

# 低温等离子空气净化器

产品名称	低温等离子空气净化器
公司名称	泊头市亚发元环保设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:亚发元 产地:泊头市 规格:齐全
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇左桥村（注册地址）
联系电话	15227213785

## 产品详情

低温等离子空气净化器有效提高空气清洁度的产品，主要分为家用、商用、工业、楼宇。

低温等离子空气净化器中等离子体是一种聚集态物质，它有别于常识中的“固”、“液”、“气”三态物质，是物质的第四态，其所拥有的高能电子同空气中的分子碰撞时会发生一系列基元物化反应，并在反应过程中产生多种活性自由基和生态氧，即臭氧分解而产生的原子氧。

低温等离子空气净化器去除污染物的原理：

在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均能量在10eV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。

低温等离子空气净化器适用对象：

低温等离子空气净化器在居家、医疗、工业领域均有应用，居家领域以单机类的家用空气净化器为市场的主流产品。最主要的功能是去除空气中的颗粒物，包括过敏原、室内的PM2.5等，同时还可以解决由于装修或者其他原因导致的室内、地下空间、车内挥发性有机物空气污染问题。由于相对封闭的空间中空气污染物的释放有持久性和不确定性的特点，因此使用空气净化器净化室内空气是国际公认的改善室内空气质量的方法之一。