

转运站除尘器 转运站布袋除尘器 河北阔海

产品名称	转运站除尘器 转运站布袋除尘器 河北阔海
公司名称	河北阔海环保设备安装有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村
联系电话	13930705321 13930705321

产品详情

焦炭吸附装置工作原理

焦炉机侧装煤时产生的在地面站引风机的作用下进入吸附装置进风室，经过吸附腔的过滤吸附作用，中的焦油和粉尘等物质在接触凝聚作用、筛虑净化作用和惯性碰撞作用被吸附在吸附腔内，过滤后的在引风机作用下由吸附腔内部的烟气排除室排出进入下道工序。

烟气吸附净化装置是利用焦炭过滤层使烟气中的粉尘和焦油等与气体分离的一种烟气吸附净化装置，具有结构简单、颗粒来源广、耐高温、耐腐蚀、吸附力强、摩擦轻微、除尘吸附等优点，是理想的烟气吸附净化设备。焦炭吸附过滤烟气中焦油和粉尘，主要是接触凝聚作用、筛虑净化作用和惯性碰击作用，也有一定的重力沉降作用。

吸附净化设备结构为立式圆型筒体（图1），内部采用截锥体型式短变径管正、倒放置，形成一定宽度的环状立体空间作为滤料层，转运站除尘器厂家，使用焦块作为吸附滤料，焦块由上部加入，颗粒层结构内焦块自下而上堆积上升，直至颗粒层内全部充满焦块。

烟气自筒体下部进口进入筒体内部，由于烟气流速降低，烟气中较大颗粒粉尘失速落入下部料斗中，烟气由各截锥体间的焦炭颗粒层进风面通过滤料层进行吸附净化，焦油和粉尘经碰撞、过滤和吸附被阻留在焦炭表面蜂窝孔里和颗粒间的微孔中，净化后的烟气由环形颗粒层里表面进入中间柱状空间，自下而上运动，经上部出风管排出。随着颗粒层净化烟气时间的延长，阻力不断上升，转运站布袋除尘器，净化效率也不断提高，转运站除尘器，当阻力达到设计时，就需排出筒体颗粒层内的焦块。

装煤除尘预喷涂的作用和系统构成

采用不燃烧法装煤除尘设施，装煤烟气中含有一定量的焦油，如果不采取必要的措施，烟气中的焦油就会黏结在布袋上，很难清除，结果会使布袋阻力增加，系统风量下降，

会造成除尘系统不能正常工作。装煤烟气中焦油含量多少与煤的品种和装煤的方法有关，一般在装煤的后期产生的烟气焦油含量大。如果除尘系统从装煤孔抽出的烟气量大，特别在后期，那么在装煤过程收集到的焦油量也大，捣固焦炉顶部导烟车收集的烟气量中焦油量要大于普通顶装煤焦炉。

若在滤袋过滤前先糊上一层粉尘，可以有效地防止焦油直接粘布袋。工程上采用在进布袋除尘器的风管内喷粉，输焦转运站除尘器，经过除尘器使预喷涂粉分布在除尘器滤袋的表面。可采用焦粉和石灰粉作为预喷涂粉料，由于焦粉可来自拦焦除尘收集的粉尘，取料容易，是一种很好的预喷涂粉料。喷涂系统主要由以下几个部分组成：预喷涂粉仓、回转给料阀、给料器、鼓风机等。系统采用低压压送式，输送距离<100m，一般预喷涂设施设在除尘器的附近，输送距离30m左右，系统工作压力0.05MPa左右。

机侧装煤时，收集的装煤，靠地面站风机产生的负压，将收集到的通过水封槽导入地面除尘站。机侧推焦时，收集的推焦及开闭炉门过程中产生大量的高温靠地面站风机产生的负压，将收集到的通过水封槽导入地面除尘站。机侧装煤及推焦共用一套地面除尘站。

水封槽设置在推焦二轨外侧，导烟管和水密封槽配合。

通过阻火器、焦炭吸附装置、预喷涂处理后的烟气，经布袋除尘器过滤后，由风机烟囱达标排放。除尘器收集的粉尘输送到灰仓，除尘灰加湿外运或输送到就近煤塔灰仓并增加煤仓排气管路到地面站。

在除尘的过程中，为了保证除尘效率和不外逸，车上管道与地面集尘管道对接时，采用水封技术，地面设置水封槽，工作时，U型管处于水封槽中，将导入地面管道，保证管道的密封性。

转运站除尘器-转运站布袋除尘器-河北阔海(诚信商家)由河北阔海环保设备安装有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北阔海环保设备安装有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为除尘设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!