

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 静电煤灰分离技术和设备

粉煤灰静电分离脱炭技术试验——BB资料编号：BB;资料价格：元(电子版光盘数量：张;视频光盘数量：张)点击因此开发粉煤灰资源化新技术，提高粉煤灰资源化水平成为我们面临的艰巨任务。本研究是在目前国内第一台粉煤灰高压静电分离中试装置基础上开展的，首先对粉煤灰颗粒摩擦荷电机理，摩擦带电状况及进行电选的可行性进行研究；其次对摩擦带电器进行研究，确定不同材质，如钢铜铁，铝等摩擦材料对粉煤灰颗粒荷电的影响；运用流体力学理论及电场理论分析和计算了粉煤灰颗粒在高压电场中的运动规律；然后进行粉煤灰脱炭系统工况参数的优化试验，确定出电压极板间距摩擦材料粉尘浓度对系统结果的影响，优化粉煤灰电分离脱炭装置工况参数；最后运用技术经济评价方法对此项装置和技术进行了评价。

研究证明粉煤灰电分离脱炭装置从技术层面上是可行得，装置运行试验能将粉煤灰含炭量从%降为%，脱炭率为%，产率为%，本装置及技术对粉煤灰资源化中的减量化问题有一定程度的解决，同时经济效益比较高，符合粉煤灰资源化的原则。其原理是利用粉煤灰与碳粒表面电性的差异，在专用的高压分选电场和离心力场的作用下，实现碳灰分离和控制细度的。粉煤灰脱碳分离工艺技术，充分利用粉煤灰单体解离度和粉煤灰余温，流程简单分离产品质量稳定能耗低投资小生产成本低经济效益高。值得指出的是，只要在流程上稍加强化，则电选分离工艺可在获得合格脱碳灰的同时，生产出可作民用或工业用的煤粉，实现粉煤灰的全部利用。瑞光粉煤

灰脱碳机是利用物料导电性能的差异，在高压电晕电场与高压静电场相结合的复合电场中，在电力和机械力的作用下，实现对物料的选别的。这种电极的特点强化了静电场的作用，对导体加强了静电极的吸引力，对非导体则加强了斥力，使之紧吸于圆筒面。被分选的物质从圆筒上部给入高压电极和圆筒接地电极之间的电晕电场中，物质荷电以后，导电性能良好的颗粒在与接地电极表面接触时，能较快地将静电煤灰分离技术和设备们所荷的电荷经圆筒电极传走，在旋转圆筒带来的离心力和自身重力的作用下，脱离圆筒电极，落入导体颗粒的接料槽中。导电性能较弱的物质颗粒，在与圆筒接触时，则较难传走静电煤灰分离技术和设备们所带的电荷，由于异性电荷相互吸引而吸附在圆筒表面，随圆筒转动带至后部被排矿毛刷刷下，落入非导体颗粒接料槽中，分成导体和非导体。

### 静电设备

二粉煤灰电选脱碳机技术参数三粉煤灰电选脱碳机效果瑞光粉煤灰电选脱碳机由主机高压电源和电控柜三部分组成。主机采用电晕静电复合弧型结构电极细粉式给料器滚动卸料毛刷等专用结构件，具有电场区域宽，机械电气和分选性能稳定等特点。烧失量超标的火电厂粉煤灰经本机处理，可使烧失量降低至-%；不仅脱碳效果明显，而且可使脱碳灰产品细度得以控制，成为等级产品；被脱除的碳，经适当处理后，可作民用或工业用；脱碳后产品可用作水泥混凝土和砂浆掺合料。由于电性不同，输送过程中粉煤灰颗粒间的相互接触摩擦就会使不同种类的颗粒(包括有机未燃炭颗粒无机矿物颗粒)带有不同的电荷。

静电煤灰分离技术和设备静电煤灰分离技术和设备粉煤灰电选脱碳分离工艺技术是一种适应粉煤灰干收干排的处理技术。粉煤灰脱碳分离工艺技术，充分利用粉煤灰单体解离度和粉煤灰余温，流程简单分离产品质量稳定能耗低投资小生产成本低经济效益高。

静电煤灰分离技术和设备滑县道口北斗星静电分离设备厂公司介绍简介滑县道口北斗星静电分离设备厂是国内少数的几个再生资源循环利用企业之专业从事废旧铝塑分离的设备有铝塑板娃哈哈瓶盖铝塑管药片包装及边角料等铝塑复合材料的分离设备；铜塑分离设备有废旧电线电缆废旧电路板覆铜板及边角料电路板钻孔粉铜塑管等铜塑复合材料的分离设备。其静电煤灰分离技术和设备有汽车密封条分离设备高压静电选矿粉煤灰脱碳塑料与沙子的分离茶叶与茶杆的分离等任何导体与非导体的分离设备。型节能环保型静电分离机又名高压静电分选机是本厂和北京大学中国矿业大学中国静电协会等多家大专院校及科研单位合作，在不断吸收国内外各种分选技术的基础上开发的节能环保型静电分选机。通过多年的实践与理论分析，获得的最佳分选效果，分选后的杂质可小于，分选效果最高可达，并且属于完全物理分离，分离后各种材料的性质都不改变，不影响再生利用。

静电煤灰分离技术和设备滑县道口北斗星静电分离设备厂滑县道口北斗星静电分离设备厂滑县道口北斗星静电分离设备厂是国内少数的几个再生资源循环利用企业之专业从事废旧铝塑分离的设备有铝塑板娃哈哈瓶盖铝塑管药片包装及边角料等铝塑复合材料的分离设备；铜塑分离设备有废旧电线电缆废旧电路板覆铜板及边角料电路板钻孔粉铜塑管等铜塑复合材料的分离设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/kl04JingDianrtRvn.html>