

金华喷漆车间废气处理DFCV-1 多年技术

产品名称	金华喷漆车间废气处理DFCV-1 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.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	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号(注册地址)
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

1. 喷涂车间废气来源

喷漆车间废气主要源于涂料中含有的有机溶剂在喷涂过程中挥发的漆雾和干燥过程产生的挥发性废气，称为挥发性有机化合物(VOCs)，主要成分为苯、甲苯、二甲苯等。一般来说，中涂、面涂和清洗溶剂使用过程中产生的VOCs(有机废气)含量高。其次产生有机废气较多的有喷漆室、晾置室、调漆间、烘干室等，而不同车间产生的废气组分不尽相同。

2. 喷涂废气污染源分类

- (1) 颗粒物产生于基本表面处理时产生粉尘、喷涂法作业过程喷漆雾、腻子层、中间涂层打磨粉尘。
- (2) VOCs有机废气产生于调漆过程溶剂挥发、施涂/涂覆过程溶剂挥发、喷涂作业过喷漆雾带离、干燥固化过程溶剂挥发、干燥固化反应产生的新挥发物。

3. 喷涂车间废气处理方法

喷漆车间废气主要成分为苯、甲苯、二甲苯等有机废气，目前对于有机废气处理，通常采用活性炭吸附法、离子净化法、燃烧法、UV光解净化法即可处理

喷漆废气处理方案，喷漆废气特点：

喷漆工艺产生的vocs废气浓度低，一般在50~350mg/m³之间；

排气风量一般较大，一般喷漆房有几万不等，而汽车整车涂装线的风量达百万以上。

废气组分也复杂，含有漆雾、或者颗粒物，其中废气成分也比较复杂，含有脂类、酮类、醚类等。

活性炭吸附浓缩+催化燃烧设备

依据喷漆废气的特点，推选企业选择活性炭吸附浓缩+催化燃烧设备。活性炭吸附，利用活性炭吸附性来进行废气处理的工艺，利用蜂窝活性炭，将VOCS分子吸附到其表面，达到净化治理的效果。由于活性炭设备需经常性的更换活性炭，搭配催化燃烧设备形成组合成套设备，可以有效提高净化效率，降低活性炭的耗能，延长使用寿命，更加节能低耗、无二次污染。