

苏州注塑环保废气处理设备

产品名称	苏州注塑环保废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21543.00/套
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

注塑加工是当代塑料造粒生产过程中常用的一种加工工艺，商品通常采用橡胶注塑和塑料注塑，在使用中，该工艺所产生的有机废气无法得到合理的处理方法将对空气导致毁灭性危害。注塑成型机在注塑加工加温过程中发生工业废气，其主要成分是烟尘细颗粒物、硫化氢类等有害气体。该烟气有刺鼻的气味、略含毒素，对身体健康有非常大的伤害。无组织排放的丁二烯、二甲苯、工业废气等会让自然环境导致重度污染，对身体健康也会导致非常大危害，因此塑料制品厂生产流水线有机废气迫不得已慎重处理，必须配套设施对应的注塑废气处理机器设备，到过环境保护这一关。

注塑加工通常采用橡胶注塑和塑料注塑

- 1.橡胶注塑：塑胶注塑成型是一种将塑胶粒直接在料筒引入实体模型硫化橡胶的生产方式。橡胶注塑的优势是：虽属间歇操作，但成型周期短，工作效率高取消坯料提前准备工艺流程，劳动效率小，产品品质出色。
- 2.塑料注塑：塑料注塑是塑胶制品的一种方法，将融化塑料运用工作压力注进塑胶制品容器中，降温成形获得需要各种各样塑件。有专门用来开展注塑加工的机器塑料机。现阶段常应用塑料是聚乙烯。
- 3.成形注塑加工：所获得的样子往往都是后制成品，在使用并作为终制成品应用以前无需再别的加工。很多细节，例如突起部、肋、螺牙，都能在注入橡塑制品一步操作过程中成形出去。

塑料机运用的领域

塑料机具备能一次成型外观繁杂、规格或含有金属材料镶件质地密致的塑胶制品能力，广泛应用于国防安全、机电工程、车辆、道路运输、装饰建材、外包装、农牧业、文教卫生及大家日常生活各行各业。

塑料机所产生的有机废气成份

塑料造粒注塑过程中会产生大量烟尘颗粒淡黄色浓烟，这种废气成份主为氮化合物有机废气与含油量有机废气，带有一定的异味还带有少量烟尘。

塑料机在制造日常塑胶用具行业，因为新产品的经济增加值比较低，塑料机当场实际操作需要大量实际操作人力，这种浓烟有机废气绝大多数可能裸散在空气中，作业人员上料的时候需要接近模具间距在 20 ~ 30cm，作业人员可能不知不觉会吸气这种浓烟，这种浓烟里面含有二噁英，对人体健康损害是非常大，这是摧毁身体里的人体免疫系统，是白血病的首要同伙，此外烟尘颗粒物也很容易引起操作人员肺病，作业人员长期性在这种环境下工作中，将出现掉头发、头昏、会得肺病。

所以目前绝大多数注塑车间没有安装相对应废气处理装置，选用排风扇立即排出。由于环境保护意识的提升，塑料机废气净化设备慢慢走入我们的视野。

目前市面上常见的塑料机废气处理技术

技术特征对注塑成型机的有机废气处理一般有活性炭过滤、光催化氧化和焚烧处理等方式，但活性炭过滤适用处理废风量比较少的情况，且此方法是化学吸附，难以实现有机物废气完全解决；光催化氧化实际的粘附范畴窄小，太阳能使用率低，还会继续存有金属催化剂自身生物活性危害，净化率不易控制；焚烧处理的办法能比较好的完成废气空气氧化，但易发生爆炸事故，存在一定的安全风险。

注塑加工废气治理环保处理设备：可有效解决苯、二甲苯、硫化氢等工业废气，也可以高效率解决氯化氢、氨等恶臭气体，是用途广泛、净化的目的合乎环保规定的有机废气设备。做为的低温等离子废气净化设备生产厂家，我们自己的机器设备已成功的用于塑胶、塑胶、喷涂、食品工业等各行各业。

光氧催化废气过滤器：运用特制较高能高活性氧UV紫外光光线直射有机废气，裂化有机废气的高分子链构造，使有机化学或无机高分子恶臭味化学物质高分子链，在高能量紫外光光线照耀下，溶解转化成低分子化合物CO₂、H₂O等。比较常见的废气处理成份如：

1. 氨、三**、氯化氢、甲硫氢、二甲基二硫、甲硫醚、甲基叔丁基醚、乙酸丁酯、二甲二硫、二硫化碳和乙烯等
2. 硫酸盐H₂S、VOC类，
3. 苯、二甲苯、二甲苯、硫化氢类

如果需要处理有机废气成份繁杂，必须在设施前、后安装过滤系统，普遍设备配件有活性炭过滤设备、等离子净化器和洗涤塔等。