

# 废气治理 喷漆废气处理 GDA-13 技术指导

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 废气治理 喷漆废气处理 GDA-13 技术指导       |
| 公司名称 | 江苏盈和环保节能设备有限公司                |
| 价格   | 18800.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:盈和<br>加工定制:非标定制<br>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

喷漆废气主要含有有机溶剂和VOC（挥发性有机化合物），这些物质对环境和人体健康都有较大危害，因此需要进行有效处理。

以下是喷漆废气处理的几种方法：

**低温燃烧：**将喷漆废气引入低温燃烧炉进行燃烧，将VOC等有机物质转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，减少对环境的污染。低温燃烧可分为直接燃烧和间接燃烧两种。

**活性炭吸附：**将喷漆废气通过活性炭吸附器进行吸附，将VOC等有机物质吸附在活性炭表面，达到净化效果。

**催化氧化：**喷漆废气可以通过催化剂的催化氧化，将有机物质氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，减少对环境的污染。

**生物除臭：**利用生物技术，将有机物质通过生物分解转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，减少对环境的污染。

那喷漆废气该用什么方法治理呢？根据排放废气的气体性质，废气的净化处理方法也有多种，特点各异，常用的有喷淋吸收法、冷凝回收法、吸收法、直接燃烧法、催化催化法、吸附法、光解净化法等。我们今天介绍一下几种常用的喷漆废气治理方法。1.喷淋吸收法：喷淋工艺在大气污染处理上有着广泛的应用，在喷涂工序中也得到使用，其原理是通过将水（或其他吸收液）喷淋废气，将废气中的水溶性或大颗粒成分沉降下来，达到污染物与洁净气体分离的目的。其优点是水资源易得，同时经过过滤、沉淀后可循环用，大限度降低水资源的浪费，水喷淋在处理大颗粒成分上有着相当高的效率，还可以根据不同的废气成分，配用不同的

吸收试剂，处理效果更加好（如在酸性废气处理过程中加碱进行中和吸收）。常作为大风量酸碱的废气处理和有机废气处理的预处理。2.直接燃烧法：利用燃气或燃油等辅助燃料燃烧放出的热量将混合气体加热到一定温度（700—800℃），驻留一定的时间，使可燃的有害气体燃烧。该法工艺简单、设备投资少，但能耗大、运行成本高。3.催化燃烧法：将废气加热到200~300℃经过催化床燃烧，达到净化目的。该法能耗低、净化率高、无二次污染、工艺简单操作方便。适用于高温高浓度的有机废气治理，不适用于低浓度、大风量的有机废气治理。