

# LQJD定型机静电油烟净化两级处理

产品名称	LQJD定型机静电油烟净化两级处理
公司名称	杭州力强环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市中泰街道中泰工业园环园西路3号
联系电话	0571-88663799 18968069479

## 产品详情

一、综述 供应纺织印染业定型机废气治理项目是一项多收益工程，项目实施后在提高小区环境质量、改善车间工作环境等方面可产生长远的社会效益。同时通过废气治理工程的实施，可以回收烟气中的废油，产生一定的经济效益。二、废气危害 供应定型机是纺织印染后整理的关键设备。在布料热定型过程中温度较高，因此定型机烘房中产生大量的高温气体，高温气体中含有有机油分、染料、染料助剂、润滑油、纤维类颗粒物等污染物质。其主要成分为醛、酮、烃、脂肪酸、醇、酯、内酯、杂环化合物、芳香族化合物。供应定型机油烟废气静电处理设备免维护 定型机工作时挥发出来的油雾废气吸入人体可以直接损害呼吸道粘膜，对人体呼吸道和肺部有一定的刺激作用，降低人体免疫功能，使人出现呛咳、胸闷、气短症状，气道收缩，呼吸阻力增加。油雾挥发在大气中不易溶于水，不会随着雨水降落到地面，而将漂浮在空中，形成长期的污染源。同时油雾挥发在大气中的分子团可吸入颗粒物成分很复杂，并具有较强的吸附能力，是多种污染物的“载体”和“催化剂”，有时能成为多种污染物的集合体，它与其他可挥发性有机物一道，是空气中光化学反应（污染）的源头。

供应定型机油烟废气静电处理设备免维护

### 三、治理标准 供应定型机油烟废气静电处理设备免维护

排放标准：定型机废气达标排放目前尚无国家标准，浙江绍兴历年来的治理经验为国内印染定型机废气治理提供了有益的借鉴。2006年浙江绍兴对印染定型机废气治理设备的要求：废气治理设备安装后，废气收集率应达到90%以上，总颗粒物的去除率应达到80%，油烟去除率应达到75%，对净化处理后的废水和废油有二次污染的防治措施，废油要能够回收利用，要节能、无二次污染。

供应定型机油烟废气静电处理设备免维护 2013年，绍兴县率先对定型机废气治理再次提高要求，并发布《印染行业定型机废气排放限量》地方标准，该标准已于2013年5月1日正式实施。标准规定：印染行业定型机废气\*\*\*高允许排放颗粒物浓度不超30mg/m<sup>3</sup>，油烟浓度不超40mg/m<sup>3</sup>。

供应定型机油烟废气静电处理设备免维护

#### 四、LQJD系列油烟废气静电处理设备 供1、系统原理图

##### 2、一级预处理单元

采用LQPL-W型净化器（专利产品）作为本系统的预处理单元，利用高压冲击式喷淋原理去除定型机废气中的毛絮等颗粒物，并能有效降低烟气温度，且成功捕集约80%油雾。与干式预处理（气-水热交换降低烟气温度）比较，该工艺能大幅度减轻人工清理毛屑过滤网及频繁清洗换热器的负担，减小系统阻力。且废气增湿后比电阻减小，更有利于二级静电单元对油雾的捕集。采用LQPL-W

型净化器作为预处理单元可免去系统火灾之虞，系统无需加装灭火阀。供3、脱水除雾单元

供应采用LQCW型高效除雾器（专利产品）作为本系统的脱水除雾单元，能有效滤除气流中的水雾。

除雾器内部为金属填料，阻力小，可定期拆卸清洗 供4、二级静电处理单元 供应在电场作用下，空气中的自由离子要向两极移动，电压愈高、电场强度愈高，离子的运动速度愈快。由于离子的运动，极间形成了电流。开始时，空气中的自由离子少，电流较少。电压升高到一定数值后，放电极附近的离子获得了较高的能量和速度，它们撞击空气中的中性原子时，中性原子会分解成正、负离子，这种现象称为空气电离。预处理后的定型机废气经过高压静电场时被电离，油雾粒子与负离子结合带上负电后，趋向阳极表面放电而沉积。LQJD型静电式净化器收尘极采用不锈钢圆管制作，收尘极垂直布置以利于油污滴落到净化器底部废油收集区。LQJD型油烟废气静电处理系统具有拉弧、过流、过压、过温等保护及报警功能，净化器内配置有辅助冲洗单元，电场具备自洁功能，基本实现免维护。

供5、废油回收及水循环单元 供应L废油回收及水循环单元采用LQDS-1809型油水分离水箱，捕集到有害气体、纤维、尘、油雾的循环水（污水）由一级预处理净化器底部排水口汇入油水分离水箱。污水经两级过滤后，其中的中长纤维和较大体积的杂质被滤除。细碎纤维、尘在自然沉降作用下积聚于箱底。细小油珠则依靠自身浮力上浮到水面聚成浮油层，浮油积聚到油槽后经排油管排入预置的油桶内。经沉淀、浮油后的水（洁净水）再通过循环水泵供入一级预处理净化器循环利用。

供应LQJD定型机油烟废气静电两级处理设备 \*\*\*\*\*

##### LQJD系列油烟废气静电处理系统特点

a、针对印染企业定型机废气的特殊工况而设计，可广泛适用于其它含尘、纤维毛絮、油烟的高温有机废气治理工程。

b、一级处理采用湿式喷淋，有效降低废气温度，且使系统无火灾之虞。

c、系统阻力小，定型机排风机富余风压足够时无需加装补偿风机，减少一次投入及运行成本。

d、静电处理单元具有拉弧、过流、过压、过温保护及报警功能，净化器内配置有辅助冲洗单元，电场具备自洁功能，基本实现免维护。操作简单，维护简便。与干式静电处理比较，可大大减少清理毛屑过滤网及频繁清洗冷却单元的人工成本。

e、可根据客户需求，对原喷淋式废气净化系统进行局部改造，充分利用原有设备，减少客户重复投入。