

装煤车地面站 河北阔海 装煤车除尘地面站

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 装煤车地面站 河北阔海 装煤车除尘地面站 |
| 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

装煤推焦除尘地面站工作原理

焦炉装煤推焦治理，采用干式除尘地面站的方式，推焦装煤用一个除尘地面站，装煤车地面站，机侧装煤推焦收集的通过机侧水封槽送入除尘地面站，以实现对焦炉装煤推焦机工作过程中产生的进行治理。干式地面除尘站系统包括阻火器、焦炭吸附装置、预喷涂、脉冲袋式除尘器、通风机组、烟囱等。

工作开始时，收集的机侧装煤推焦烟气在风机的作用下先经机侧水封槽进入阻火器、焦炭吸附装置、预喷涂进行预处理，然后经脉冲袋式除尘器净化后，由排风机经烟囱排至大气。除尘器收集的粉尘输送到灰仓，除尘灰加湿外运，通过汽车外排或者采用气力输灰方式将除尘灰送至煤塔下部煤仓内，在煤仓落料口增加DN200排气管连接到除尘站主进风管道并增加调节阀。

除尘地面站主风机配变频调速装置，根据系统阻力变化对风机进行调速运行，长期运行可靠。

出焦地面除尘站工艺流程描述

出焦地面除尘站工艺流程描述：焦炉出焦除尘时，皮带转送小车在行走过程中利用滚筒掀起皮带随时都与输送风管接通，其余部分处于密封状态，实现了自动对口、无人操作。地面站风机通过变频器调速，风机与拦焦车信号连锁，当拦焦车发出推焦信号后，焦化厂装煤车地面站，相对应的该座焦炉侧的风管切换阀自动打开，风机开始高速运行，进入出焦除尘工作。焦饼向熄焦车内塌落以及熄焦车内红焦与周围环境中空气燃烧后产生的大量，在热浮力的热抬升诱导捕集和风机的吸引下，进入拦焦车的集尘罩内，由皮带小车导风管将导入皮带密封风管内。进入出焦地面除尘站后，依次经过灭火花冷却器、阻火型低压脉冲布袋除尘器净化后，由风机经排气筒排至大气。当推焦结束后，导焦栅收回，风机自动导入怠速运行状态，风管上对应的切换阀自动关闭，出焦过程结束。

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，装煤车除尘地面站，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、筛滤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筒筒体（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，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，焦炉装煤车地面站，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，净化效率也不断提高，当阻力达到设计时，就需排出筒体颗粒层内的焦块。

装煤车地面站-河北阔海-装煤车除尘地面站由河北阔海环保设备安装有限公司提供。河北阔海环保设备安装有限公司为客户提供“焦化厂除尘器,钢厂除尘器,矿山除尘器,布袋除尘器”等业务，公司拥有“焦化厂除尘器,钢厂除尘器,矿山除尘器,布袋除尘器”等品牌，专注于除尘设备等行业。，在河北省泊头市交河镇东辛阁村的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：褚石磊。