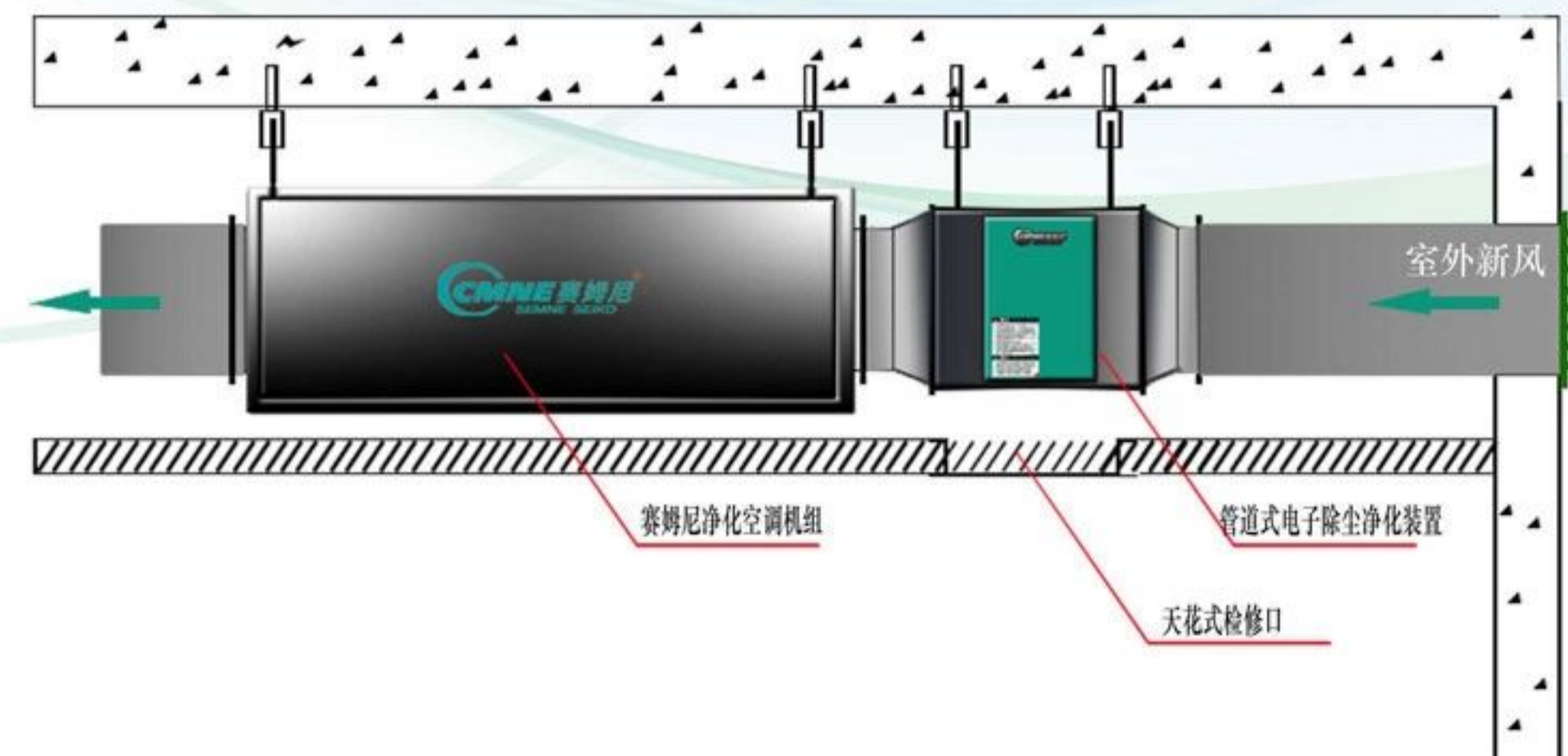


技术参数参考

| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 阻力 | 电源电压 |
|----------|-----------------------|------------------|------------|-------------|-------|
| SFD-50G | 500m ³ /h | 293×283×210(mm) | $\leq 5W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-100G | 1000m ³ /h | 493×283×210(mm) | $\leq 5W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-150G | 1500m ³ /h | 593×315×210(mm) | $\leq 5W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-200G | 2000m ³ /h | 593×413×210(mm) | $\leq 5W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-250G | 2500m ³ /h | 493×598×210(mm) | $\leq 10W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-300G | 3000m ³ /h | 593×598×210(mm) | $\leq 10W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-400G | 4000m ³ /h | 593×794×210(mm) | $\leq 10W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-500G | 5000m ³ /h | 493×1175×210(mm) | $\leq 15W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-600G | 6000m ³ /h | 593×1175×210(mm) | $\leq 15W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-700G | 7000m ³ /h | 664×1186×210(mm) | $\leq 20W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-800G | 8000m ³ /h | 728×1186×210(mm) | $\leq 20W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |
| SFD-900G | 9000m ³ /h | 794×1186×210(mm) | $\leq 20W$ | $\leq 25Pa$ | 220V~ |

备注说明：以上参数仅供参考，实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

安装示意图



Nano-catalytic air purifier 纳米催化空气净化装置

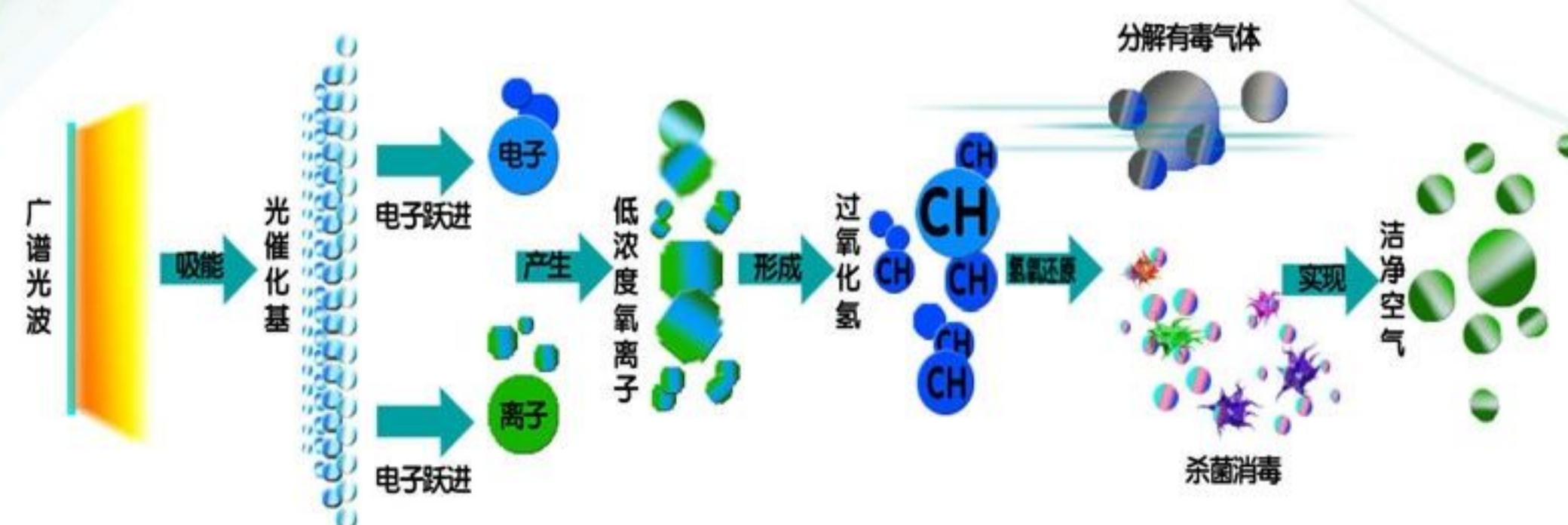
在光波场下，紫外线杀菌辐射光波在多棱角反光板形成“动态广谱辐射”反射矩阵，无死角包裹强杀和吸附催化快速捕获的细小颗粒污染物及病菌，破坏病菌蛋白质和表层结构的基因链，实现有效的控制机制和杀灭消毒机制



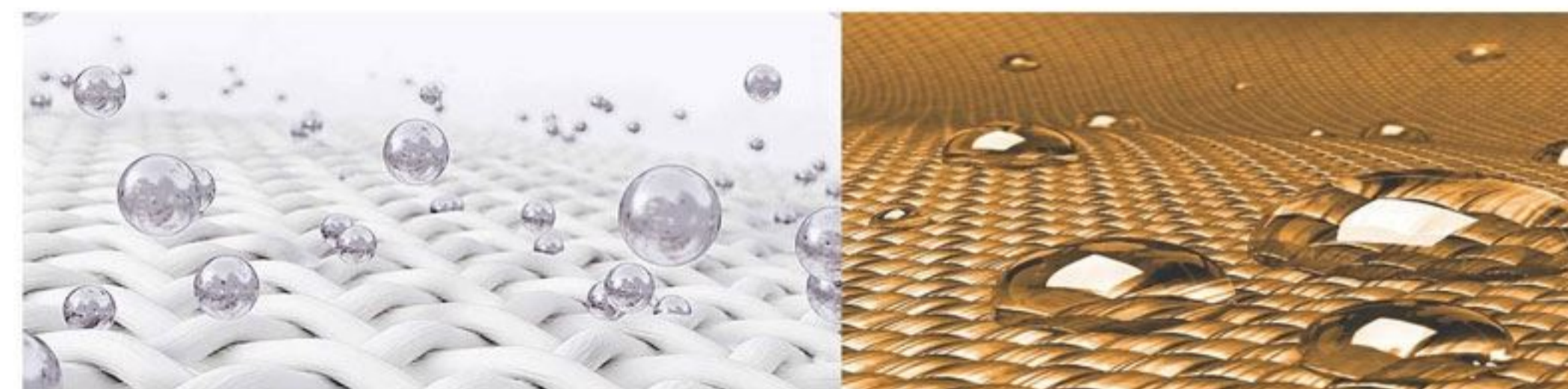
产品特点

- 模块化装配，可不改变原有机组结构基础上安装；
- 配置双波段UVC广谱杀菌催化TiO₂和银离子极化，后置O₃分解阵列装置，病毒细菌的高效杀菌率 >99.9
- 同时可以祛除甲醛、苯、氨、TVOC等有害气态物，且祛除率均在90%以上；
- 模块采用滑槽、插孔、法兰或卡簧等多种安装结构设计，使安装和拆卸变得十分简单，便于日后的维护保养；
- 模块设计采用防水插拔式安全防护电源，防护等级IP55，可根据要求增加BA数字接口或手动开关、定时开关，可实现与机组联动或楼宇自控监测；

原理示意图



抗菌消毒催化基



技术参数参考

| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 阻力 | 电源电压 |
|-------|-----------------------|-----------------|------|-------|-------------------|
| NC-01 | 750m ³ /h | 296×296×46 (mm) | ≤5W | ≤25Pa | 220V [~] |
| NC-02 | 1500m ³ /h | 592×296×46 (mm) | ≤8W | ≤25Pa | 220V [~] |
| NC-03 | 3000m ³ /h | 592×592×46 (mm) | ≤15W | ≤25Pa | 220V [~] |
| NC-04 | 810m ³ /h | 305×305×46 (mm) | ≤5W | ≤25Pa | 220V [~] |
| NC-05 | 1620m ³ /h | 610×305×46 (mm) | ≤8W | ≤25Pa | 220V [~] |
| NC-06 | 3240m ³ /h | 610×610×46 (mm) | ≤15W | ≤25Pa | 220V [~] |

备注说明：以上参数仅供参考，实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

应用示意图





EXPLORING

THE FUTURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

探索不止 再创科技未来



科技创新 减低碳排放
Scientific and technological innovation to reduce carbon emissions



技术持续 再生循环利用
Technology sustainable regeneration and recycling



创造绿色生态 环境安全
Create green ecological environment security



融合智能物联 服务环境尊享
Integrated intelligent Internet of things service environment



公司对产品要求精益求精，融入绿色健康安全设计理念，并和清华大学、多伦多大学技术合作开发健康安全的产品；公司始终坚持“质量为本，诚信经营”的企业宗旨，专注产品质量，用心服务客户，愿与国内外客商真诚合作，共创美好的明天.....

The company strives for perfection in products, integrates green health and safety design concept, and cooperates with Tsinghua University and University of Toronto to develop health and safety products. The company always adheres to the enterprise tenet of "quality-oriented, honest management", focuses on product quality, serves customers attentively, and is willing to sincerely cooperate with customers at home and abroad to create a better tomorrow

Ceiling Air sterilizer

吸顶式空气杀菌净化器

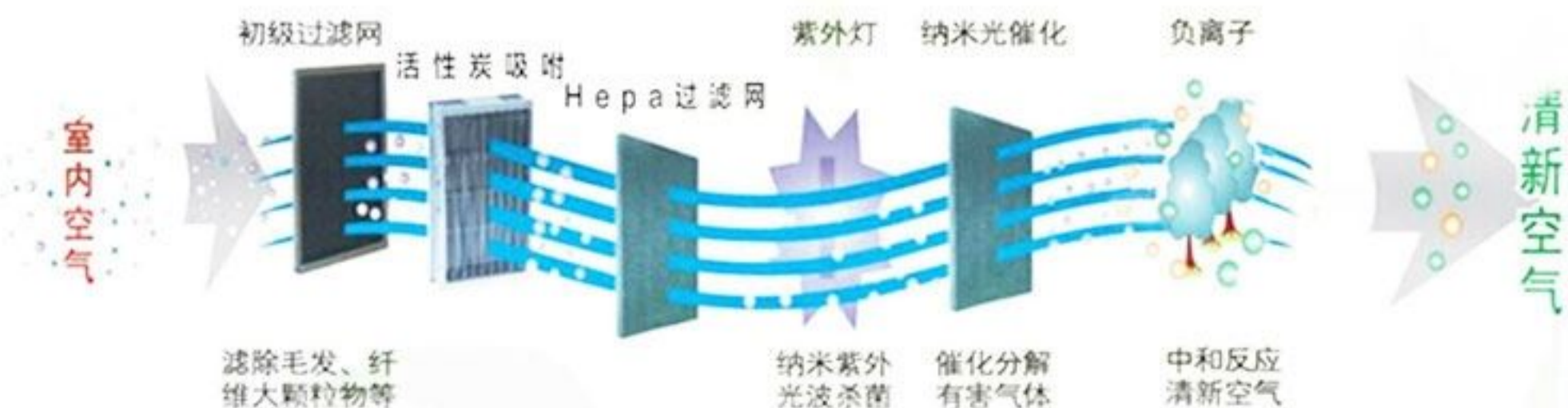
APU系列天花吸顶式空气净化器是采用成熟净化技术开发的一款功能强大的动态消毒离子式空气净化设备，该设备采用了强大的五重净化过滤系统，针对大型场所、商务楼、医院、酒店、体育馆、药厂等场所中产生的各类病毒、细菌、带菌尘埃颗粒物，可挥发性有机物及粉尘等污染物进行层层过滤净化，在以往的光催化净化系统基础上增加了离子净化系统，最大程度的提高了设备的效率及净化空间，设备运行中会连续不断释放的光催化高能洁净离子团，可瞬间灭除空气中细菌、病毒及可挥发性有机物、设备的三重除尘系统可以对0.01微米到10微米的带菌粉尘及可吸入颗粒物起到极强的过滤效率，是新一代的环保高科技产品。



产品特点

- 1.合理的进出风循环系统----净化后的空气由导风机板双面或四面送风，沿天花板和墙壁高速流动，气流带动污浊空气导入机器的吸风口，往复循环，消除死角。
- 2.安全的物理过滤净化模块----采用六重过滤净化技术，层层过滤净化阻截颗粒物和细菌。
- 3.隐蔽的嵌入式安装----机箱隐嵌入天花板中，面板与天花板浑然一体，豪华高雅，清洗方便。
- 4.净化器可选择液晶智能控制开关；据温湿度、PM2.5、TVOC、CO₂、CO等指标数据自动控制运行；可按要求实现Wiff或RS485与通讯设备远程操控运行。

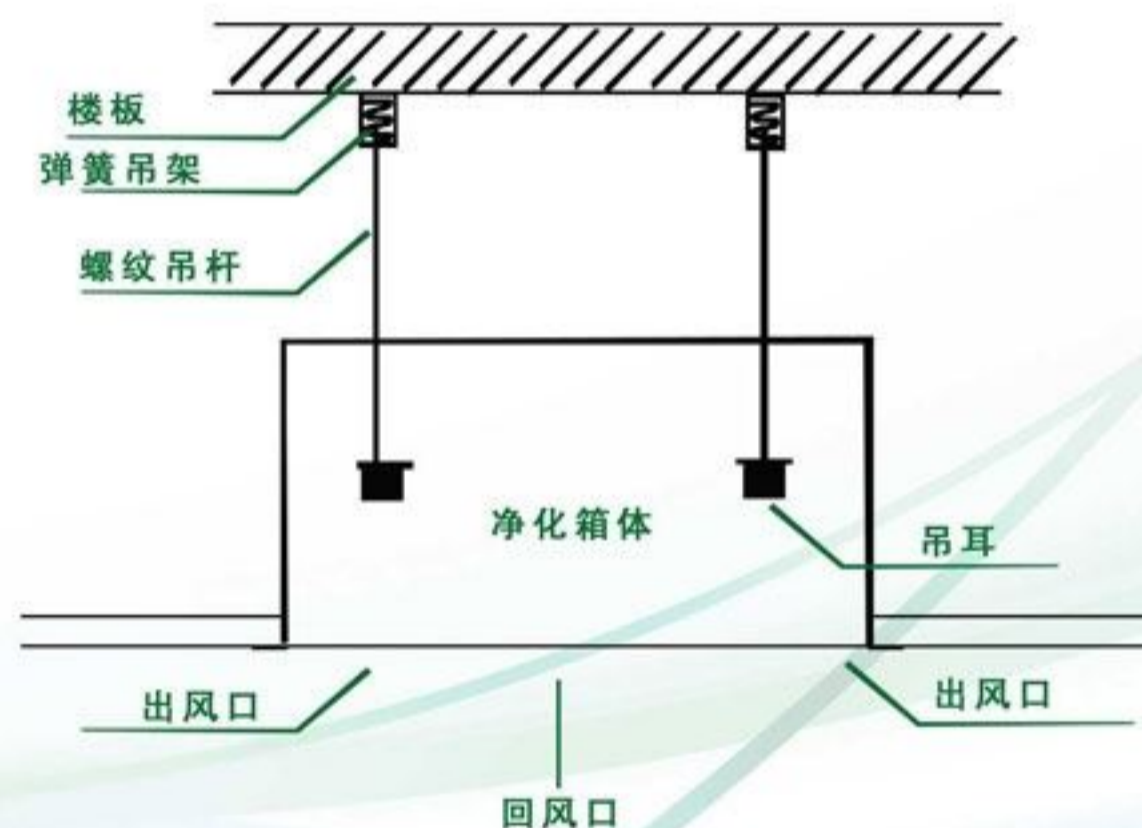
工作原理示意图



技术参数

| 主要技术参数型号 | APU-680 | APU-850 | APU-1800 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 额定电压 V~ | 220 | 220 | 220 |
| 额定频率 Hz | 50 | 50 | 50 |
| 输入功率 W< | 130 | 135 | 300 |
| 循环风量 m ³ /h | 300~600 | 500~1200 | 1500~2000 |
| 噪音 dB(A)≤(综合运行) | 43 | 45 | 48 |
| 机体尺寸 mm | 650×650×450 | 850×850×450 | 980×980×450 |
| 除尘率%≥ | 95% | 95% | 95% |
| 有害气体去除率%≥ | 95% | 95% | 95% |
| 杀菌率%≥ | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| 负离子浓度个/cm ³ | 1*10 ⁸ | 1*10 ⁸ | 1*10 ⁸ |

安装示意图



适用场所



商场、超市



医院、养老院



公寓、办公楼



学校、幼儿园



高铁、机场、公共场所



药厂、食品、电子厂

TUYERE type plasma air purifier

风口式等离子体空气净化装置

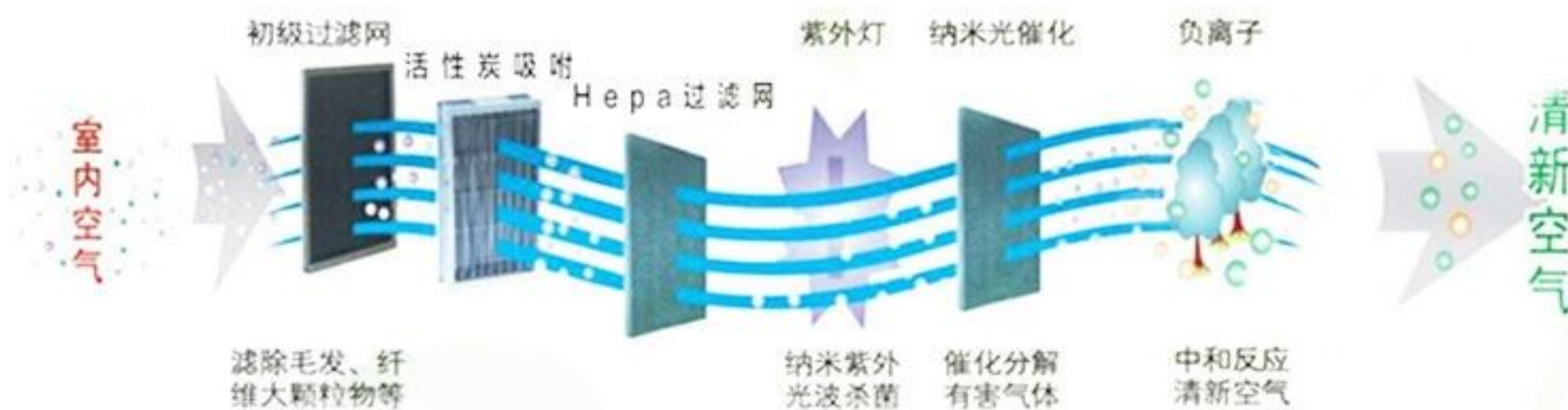
等离子体 (Plasma) 是一种由自由电子和带离子为主要成分的物质形态, 广泛存在于宇宙中, 常被视为是物质的第四态, 被称为等离子态, 或者“超气态”, 也称“电浆体”。等离子体具有很高的电导率, 与电磁场存在极强的耦合作用。严格来说, 等离子体是具有高位能动能的气体团, 等离子体的总带电量仍是中性, 借由电场或磁场的高动能将外层的电子击出, 结果电子已不再被束缚于原子核, 而成为高位能高动能的自由电子。拥有足够的正离子会穿透细胞壁, 渗入细胞内部, 破坏细胞电解, 直至细胞死亡。达到消灭病毒细菌效果。



产品特点

- 1、等离子体净化技术是目前效果最好、速度最快的技术之一。
- 2、可以快速去除病毒、细菌、尘埃, 达到净化空气效果。
- 3、可在短时间内有效杀灭空气中的有害细菌、去除异味, 集尘, 除烟;
- 4、功能全面。集等离子体净化装置和光触媒、光氢离子、UV杀菌等为一体;
- 5、安全保护好。操作人性化。全系统设计周密安全, 适用安全;

工作原理示意图

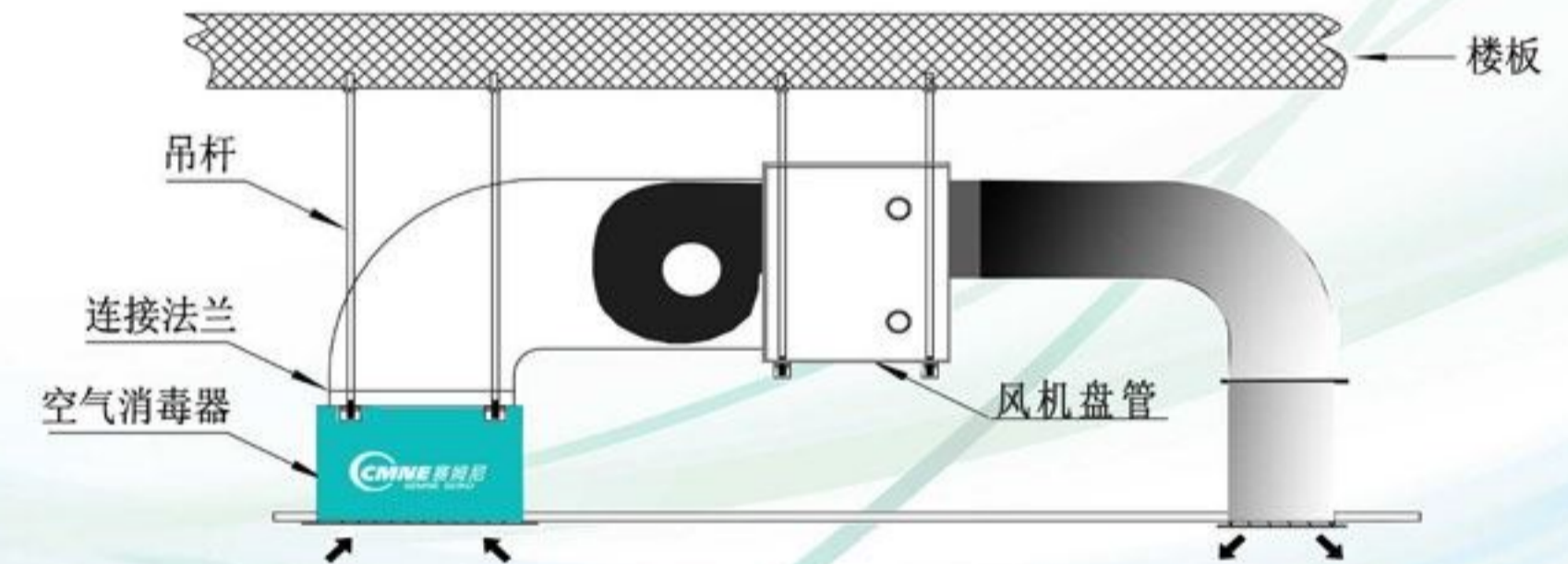


技术参数

| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 阻力 | 电源电压 |
|------------|-----------------------|------------------|------|-------|-------------------|
| HSD-D-400 | 400m ³ /h | 610×185×210(mm) | ≤7W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-600 | 600m ³ /h | 610×212×210(mm) | ≤8W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-700 | 700m ³ /h | 610×245×210(mm) | ≤9W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-800 | 800m ³ /h | 610×277×210(mm) | ≤11W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-1000 | 1000m ³ /h | 610×310×210(mm) | ≤14W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-1400 | 1400m ³ /h | 610×407×210(mm) | ≤17W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-1700 | 1800m ³ /h | 610×462×210(mm) | ≤20W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-2000 | 2000m ³ /h | 1220×310×210(mm) | ≤22W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-2400 | 2400m ³ /h | 1220×342×210(mm) | ≤24W | ≤60Pa | 220V [~] |
| HSD-D-2800 | 3000m ³ /h | 1220×375×210(mm) | ≤26W | ≤60Pa | 220V [~] |

备注说明: 以上参数仅供参考, 实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

安装示意图



适用场所



IFD MICRO-ELECTROSTATIC TUYERE purification unit

IFD微静电风口净化装置

IFD英文全称Intense Field Dielectric——是指利用电介质材料为载体的强电场。电介质材料形成蜂窝状中空微通道，电介质包裹电极片在通道内形成强烈的电场，它对空气中运动的带电微粒施加巨大的吸引力，在仅产生最小气流阻抗的同时能够吸附几乎100%的空中运动微粒，对PM2.5等颗粒污染物和大肠杆菌、金色葡萄链球菌等细菌去除效果显著。

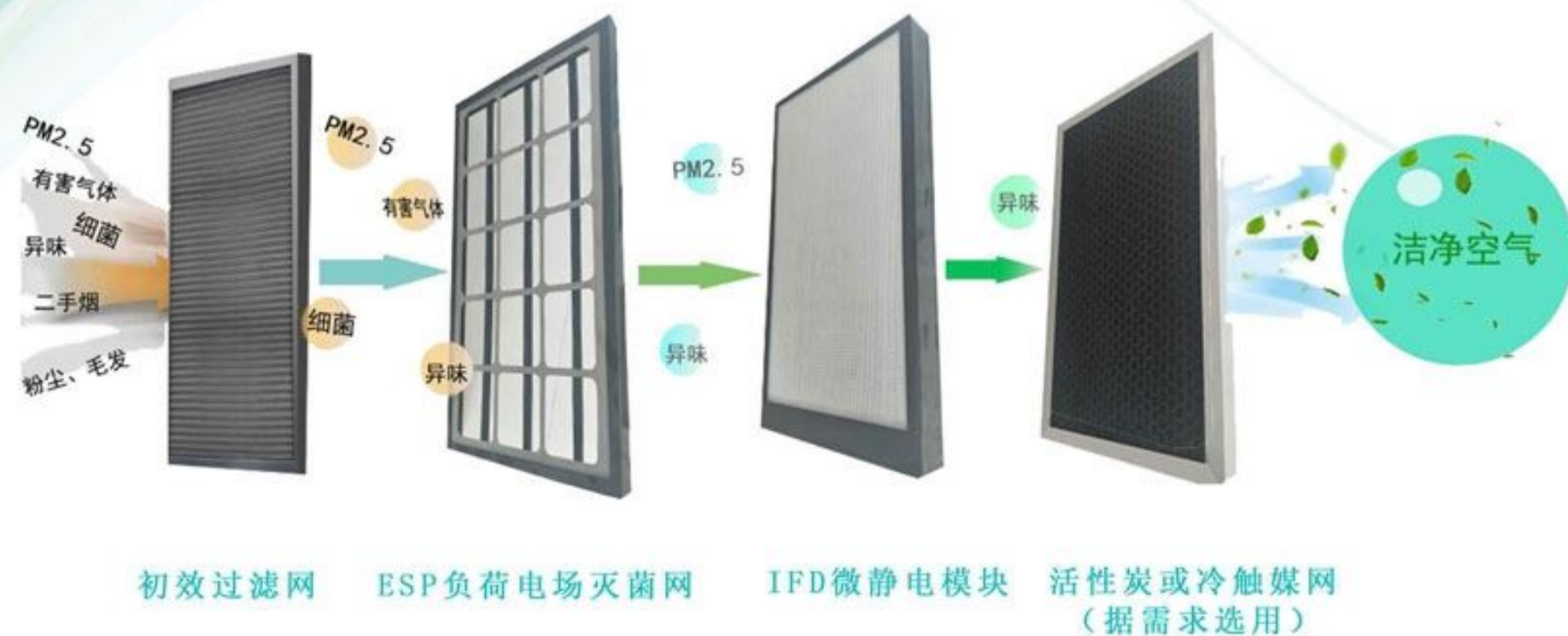


人机共存无臭氧

产品特点

- 1、低风阻：与传统ESP静电式过滤器相近；
- 2、高效率：过滤净化效率99.2%，接近Hepa水平。可以快速去除病毒、细菌、尘埃，达到净化空气效果；
- 3、可在短时间内有效杀灭空气中的有害细菌、去除异味，集尘，除烟；
- 4、功能全面：集等离子体净化装置和光触媒、光氢离子、UV杀菌等为一体；
- 5、安全保护好：模块电气全封闭设计结构，表面触摸不带电。无打火可水洗；

运行原理

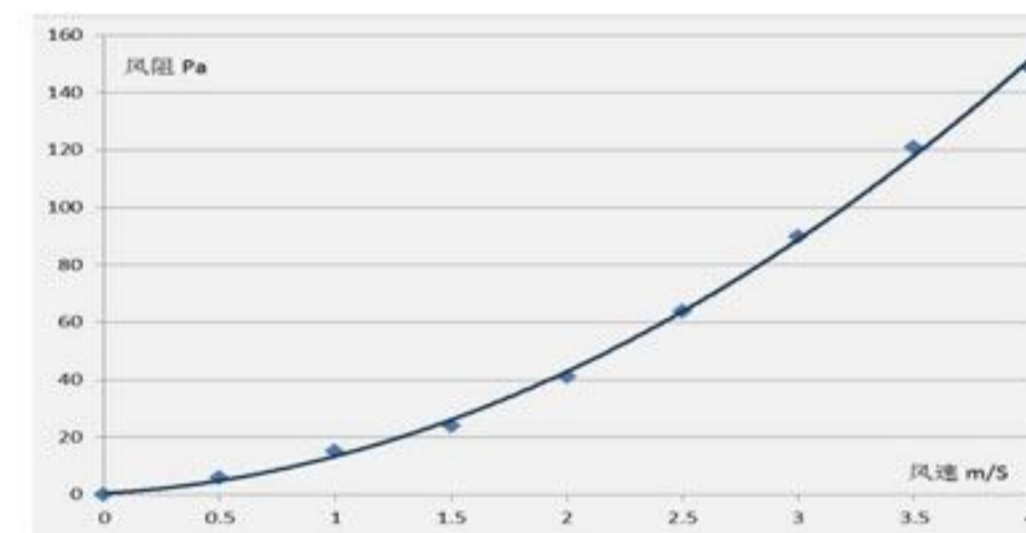


技术参数

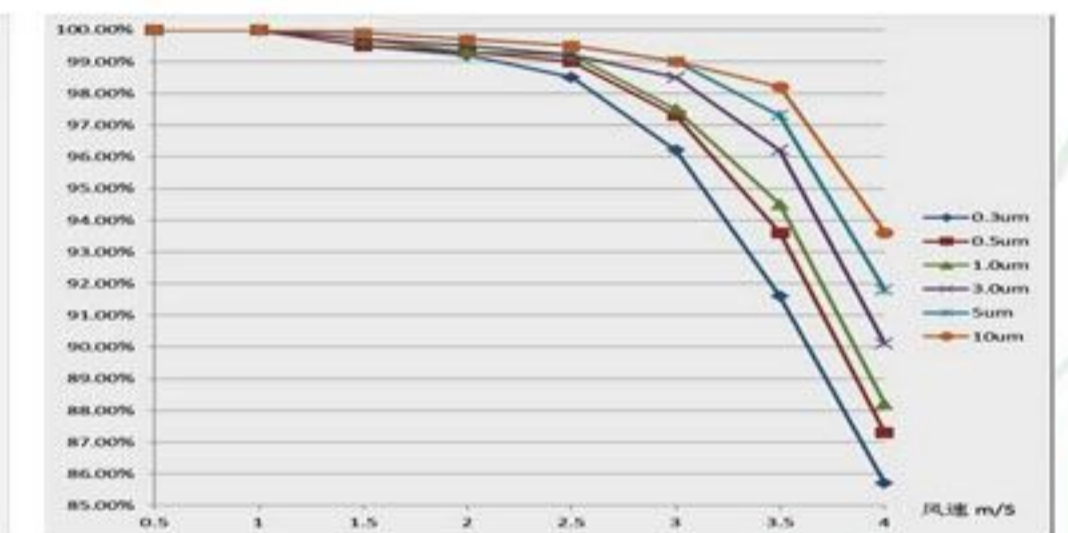
| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 阻力 | 电源电压 |
|-----------|----------------------------|------------------|------|-------|-------------------|
| IFD-FP-01 | 400-800m ³ /h | 610×240×90 (mm) | ≤4W | ≤30Pa | 220V [~] |
| IFD-FP-02 | 1000-1300m ³ /h | 610×350×90 (mm) | ≤5W | ≤30Pa | 220V [~] |
| IFD-FP-03 | 1400-1800m ³ /h | 610×420×90 (mm) | ≤12W | ≤30Pa | 220V [~] |
| IFD-FP-04 | 2000-2400m ³ /h | 1220×350×90 (mm) | ≤18 | ≤30Pa | 220V [~] |

备注说明：以上参数仅供参考，实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

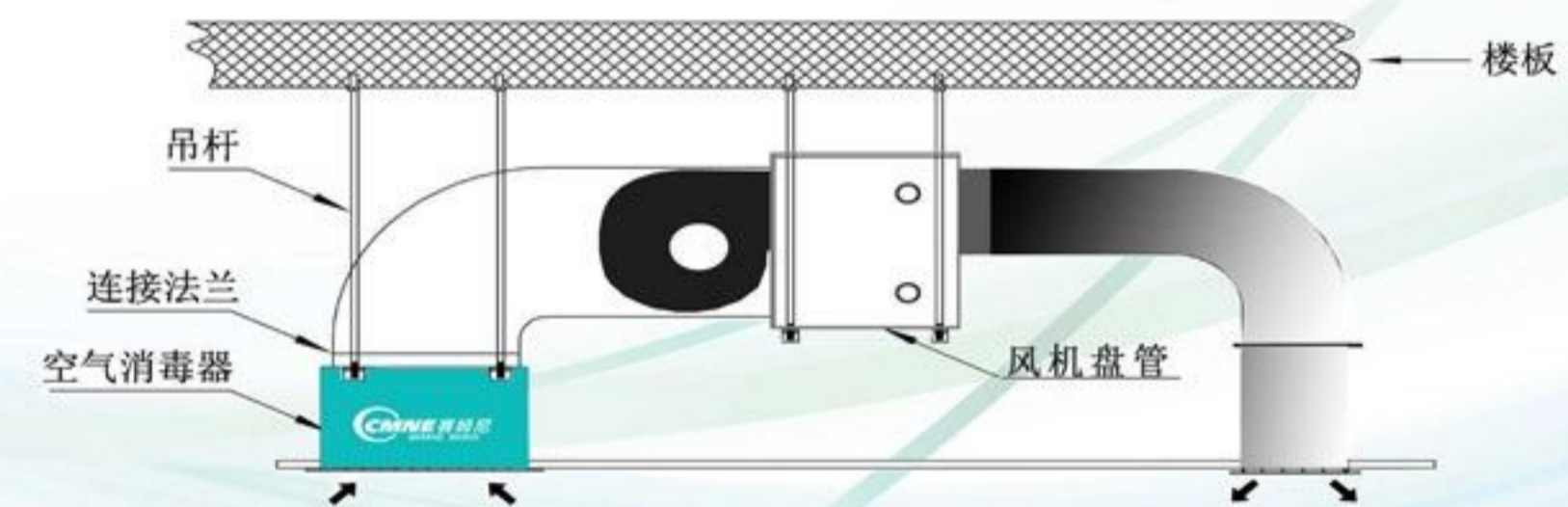
阻力曲线图



效率曲线图



安装示意图



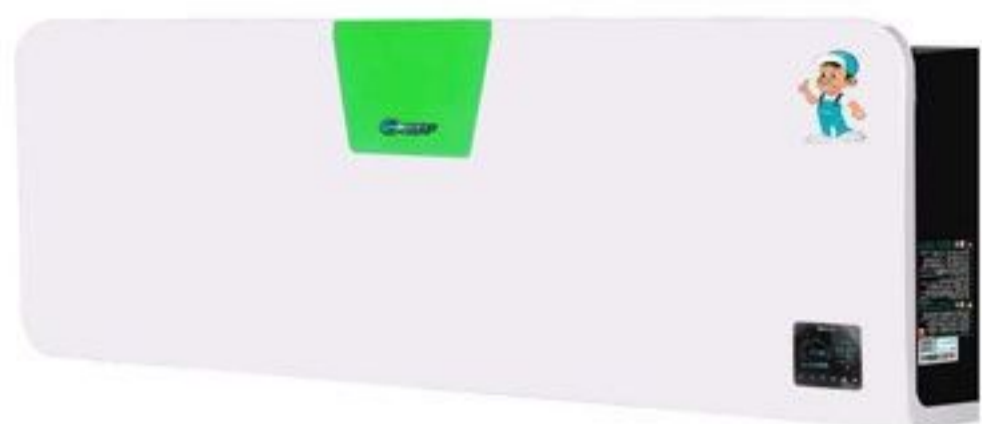
适用场所



W all mounted air disinfectant

壁挂式空气除臭消毒机

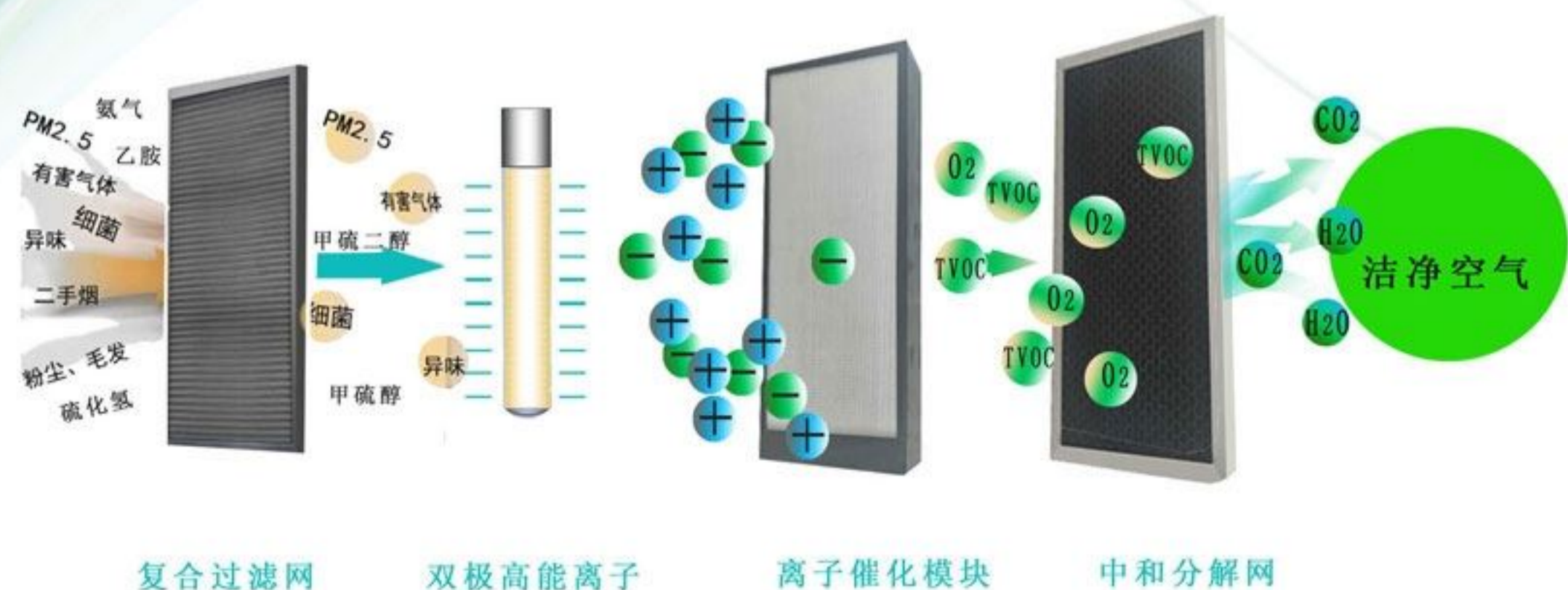
赛姆尼高能离子除臭杀菌空气消毒机是利用双极高能离子管和光催化单元协同作用，与气态污染物进行反应，并将气态污染物分解为二氧化碳和水等无害的小分子，同时杀灭细菌，分解反应效率高。同时后置的物理过滤对净化过程中产生的副产物进行有效吸附和分解，保证空气健康。可适用于公共厕所、垃圾转运站、卫生间、宠物医院、养殖场、屠宰厂及养老院等场所的臭气和异味。



产品特点

- 1、快速净化：采用超级双极等离子和宽谱光催化技术，除臭杀菌效率极高；
- 2、主动净化：净化因子会主动分解空气中的甲硫醇、氨、硫化氢、TVOC、空气游离病毒细菌等有害污染物；
- 3、安全净化：产生的净化因子会全部还原成自然界的无害物质，无二次污染；
- 4、智能控制：内置微电脑控制器，可手动、自动或定时开关机，内置传感器；
- 5、科学设计：外观设计时尚，壁挂安装方便，可选配远程联网控制；

运行原理

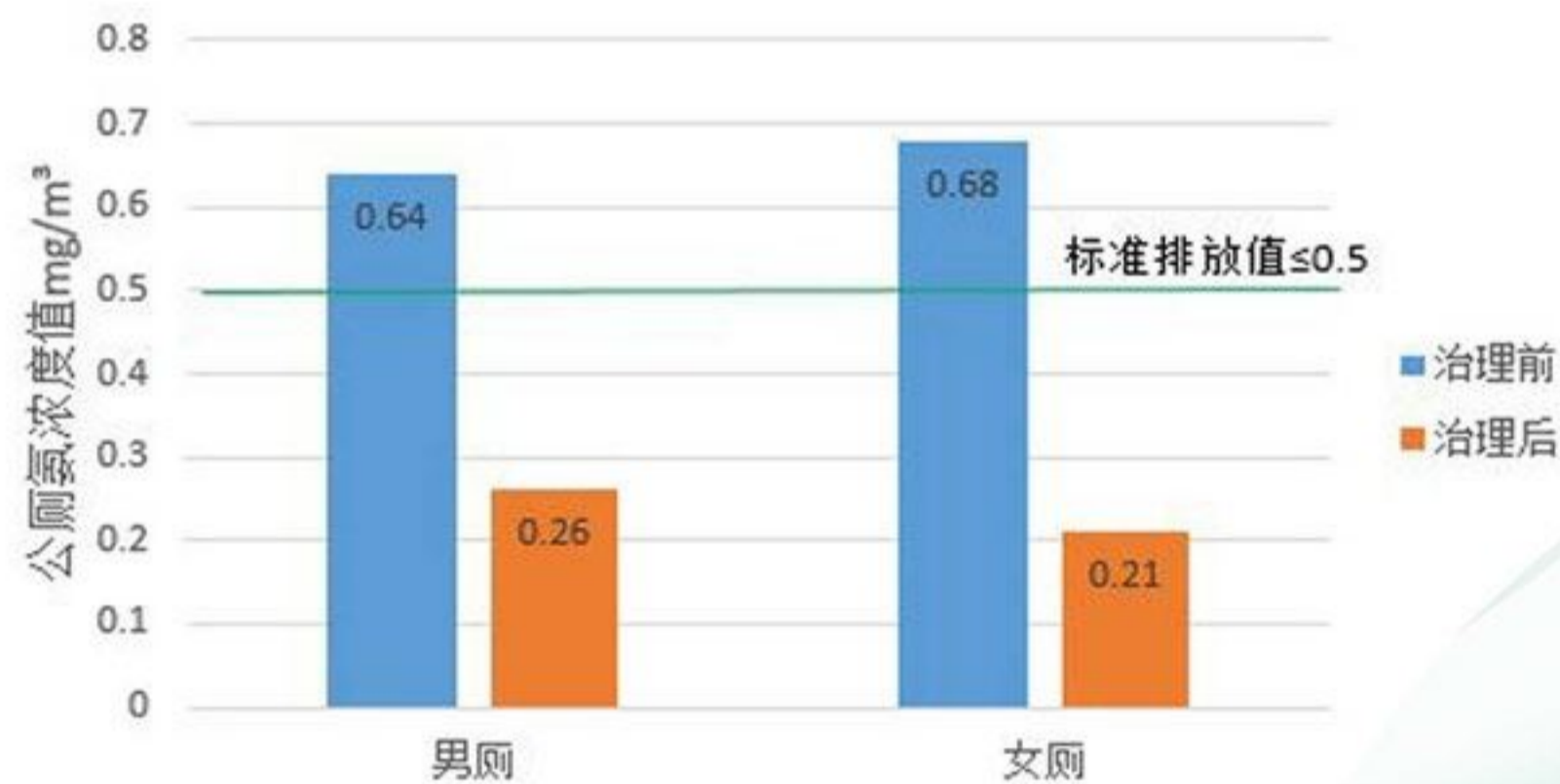


技术参数

| 产品型号 | 处理风量 | 外形尺寸 | 额定功率 | 噪声 | 电源电压 |
|------------|----------------------|-----------------|-------|----------|-------------------|
| SMN-WC-200 | 200m ³ /h | 500×280×180(mm) | ≤25W | ≤49dB(A) | 220V [~] |
| SMN-WC-600 | 600m ³ /h | 700×350×180(mm) | ≤120W | ≤55dB(A) | 220V [~] |

备注说明：以上参数仅供参考，实际可根据客户要求订做。公司保留参数修改权力。

治理前后氨浓度值



除臭净化效果：经过3-5天处理后各项臭气污染指标比处理前均有明显降低，综合评价结果达到：公共厕所空气净化臭气浓度达到国标GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》中的二级标准。

适用场所



公共厕所



垃圾转运站



公共卫生间



养老院



宠物医院



养殖场



ENGINEERING CASE

用户每一次认可
都是我们前行的动力

部分业绩

The quality of practice is focused on the future of manufacturing

Quality

实力践行品质 专注制造未来

赛姆尼为每一项工程提供专属的问题解决方案，以实力践行品质承诺。我们依靠创新和科技的力量不断开拓向前，不断汲取经验，我们从未停止过脚步，也将一如既往地通过互信合作带来制造未来的力量。

The company will provide exclusive solutions to every project and fulfill its quality commitment with strength. We rely on the strength of innovation and science and technology to continue to forge ahead and learn from our experience. We have never stopped and will, as always, bring the power of the future through mutual trust and cooperation.



河北乐亭县医院



北京小汤山医院



河北故城县人民医院



河北邢台市人民医院



山东德州市中医院



陕西西安儿童医院



河北石家庄圣禄嘉妇产医院



北京大学第三医院



河北石家庄天伊美整形医院



山东嘉祥县中医院



北京朝阳区工商行政中心



国家智能电网研究院科研楼



北京城市副中心行政中心



北京同仁医院亦庄院区



安徽亳州人民医院



广西区妇幼保健院厢竹院区



宁夏青铜峡医院感染科



香港大学深圳医院



北京冬奥村（冬残奥村）接待中心



雄安新区雄安高铁站