

中央烟尘净化系统 厂房除尘器

产品名称	中央烟尘净化系统 厂房除尘器
公司名称	临沂市路博洁天环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:路博/LOOBO 型号:LB-JY3 电压:380V/50Hz
公司地址	山东省临沂市兰山区沂蒙路环球国际商务中心1号楼A1309室
联系电话	18669628791 13697817075

产品详情

中央焊烟净化系统

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。

行业介绍

社会要发展，企业就必须生产，生产势必会带来一定的污染，既然污染的产生不可避免，那么我们就需要对产生的污染进行治理，尽量消除污染对人们带来的不利。随着社会的发展，人们对自身的健

康，环境的改变越来越重视。国家提倡环保，人们崇尚环保。污染的产生往往是来自于科技的进步，其中工业污染占了环境污染的一大部分。路博从焊烟净化行业起步，经过多年的发展，以独特的技术，先进的工艺，严谨的态度和不断创新的理念，一直坚持深入客户现场，了解客户不断变化的工况及需求，认真听取客户反馈的情况，在冶金、钢铁、化工、机加工、汽车制造、造船、电子、印刷、食品等行业的各类废气/粉尘治理方面积累了大量的工程考察、设计以及施工经验。从近几年的重大新闻到今年的PM2.5的监测政策出台，更显出了国家对环保行业的重视，同时也重视基层操作者所受的职业病危害。各地环保局，加重了对焊接烟尘污染的整治措施，国内各大知名企业屡次与我司合作，寻求焊接烟尘治理方案。国家的政策规定和企业的环保意识提升，促使国内各企业、单位对焊接烟尘净化设备的需求迅猛增加。市场潜力巨大，而经销商少，导致需求者无所适从。现诚招具备优秀团队的代理商，与我公司共同开创环保行业美好的明天。