

低温等离子空气处理设备

产品名称	低温等离子空气处理设备
公司名称	泊头市乐迪环保机械设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:乐迪 型号:110*920*780 产地:河北省沧州市泊头市
公司地址	中国河北沧州泊头市洼里镇后八尺村
联系电话	18031702168 18031702168

产品详情

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。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公认的改善室内空气质量的方法之一。

低温等离子空气净化器的选购：

1、过滤技术

颗粒污染物过滤技术主要是HEPA滤网，HEPA滤网质量参差不齐，一些小品牌的滤网虽然具有较高的过滤效率，但是阻力大，能效比较低，而且很容易堵塞，寿命较短，一般建议选用带有静电驻极的深度容尘HEPA滤网，静电驻极技术使得无纺布纤维带有正负电，有效捕捉空气中的颗粒物，很多HEPA滤网都号称具有静电驻极技术，但是由于技术原因很多滤网的驻极电荷在较短的时间内会衰减的很快，导致

过滤效率降低。

可以选择市面上的如3M静电驻极的HEPA滤网，与3M口罩采用同样静电驻极技术，保证驻极效率不衰减。

2、关注适用面积或颗粒物洁净空气量（CADR）

空气净化器净化能力的强弱，主要是由适用面积和颗粒物洁净空气量（CADR：提供的洁净空气的速率）决定，两者之间的关系为：适用面积=CADR×0.1。对其它污染物的净化能力，应和适用面积相结合。

3、能效比和能效等级

空气净化器通常是长期连续使用的，能效比作为衡量空气净化器净化能力与电力消耗的重要指标，值得大家关注。能效比和能效等级越高，代表空气净化器越节能，使用成本越低。

4、臭氧释放量

臭氧作为强氧化剂具有一定的净化能力，但对人体是有伤害的。对空气净化器臭氧释放量有强制性要求，限定在 $5 \times 10^{-6}\%$ （臭氧具有鱼腥味）。

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。