

喷漆房废气怎么处理？喷漆房废气处理工艺

产品名称	喷漆房废气怎么处理？喷漆房废气处理工艺
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

喷漆房废气的排放量占我国固定排放源的20~30%，喷漆房废气处理对于大气污染防治至关重要。喷漆房的喷漆过程中排放的废气主要包含漆微粒、油性漆、水性漆、本身原材料异味、在反应及固化过程中释放的异味等等。了解清楚废气中的物质就方便确定废气处理工艺啦。

根据喷漆房废气特点来说转轮浓缩装置+蓄热式高温热氧化装置（RTO）废气处理工艺就非常的合适。接下来就为大家详细的介绍一下这两个工艺的处理过程：

首先通过转轮浓缩装置将大风量、低浓度的有机废气浓缩成高浓度、小风量的有机废气，从而减少后段燃烧或回收设备的投入费用、运行成本及占地面积，提高有机废气的处理效率。转轮浓缩装置可分为处理区、再生区、冷却区，转轮在各个区内持续以1-6转/小时的速度旋转。有机废气预处理后进入处理区，在处理区被吸附剂吸附，洁净后直接通过烟囱排放到大气中。之后将吸附的挥发性有机物传送至脱附区，于脱附区中利用一小股加热气体将挥发性有机物进行脱附，脱附后的转轮进行冷却，然后再次旋转至吸附区完成一个循环。

再通过RTO装置，用高温氧化去除废气，通过控制温度、停留时间、湍流系数和氧气量等参数将有机废气转化为成为无害的CO₂和H₂O，并回收废气分解时所释放出的热量，即把热量通过陶瓷蜂窝蓄热体“贮存”起来，从而达到环保节能的双重目的。RTO具有处理效率高（可达99.5%）、热效率高（95%）、运行成本低、能处理大风量中低浓度废气等特点，废气浓度适宜时，无需添加辅助燃料，大大降低运营成本。

喷漆房废气处理工艺的选择需要谨慎，这会直接影响到处理效率，建议寻找相关技术人员帮助选择。如果您需要定制设备可以联系我们江苏拓丰，我们拓丰是废气处理设备的生产厂家，前期中期后期都有相关人员负责，如果您的生产条件限制性比较大需要定制设备，我们的技术人员也能够根据您的生产场地的实际情况进行一对一定制服务，后续有关于设备的问题也可以及时找我们厂家解决。