

# MESP微静电

发布日期：2025-09-22

空气对于人类，一如水对鱼儿般的重要，是生存的必要条件之一。然而由于人类自身各种活动，给须臾不可或缺的空气带来各种污染；同时空气也是各类细菌和病毒传播的重要途径之一。所以，空气虽然无处不在，但不得不承认，清新的空气已经成为一种宝贵的资源。有条件的人们或迁址深山内、森林旁，再不济也会去类似环境处休假，享受几天“天然氧吧”……

爱优特研发的多项微静电空气消毒机不仅拥有\*\*\*\*的检测报告，还通过了全国消毒产品网上备案信息服务平台官网的备案，\*\*\*\*认证，安全可靠。可提供清洗、故障信号至楼宇控制系统□MESP微静电

## 电子净化器工作原理：净化器工作原理

第一阶段：爱优特采用正极电离技术，通过6000多伏电压产生电晕并释放阳离子，阳离子撞击空气分子，生产更多的阳离子，形成雪崩效应。

第二阶段：远离电晕区后，阳离子会被周围空气分子吸附，从而使气体分子带上正电荷，在强电场作用下向负极板移动。

第三阶段：细小颗粒物会阻挡带有正电荷的空气分子的飞行，并粘附其在一起。细小颗粒物不断吸附正电荷的分子，直至饱和。细小颗粒物从而带上足量的正电荷。

第四阶段：带正电荷的细小颗粒物在集尘区电场力的作用下向负极板运动，并被其牢牢吸附。负极板吸附了厚厚一层灰后需要清洗恢复能力□MESP微静电不占地：设备安装在中央空调内或悬挂在天花板上，不占用地面空间。

\*\*\*\*空调污染：由于\*\*\*\*空调通风系统有传播疾病的危险性，并且随着室内可吸入颗粒物浓度的上升，受污染的空气对人体的危害形成后更是难以逆转。现已证实，细菌、病毒等是依附在尘埃粒子上的，它们可以长期悬浮在空气中并且可被人体吸入，这些细小的颗粒成为细菌、病毒活性生物及多种化学污染物和其它有害物质的载体，长时间存在于空气中又不为我们的眼睛所发现。它们被人体吸入后约有50%吸附在人体的肺壁上并能渗透到肺部组织的深处，引起呼吸系统疾病，导致心肺功能减退甚至衰竭，也是引发人体过敏反应、头疼、恶心、胸闷等症状（即空调病）的重要原因。

故建筑物内使用空气净化产品就显得尤为重要，特别是静电类的净化产品即可高效去除PM2.5又可以杀灭空气中的致病细菌，可以让所有使用者尽情地深呼吸。空调净化消毒很重要。

## FFC风管净化器产品特点：二、电气安全、智能运行

1. CE认证 太平洋保险
2. 无拉弧、不打火

3. 无臭氧危害、无毒无异味

4. PRAX智能电源模块：高压电电压恒稳、输出更安全

三、产品外观美观大方、适配性好

1. 美观大方

A□ 不占地、更美观：

暗装于\*\*\*\*空调回风口，不破坏装修，地面无需摆放空间。

B□ 结构优化、更易安装：

防呆标签、滑块结构、磁铁吸附、快插电线、等多项设计让设备安装维护更简便。

C□ 更多配件及功能可选：

可选配甲醛滤网，除装修污染物，且安装于设备前，不额外增加摆放空间，不破坏装修。

2. 适配性好

A□ 种类更适配：

不管是氟系统还是水系统的主流风机盘管均能使用。

B□ 风量更适配：

一对一匹配市场上93%的风量。其余可通过拼装、高/低配解决。

C□ 尺寸更适配：

FFC设备尺寸和对应的风盘尺寸很接近，安装维护更方便。

D□ 型号更适配：

A2型设备和主流水系统的风盘在命名/风量上一致，便于选型。无臭氧：国家空调设备质量监督检验中心的检测报告，表明实测臭氧浓度未增加。

## 空调风管净化器安装

1. 安装位置

FFC空调回风净化器与室内风机盘管配套使用，安装位置为风机盘管回风区域。

2. FFC安装注意事项

A□FFC-A2设备厚度为90mm□FFC-A系列72mm□□安装风机盘管回风口与吊顶之间必须大于90mm□FFC-A系列□72mm□以确保有足够安装空间。

B□格栅口的有效宽度必须>200mm□对于FFC-A系列有效宽度必须>250mm□□以方便模块取出。

2. 控制方式和现场接线图

FFC空调回风净化器启停和风机盘管可实现智能联动控制，有两种智能联动控制方式：

A□ 风动开关控制：

风机盘管启动运行有风流动，风动开关感应到风的流动，风动开关动作，空调回风净化器通电启动运行；当风机盘管停止运行无风流动时，风动开关感应不到风的流动，风动开关停止输出，空调回风净化器断电停止运行，从而实现空调回风净化器与风机盘管的智能联动控制。

B□ 电压联动控制

风机盘管通电运行，同时空调回风净化器也通电启动运行；

风机盘管断电停止，同时空调回风净化器也断电停止运行。

备注：风动开关控制方式适用于氟系统和水系统的风机盘管；电压联动的控制方式只适用于水系

统的风机盘管。爱优特微静电技术高电压低电流无触电危险□MESP微静电

爱优特微静电技术将附着在颗粒物上的细菌、微生物等收集在强电场中杀灭□MESP微静电

电子净化器工作原理：空气消毒机工作原理

首先，初效过滤网将风机带进的脏空气中的大颗粒如毛发和纤维屑捕获。

其次，电子空气净化机的电离/集尘单元的高压电离段使空气中的污染物小到0.01微米的微粒电离吸附在集尘段中，同时静电杀菌，即以\*\*度电脉冲放电产生冲击波，对细菌的细胞膜产生不可逆破坏或是使细菌中蛋白质产生变性、分离，进而达到杀菌的效果。

部分设备中还应用了活性炭过滤器/化学过滤器□M7□M8□M10□吸收异味或其它有害气体。

\*\*后，净化后的清洁空气又回到了工厂或建筑物中，反复循环流通后给使用者一舒适健康的呼吸环境□MESP微静电

爱优特空气技术（上海）有限公司是一家一般项目：空气净化设备、加湿设备、新风设备、冷热调节设备、消毒器械、静电空气消毒机的技术咨询、批发及相关配套服务（不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标出口许可证等专项管理的商品）；从事空气净化器、消毒器械研发组装（研发含金属机械加工程序）；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。爱优特拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供空气消毒机，空调净化器，新风净化机，油烟净化器。爱优特始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。爱优特始终关注环保行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。