

# 安庆沥青废气治理装置 材质选用耐高温

产品名称	安庆沥青废气治理装置 材质选用耐高温
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	17700.00/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

### 1、机械分离法：

沥青烟气中含有粉尘时，向其中喷蒸气或水雾以增大烟气颗粒直径，然后在沉降室或旋风除尘器中使气体与颗粒分离，从而达到净化沥青烟气的目的。由于粉尘粒径太小，即使采用互相碰撞使其增大，但仍达不到旋风收尘适宜的粒径，收尘效果很差，故机械分离法应用较少。

### 2、冷凝法：

冷凝法用于沥青烟气净化作为一种辅助手段，与其他净化方法(如：吸附、吸收等)配合使用的处理方法，沥青烟气通过冷凝，可增加烟气中雾粒的粒径，有利于对沥青烟气进行净化。

### 3、吸收净化法：

吸收净化法俗称洗涤法，是一种常用的工业废气治理方法。吸收净化法应用于沥青烟气治理，是将烟气中气态污染物(实际上是 $0.1 \sim 1.0 \mu\text{m}$ 的焦油细雾粒)转移到液态(吸收剂)，从而达到净化烟气的目的。对于沥青混凝土搅拌站通过干法袋式除尘后相对少量的沥青烟气处理，用水作为吸收剂是经济有效的吸收剂。沥青烟气中的焦油细雾粒被水吸附后，基本不溶于水，也不会发生反应产生大量新的化合物，绝大部分形成浮油漂浮在水面，积累到一定程度可收集后掺入燃煤中作为燃料。到多次循环后，水中的乳化液浓度增加，会减低处理效果。

### 4、过滤法：

过滤法是利用多孔介质，与沥青烟气中焦油细雾粒相碰撞而将烟气中焦油细雾粒吸附下来、从而使沥青烟气得到净化的一种方法。从原理上来说它应该是属于吸附法的一种，这种烟气净化方法在国内防水行业已有10多年的应用.也是目前应用广泛的一种沥青烟气处理方法。袋式过滤器是常用的方法之一，但用于沥青烟气净化，需要滤袋具有防油、防水、耐热、耐腐蚀性能。虽有较高的净化效率，但不能过滤 $0.5$ 微米以下的烟尘。

## 5、吸附净化法：

吸附净化用于沥青烟气处理是物理吸附，物理吸附是由分子间引力引起的，通常称为“范德华力”，它是定向力、诱导力和色散力的总称，其特征是吸附剂与吸附质之间不发生化学作用，是一种可逆过程，即吸附与脱附。物理吸附一般不受温度的影响，但吸附量随温度的升高而下降，因此在吸附净化前对沥青烟气进行冷凝处理可提高净化效果，选用合适的吸附滤料是吸附净化法的关键之一。

## 6、静电捕集法：

由于沥青的比电阻适宜.对金属无腐蚀作用.经捕集后呈液体，静电捕集法净化沥青烟气有较好的效果。

## 7、燃烧法：

将沥青烟气直接引入的加热炉焚烧，经一定时间的高温焚烧，可较为\*地净化沥青烟气。在对氧化沥青装置的尾气处理时较多地采用这种疗法，但该法设备投资大，运行成本高.并且具有很大的安全隐患。

## 8、低温等离子体除尘技术：

低温等离子体技术作为一种高效、新型的除尘技术，实现了除尘、脱硫、脱硝一体化，烟尘净化率可达98%，有机挥发物VOCs去除率 85%，可以收集0.001 ~ 0.01  $\mu\text{m}$ 级的超细尘粒。