

山东青岛路博供应中央焊烟净化系统

产品名称	山东青岛路博供应中央焊烟净化系统
公司名称	路博宏业环保技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国山东省临沂市兰山北城新区环球国际
联系电话	18669628795

产品详情

产品名称: 中央焊烟净化系统 产品型号: lb-jy3

产地: 青岛路博环保

质量: 工业安全

中央焊烟净化系统

当焊接工位数量增加时，多个工作点的烟尘需要收集净化，我公司可根据客户现场要求可进行整体系统设计及安装。路博中央焊接烟尘净化系列产品适用于汽车制造厂、车辆制造厂、造船厂、集装箱、机械加工、机械配件等制造厂等大型铆焊车间。

路博中央焊接烟尘净化系统净化工艺设计：

（一）设计依据：

1. 气态污染物吸收净化法

吸收净化法是利用气态污染物中各组分在吸收剂中溶解度不同，将其中的一个或几个污染物组分溶于吸收剂内，达到净化的目的。它是净化气态污染物的重要手段之一。

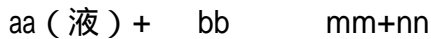
吸收过程是气相中某些组分在气液相界面上溶解，并在气相和液相内有各组分浓度差推动或同时伴有化学反应的传质过程。

相平衡与化学平衡的关联

气相组分a进入液相后，与液相中组分b发生可逆反应，生成了m和n，则气、液相间平衡与

化学反应平衡可表示为

化学平衡



气液相平衡

气态污染物的吸收操作一般采用填料塔、喷雾塔、板式塔和鼓泡塔等塔器。吸收设备的主要功能是造成足够的相界面使两相充分接触。根据贵单位焊接车间的工艺和废气状况我们采用鼓泡塔的方式来吸收有机废气气体。

鼓泡塔是圆柱形塔内存有一定量液体，气体从下部多孔花板下方通入，穿过花板时被分散成很细的细胞，在花板上形成一鼓泡层，是气液间有很大的接触面。由于该塔型可以保证足够的液相体积和足够的气相停留时间，故它适用于进行中速或慢速反应的化学吸收。

2、吸附法

活性炭是一种多孔性的含炭物质，它具有高度发达的空隙构造，是一种极优良的吸附剂，每克活性炭的吸附面积更相当于八个网球场之多，而其吸附作用是藉物理性吸附力与化学性吸附力成。其组成物质除了碳元素外，尚含有少量的氢、氮、氧及灰份，其结构则为碳形成六环特堆积而成，由于六环碳的不规则排列，造成了活性炭多微孔体积及高表面积的特性。净化装置吸附载体采用活性炭纤维材质，其吸附量比活性炭颗粒一般大20~100倍。因此净化装置具有体积小、净化效率高、活性好等优点。有机废气采取活性炭纤维吸附处理工艺，吸附效率高。

3、滤筒过滤法

滤筒过滤法是实用新型涉及一种过滤时过滤元件不动的由不使用粘合剂的不规则颗粒或纤维疏松材料构成过滤介质层的深层滤筒过滤器。在结构上采用了圆筒形深层滤芯中间设有对称环布磁铁块及设有内、外旁路孔通道等技术措施。具有通流量大、压力损失小，过滤精度高，使用寿命长等优点，可以广泛地应用各种精过滤结构中，尤其适用于焊接烟尘的过滤系统中。