山东工业工厂喷漆车间废气光氧化处理环保设备

产品名称	山东工业工厂喷漆车间废气光氧化处理环保设备
公司名称	邹平中博环保科技有限公司
价格	5666.00/台
规格参数	
公司地址	邹平县魏桥镇里八田商贸区
联系电话	0543 - 4288199 18769689651

产品详情

山东工业工厂喷漆车间废气光氧化处理环保设备

UV光氧催化工业废气处理设备 喷涂废气净化器 光解净化器

UV光氧催化氧化废气治理设备中对有机挥发性废气首要进行光解与催化氧化。光解首要是通过高能UV紫外线对空气中的氧气发作分化作用，推进氧分子分化变成游离态的氧，因为游离态氧上的正负电子处于不平衡状态，因而游离态氧极易与氧分子联系生成臭氧，而臭氧的强氧化作用可以推进有机挥发性废气的分化。在UV高效设备内安装着紫外线放电管，紫外线放电管发作的光子能量可以高达647KJ/mol、742KJ/mol，如此高的光子能可以迅速裂解小于该能量的有机挥发性废气的分子键，使其转变为无机小分子物质。

油漆类喷涂废气，主要由2部分组成，一是液态的漆雾，二是气态的VOC。对于液态漆雾，我公司决定采用（水喷淋塔加光氧催化废气净化器）工艺。

工艺流程描述：

喷淋塔系统净化原理

进风管道——进入喷淋塔利用液体水分解吸收有害气体——出风帽盖——排风管——光氧催化废气净化器分解喷漆废气——风机烟囱排出干净的空气。

喷淋塔采用物理液体吸收有害气体和蒸气时纯物理溶解过程。在水中溶解有害气体和蒸气，由风管进入光氧废气净化器中净化废气，最后由风机排入大气中。

喷淋塔

喷淋塔系统具有效率高、耐腐蚀性强，高强度、低噪声、耗电省、体积小，拆装维修方便，轻巧耐用，外形美观大方等优点.

水喷淋净化塔的工作原理是将气体中的污染物质分离出来，转化为无害物质，以达到净化气体的目的。属于微分接触逆流式，塔内的填料是气液两相接触的基本构件。它能提供足够大的表面积，对气液流动又不致造成过大的阻力。吸收剂是处理废气的主要媒体，其处理单位气体的耗用量，是通过计算吸收剂在填料中不断接触，使升气流中流质的浓度愈来愈低，到达塔顶时达到排放要求的所需量来确定。