

# 江阴定型机废气治理装置 环保设备

产品名称	江阴定型机废气治理装置 环保设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	18000.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

### 有机废气成份

印染厂成形机运行中排出的有机废气不但含有较多的粉尘，还带有聚乙烯有机化合物、印染厂添加物、油等多种多样成份。每一台成形机一般排出150-250mg/m<sup>3</sup>细颗粒物。厨房油烟40-80mg/m<sup>3</sup>。排出的油粉尘对身体健康和污染环境非常大，成形机工业废气所造成的环境污染问题愈来愈锐利。

油：从布料的特性与上道工艺过程来说，如定形化学纤维商品有机废气中含有多种焊接烟尘，而纯棉织物有机废气中含油率比较低；

尘土：纺织物里的纤维和可燃粉尘；

烟:悬浮颗粒；

印染厂添加物：在我国纺织品添加物每年产量26万~28万吨级，在其中预备处理剂约7.4万~7.7万吨级，包含净洗剂、渗剂、油、精炼剂、增稠剂等约300个品种；印染厂添加物约11.8万~11.2万吨级，染剂匀称。消泡助剂。开启粉末状。促染料.破乳剂.增稠剂.黏合剂.固色剂.增白剂和保险粉。

### 有机废气伤害

成形机是印染后整的主要设备。在纺织物热成型环节中，温度高，因而成形机烘干箱会产生大量的持续高温气体，带有有汽车机油、染剂、染剂添加物、润滑脂、化学纤维细颗粒物等有害物质。

主要成分是醛.酮.烃.油酸.醇.酯.内酯.杂环化合物.酯类化合物。挥发物焊接烟尘有机废气吸进身体可直接伤害呼吸道黏膜，刺激性呼吸系统和肺，减少免疫能力，使窒息、胸闷气短、胸闷气短、气管收拢、呼吸阻力提升。

焊接烟尘挥发物不容易溶解于大气中的水，不容易伴随着降水着陆在地面，而会飘浮在空气中，产生长久的污染物。与此同时，空气中焊接烟尘挥发物分子结构组可吸入颗粒成份比较复杂，吸附能力强。这是多种多样污染物媒介和金属催化剂，有时候可变成多种多样污染物结合体。这是空气中的氧化反应（环境污染）的根源，与其它有机废气一起。

## 整治加工工艺

定形机有机废气处理一般采用水喷工艺和如何消除静电加工工艺。

### 静电感应式

如何消除静电工艺流程为：运用强静电场将尘土颗粒物通电。当带正负电荷颗粒根据除灰电极时，先后被负/正电极板吸附，从而达到除灰的效果。

静电感应油烟净化器用以定形机有机废气处理，主要存在下列不够：

A.净化处理前需考虑好尘土，一般挑选多级别水处理过滤器。因为成形机有机废气中含有丰富的化学纤维跟油，势必会提升清洗和维护保养工作量。

B.定形机的烟气环境温度有时候达到180-200。即便有机废气气温较低，也不可避免会起火。这时，假如系统软件并没有可靠的保障措施，静电感应油烟净化器一般会因火情而损毁。

C.如何消除静电对油烟净化器工艺.构造要求很高。

### 恒湿机

LQDF系列产品废气净化设备原理：定形机造成高温有机废气进到废气净化设备，根据引流区迟缓流动性。匀称流动性。蔓延再进入喷雾器区，烟尘与喷雾器区高压雾气流场触碰，有机废气中有害物质。化学纤维。尘土。废气被雾气捕捉后，根据油烟净化器底部出水口注入油水分离器储水箱。根据喷雾器开展净化处理。冷后气体从喷雾器区进到脱干区，脱干后清洁气体从油烟净化器顶端根据排汽管排入大气。

定形机有机废气处理选用喷污水处理工艺，主要是突显下列优势：

A.不需要下载风机，灵活运用原排烟风机的剩下气压，减轻电能损耗；

B.有效控制定形机通风风管，消除火灾隐患(净化设备运行后具备救火作用)；

c.烟尘充足减温，合理回收废油造成经济收益；

d.净化处理后有机废气达到环保标准。

## 工程项目简述：

在中国定形机有机废气加工过程中，先通过喷雾器清理，清理后有机废气水分含量大幅增加，排出后产生很多冒烟羽。因而，要进行脱白更新改造，以提升生态破坏。

## 原理：

我们可以通过冷疑再热的形式进行脱白更新改造，终端设备烟气加热热量来源于前面，由于定形机有机废气里面含有油溶性物质毛絮，非常容易阻塞机器设备。针对这一状况，我司专门设计了定形机有机废气余热回收商品，有效解决机器设备非常容易阻塞、难处理难题。