

东莞厂家直销核心技术自产节能油烟净化设备

产品名称	东莞厂家直销核心技术自产节能油烟净化设备
公司名称	东莞市锐源节能环保工程咨询服务有限公司
价格	1.00/套
规格参数	粤锐源:锐源 RY-JH:RY-JH 中国东莞:东莞
公司地址	东莞市石排镇庙边王村工业区兴业街东2号（石排汽车站后面）
联系电话	076926381806 13925778117

产品详情

油烟净化设备是利用负极在高压电场中发射出来的电子，以及由电子碰撞空气分子而产生的负离子来捕捉油烟粒子，使油烟粒子带电，再利用电场的作用，使带电油烟粒子被正极所吸附，以达到除油烟的目的。由于电子的直径非常小，其粒径比油烟粒子的粒径要小很多数量级。而且电场中电子的密度很高（可达至到1亿/cm³的数量级），可以说无所不在。处在电场中的油烟粒子很容易被电子捕捉（即荷电），油烟粒子在电场中的荷电是遵循一定机理的必然现象，而不是简单的偶尔碰撞引起的。从理论上分析：包括电场荷电和扩散荷电。电场荷电是由于油烟粒子的相对介电常数大于1，在电场中油烟粒子周围的电力线发生变化，使电力线与油烟粒子表面相交，沿着电力线运动的离子必然与油烟粒子碰撞并将电荷传给油烟粒子；扩散荷电是离子在空气中因热运动而扩散，当接近尘粒时产生电像力互相吸引而荷电。电场的设计使油烟粒子的运动速较低，一般在零点几秒内便能使油烟粒子荷上足够的电荷，带电粒子在电场中会受到电场力（库仑力）的作用，其结果是油烟粒子被吸附到阳极上。因此电除油烟的除油烟率非常高，而且特别适用于捕捉粒径较小和重量较轻的油烟粒子。

设备性能介绍：

- 1、净化单元电场采用串级式多单元组合方式，可高效捕集不同粒径的油烟粒子，净化效率高，平均可达到91%以上。
- 2、高频静电电源可自动调节电场强度，可以使油烟净化设备在长期运行后仍保持较高的净化效率。
- 3、高压电极与各净化单元一一对应，撞针式结构，随时可以观测各放电单元的工作状态，检修维护方便。
- 4、电源设有过流、过压自动保护装置，保证设备的运行安全。
- 5、各内部单元采用分体抽屉式结构，易于安装、清洗方便。体积小、重量轻、占地面积小。
- 6、电源电路采用国际流行的低能耗双功率输出的开关电源电路,有全自动多功能保护控制电路,设计完善,实用性强,适应电源电压100V--240V宽电压范围，全数字控制电路，输出频率为无稳态锯齿波高频频段,对油类颗粒吸附性强,净化效率高。
- 7、电场极板采用耐腐蚀材料，轻型优质铝板，设备使用寿命在8--10年以上