

印刷废气处理设备生产厂家 RTO蓄热式氧化炉可达标排放

产品名称	印刷废气处理设备生产厂家 RTO蓄热式氧化炉可达标排放
公司名称	江苏拓丰环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:江苏拓丰 型号:TFHB-TRTO-8000 适用领域:精细化工、喷漆、印刷、造粒、塑料、橡胶、漆包线、塑料、电器等
公司地址	建湖县高新区航空路101号（注册地址）
联系电话	0515-69072298 18361185708

产品详情

印刷厂废气主要来源于油墨类，这些溶剂型油墨含有50%-60%的挥发性成分，加上调整油墨粘度所需的稀释剂，在印刷品的生产和干燥过程中会排放大量的VOC有机废气，其废气的主要成分为苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等挥发性强的气体，特点是风量较大，浓度偏低，多种溶剂混合。墨水的大量挥发不仅造成溶剂的浪费，而且对工人和周围环境造成严重伤害。因此，印刷行业废气治理问题也是环境治理的一项重要内容。

印刷行业涉及范围较广，有纸品印刷、电子产品印刷、金属印刷、各种包装材料的印刷等。印刷过程中，使用的油墨主要含有色料、树脂、溶剂、辅助剂等，废气产生的主要在上墨及烘干、复合过程，挥发出来有机溶剂是废气污染的主要来源。印刷废气成分复杂，异味重，易燃易爆，废气未经净化排出后对周边环境较大。

印刷厂印刷工艺主要有平版印刷、凸版印刷（如柔版印刷）、凹版印刷和孔版印刷。不同印刷工艺的VOCs来源和排放方式基本相同：VOCs来源于所使用的油墨及稀释剂（印刷不透气承印物需添加稀释剂，如金属印刷、塑料印刷）、复合用胶粘剂（部分存在复合工艺的印刷企业）及设备清洗剂，可能的排放途径有：油墨调配过程溶剂挥发、印刷过程油墨溶剂挥发、烘干阶段、复合过程及设备清洗过程等。

印刷行业也是属于我国的经济支柱产业之一，为了能够稳定将其发展的前提条件就是找到合适的废气处理设备。不同的废气需要采用的设备不一样，根据印刷厂废气特点我们可以对印刷厂的车间废气采用“RTO蓄热式氧化炉”处理。RTO设备适用范围广泛，可应对多工况条件。去除效率高，无二次污染。适用于精细化工、喷漆、印刷、涂装、造粒、塑料、橡胶、漆包线、塑料、电器等诸多行业的VOCs废气治理需求。

RTO蓄热式氧化炉其原理是在高温下将废气中的有机物（VOCs）氧化成对应的二氧化碳和水，从而净化废气，并回收废气分解时所释放出来的热量，三室RTO废气分解效率达到99%以上，热回收效率达到95%

以上。RTO主体结构由燃烧室、蓄热室和切换阀等组成。根据客户实际需求，选择不同的热能回收方式和切换阀方式。

如果您对这款设备感兴趣或者是想要了解其它的废气处理设备可随时电话联系我们。