

# 焦化厂地面站除尘器

产品名称	焦化厂地面站除尘器
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	8800.00/吨
规格参数	除尘效率:99.8% 漏风率:3..... 材质:钢板
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

## 产品详情

焦化厂地面站除尘器采用国内先进的装煤非燃烧法，并使收集的装煤烟尘进入焦侧除尘干式除尘地面站的装煤除尘技术。它实现对装煤烟尘捕集，炉顶与地面站烟气转送，烟气温度调节控制，烟气净化一体化，利用推焦过程中收集在滤袋表面的焦粉来防止装煤过程中烟尘含有焦油和水汽粘结滤袋，保障了设备长期安全稳定运行。

焦化厂地面站除尘器采用低压清灰方式，滤袋喷吹程序和控制时间等由电气PLC系统进行控制，回收的粉尘可外卖或拉至料场处理。除尘系统设计处理风量为60000m<sup>3</sup>/h，在确保除尘效果和除尘系统安全可靠运行的条件下，根据除尘系统阻力和焦炉的运行情况，调整确定最佳风量。

### 焦化厂地面站除尘器优点

- 1、装煤除尘采用非燃烧方式兑入大量的空气，使烟尘中的可燃成分含量远低于爆炸下限，保证了烟尘进入除尘大系统中是安全的；
- 2、焦侧除尘系统收集的是干燥的焦粉和气体能有效的吸收装煤烟尘中的有害成分，焦油和水分，不需考虑除尘设备的保温，加热，防结露等措施；
- 3、采用低压管喷脉冲除尘器大大的提高了除尘器的清灰能力，防止粉尘粘结滤料，而增大系统阻力；
- 4、本系统设计充分发挥地面除尘设备的净化处理能力，通过风机和管路系统的特殊设计和控制使装煤除尘与焦侧除尘合为一个系统，可大大节省改造投资。

### 地面站推焦除尘的流程

焦炉出焦的大量高温含尘烟气，经导焦槽上大型吸气罩捕集后，通过接口翻板阀进入集尘主管，送入蓄

热式冷却器冷却，然后进入袋式除尘器净化。净化后的烟气通过风机、消音器及烟囱排入大气。通过布袋除尘器和冷却器捕集下来的粉尘经气动双层排灰阀进入刮板输送机，再由斗式提升机将粉尘送入粉尘仓，最后由加湿卸灰机定期将粉尘装入汽车运出。为节省电能，在通风机和电机之间配置了调速型液力耦合器，通过摩电道将信号传输到除尘站地面控制系统，通风机由低速转为高速时产生较大的吸力，将粉尘抽到除尘站进行处理，推焦后，耦合器勺管由高位转为低位，风机由高速变为低速。

#### 地面站装煤除尘工艺流程:

在装煤过程中产生的烟气由接口翻板进入除尘管，然后和预喷涂料仓来的预喷涂料混合进入脉冲袋式除尘器净化，净化后的烟气经除尘器管道排入大气。在除尘中被捕集下来的粉尘经气动双层排灰阀排入刮板输送机，由斗式提升机将粉尘送入粉尘仓，最后由加湿卸灰机定期将粉尘装入汽车运出。煤车打开接口盖时自动将信号送到地面站使风机高速运转，装煤后风机自动转为低速，脉冲控制仪启动进行脉冲反吹，然后进行振打，排灰。

河北恒兴环保设备有限公司致力于发展新型高效的环保治理技术，推广工业领域清洁环保技术，从污染源头进行环保治理，开发适应各种复杂工况的污染治理技术，以满足用户的需求。