硅酸钙板厂废气处理设备 硅酸钙车间烟尘异味净化

产品名称	硅酸钙板厂废气处理设备 硅酸钙车间烟尘异味净化
公司名称	河北祥云环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	肃宁县振兴街（26）号
联系电话	0317-5570578 18103276191

产品详情

硅酸钙板厂废气处理设备 硅酸钙车间烟尘异味净化，硅酸钙板厂废气处理，硅酸钙车间烟尘异味

低温等离子体一般用来处理VOC有机废气,是利用高压放电时产生的高能电子和离子来分解废气分子,同时高能电子把氧分子分解成两个氧原子,并与氧分子再次结合成臭氧。臭氧是强氧化剂,可以氧化有机污染物。水分子受轰击分解成羟基自由基,也是强氧化剂,同样可以氧化有机物。

等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态,采用高压发生器形成低温等离子体,当外加电压达到气体的放电电压时,气体被击穿,产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合体。放电过程中虽然电子温度很高,但重粒子温度很低,整个体系呈现低温状态。

等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子,使污染物分子在极短的时间内发生分解,并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。在平均能量约5ev的大量电子作用下,通过净化器的污染物分子被转化成各种活性粒子,与空气中的02结合生成H20、C02等低分子无毒无害物质,使废气得到净化。等离子设备组成部分

低温等离子设备主要由等离子设备、离心风机、电控箱、风道、排气筒等部件组成。

等离子吸附设备产品特点:

1.净化效率高,性能稳定。

2.设备风阻低≤100Pa,无需增大抽风设备,投资低。

3.维护保养简便,成本低,耗电小。

4.安全可靠,设备采用敞开式排放形式,不设封闭高压,高温区。

5.使用寿命长,安装简便,操作过程实现全自动化。