

# 湖北落地式空气消毒机技术

生成日期：2025-10-25

爱优特公司简介：爱优特 AirQuality 创立于西班牙巴塞罗那，专注于制造高效安全的空净产品，为全球用户提升空气品质。公司的使命是，让人们随时随地“可以深呼吸！”

2011年西班牙 Herver-9S.L 公司在中国合资成立了爱优特空气技术（上海）有限公司，主营空气品质相关产品。公司投资金额达到1500万美元，是中国空气净化行业中成长非常迅速的企业。2019年爱优特成功入选了 GreenTech 亚太地区清洁技术公司25强，2020年又被 StartupCity 评为亚太区清洁技术 Top10 企业。

爱优特的愿景是“让空调秒变净化器”，“让净化器都免维护”。为了实现此愿景，公司在上海设立了6000平米的研发中心，具有净化效率、噪音、振动、可靠性、有害气体等测试的研发实验室，来确保产品安全、可靠和高效。爱优特公司具有国际 ISO9001 ISO14001 ISO45001 消毒产品生产企业卫生许可证等认证，是上海市\*\*\*\*。

爱优特产品被广泛应用于住宅、甲级写字楼、星级宾馆、医院学校、市政设施等建筑领域。回风口消毒机：微静电技术，高效去除 PM2.5 杀菌消毒。湖北落地式空气消毒机技术

空调净化器：室内空调系统有足够风量，每小时能够把室内空气循环6~8遍，我们把净化器安装进空调系统，借助它获得足够的空气循环次数，这就是空调净化器。

爱优特微静电空调净化器，阻力很低，对 PM2.5 细菌和病毒都有很高的净化效率，可以适配各种空调形式，如空调箱、风机盘管、风管等等，它具有不占地、无耗材、没噪音等特点，而且无臭氧释放，无害消毒，可以实现人机共存\*。

爱优特微静电空调净化器，产品描述关键词备注如下：

- \*高效去除 PM2.5 的依据来源于国家空调设备质量监督检验中心的检测报告。
- \*高效杀菌消毒的依据来源于上海市预防医学研究院提供的白色葡萄球菌及空气自然菌的杀灭率报告。
- \*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。
- \*无耗材：过滤器可反复水洗，无需更换滤网。
- \*无噪音：设备不带风机，运行中无运转噪音。
- \*无臭氧：国家空调设备质量监督检验中心的检测报告，（编号 BEET-2018AC-0115 表明实测臭氧浓度未增加。湖北落地式空气消毒机技术爱优特微静电技术独特的伏安特性曲线。

## 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。

**PM2.5的危害一：1引发呼吸道阻塞或炎症：**研究显示，2.5微米以下的颗粒物，75%在肺泡内沉积。细颗粒物作为异物长期停留在呼吸系统内会让呼吸系统发炎。

**2致病病毒搭“顺风车”** 入体内致ai□多环芳烃与居民肺ai的发病率和死亡率相关。多环芳烃进入人体的过程中细颗粒物扮演了“顺风车”的角色。也就是说，空气中细颗粒物越多，我们接触致ai物的机会就越多。

**3影响胎儿发育造成缺陷：**高浓度的细颗粒物污染可能会影响胚胎的发育。大气颗粒物的浓度与围产儿、新生儿死亡率的上升，低出生体重、宫内发育迟缓(IURG)□以及先天功能缺陷具有相关性。

**4 PM2.5**颗粒物可通过气血交换进入血管□PM2.5每立方米浓度增加10微克，医院gao血压类的急诊病人就会增加8%，心血管疾病也会增多。空气净化是刚需空气消毒机是一种净化空气、杀菌消毒的设备。如有空气消毒机需求欢迎联系我司。

#### 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。官方认证：全国消毒产品网上备案信息服务平台官网备案。湖北落地式空气消毒机技术

对空气中运动的带电微粒施加巨大的吸引力同时可将附着在颗粒物上的细菌、微生物等收集并在强电场中杀灭。湖北落地式空气消毒机技术

#### FAD风管净化器空气消毒机产品特点：4. 反复水洗零耗材，即洗即用免等待

微静电过滤器清洗后，必须甩出过滤器中多余的水分。

可按照下列步骤进行：

- a.先将微静电过滤器按四个边的方向依次甩出，每个方向至少3次，直至无明显水点甩出；
- b.再将微静电过滤器按四个边的方向，用手掌轻磕过滤器的四个边沿（轻磕时需避免微静电过滤器芯体的破损及变形），直至无明显水点磕出；
- c.用干燥软布，将微静电过滤器表面(尤其是2个外露不锈钢电极片)水滴擦干，在阴凉通风处放置2小时以上，即可放入机组内正常使用。

反复水洗零成本、零耗材。无需晾干，吹干即用。

#### 5. 风机联动低能耗，尺寸扁平易安装

风管净化器采用风机电联动方式，可以做到风开即动，风停即止。若安装于支管上无法电联动亦可采用FFC风动开关进行匹配，达到效果。

单台设备功率小于15W低能耗。

设备高度446mm更适配现场吊顶风管，更易安装。

风管净化器适用于室内安装，如户外安装请增加防雨设施!!湖北落地式空气消毒机技术

爱优特空气技术（上海）有限公司位于逸仙路1199号，是一家专业的一般项目：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）公司。在爱优特近多年发展历史，公司旗下现有品牌爱优特等。公司不仅\*提供专业的一般项目：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），同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。爱优特始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的空气消毒机，空调净化器，新风净化机，油烟净化器。