等离子净化器 等离子催化设备 等离子废气净化器 废气处理设备

产品名称	等离子净化器 等离子催化设备 等离子废气净化器 废气处理设备
公司名称	泊头市昌浩环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	昌浩环保:CH-HB CH-GY:5000风量 河北省:泊头市开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市齐桥镇李楼村
联系电话	0317-8054886 17692737011

产品详情

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，但HEPA滤网质量参差不齐，部分劣质滤网是数量有效率降低。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，主要看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。大家关注，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净化能力（臭氧具有腥味）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1.5×10-6%。

等离子净化器技术是在原来的电晕放电基础上，高频高压电场通过放电产生的新一代低温等离子体技术具有能量高、电子发射密度高等特点，其净化原理如下：

1、在等离子体中，由于外电场的作用，电子获得能量，通过非弹性碰撞将能量转移给污染物分子的内能或动能，使污染物分子的分子键断裂，直接分解成单质原子或简单原子构成得无害气体分子。键能的结合能大于等离子体中氧分子的电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和污染物分子发生化学反应生成无害产物。

2、物理作用表现在具有荷电集尘作用：等离子体中的大量电子与颗粒污染物发生非弹性碰撞并粘附其表面从而使其荷电，在电场作用下，颗粒污染物被集尘极收集。

3、生物作用表现在具有消毒杀菌效果，机理为：等离子体中的正负粒子使微生物表面产生的电能剪切力大于其细胞膜表面张力，致使细胞膜遭到破坏而导致微生物死亡。

4、在等离子体中，由于外电场的作用，电子获得能量，通过非弹性碰撞将能量转移给污染物分子的内能或动能，使污染物分子的分子键断裂，生成简单分子或简单原子等物质，这些具有较重的活性基团发生反应转化为CO2和H2O等物质，从而达到净化废气的目的。