

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



粉煤灰助磨

煤粉在炉膛中呈悬浮状态燃烧，燃煤中的绝大部分可燃物都能在炉内烧尽，而煤粉中的不燃物（主要为灰分）大量混杂在高温烟气中。大量的粉煤灰不加处理，就会产生扬尘，污染大气，若排入水系会造成河流淤塞，而其中的有毒化学物质粉煤灰助磨还会对人体和生物造成危害。随着锅炉烟气从烟道尾部排出的，主要是经沉降室或除尘器收集下来的固体颗粒，简称烟灰或飞灰（粉煤灰）；颗粒较大或呈块状的，是从炉膛底部收集出来的，简称炉渣（炉底渣）。由于这种方法储存的粉煤灰活性较好，其利用率几乎达到%（甚至供不应求），主要用于混凝土和水泥制品工程，以及用作粉煤灰水泥的混合材。

根据助磨剂的作用机理，研究人员选择不同的物质组成和不同的生产工艺，经过多次试验研究后，开发粉煤灰专用助磨剂的工作逐步走上正轨。首先，研究人员认识到：助磨剂的物质组成必须是偶极矩大的极性物质或强力的表面活性剂，极性物质屏蔽效应强，各种不同的吸附剂在颗粒表面上具有不同的吸附机理，将多种表面活性剂分别通过试验，有条件地组合在一起，能够增强在颗粒表面的吸附作用，改善助磨效果。其次，根据当前的现实情况，混合粉磨粉煤灰水泥的企业较多，在生产粉煤灰水泥时，由于其中各种成分在磨内所要求的助磨机理各不相同，因此要找出各自的作用机理，确定最佳组合，在磨内要求几种物质结合在一起复配成多功能复合助磨剂，以增强其对粉煤灰水泥的适应性。

粉煤灰粉磨工艺具体改造措施：采用粉煤灰专用双层筛分隔仓板替代原隔仓板，隔仓板篦缝为mm，中间不锈钢筛板筛缝为.2mm，这样可有效地控制进入二仓颗粒的粒径，加速一仓合格颗粒导入二仓进行高效研磨，减少一仓内的过粉磨现象。根据粉煤灰的易磨程度及水份确定磨机一仓的长度，通常一仓采用0~的钢球进行配球，二仓采用~小规格钢锻，因微锻表面积相对较大，可对细颗粒料进行高效研磨，同时降低研磨体直径可延缓磨内物料的流速，增加物料在磨内的停留时间，加强研磨。在磨机尾仓内增加活化衬板，可有效减缓物料在尾仓内的流速，同时可增强小锻的研磨功能，提高产品的比表面积。磨尾出料篦板为小篦缝mm专用出料篦板（可在原基础上进行改造），调整扬料板直径以控制物料出磨流速。

设备的研发极大地提高了与国外品牌助磨剂竞争的优势，逐步实现由小到大，由优到精的转变，正稳步走向国际市场。技术简介：本技术由木质素磺酸钠二水石膏或煅烧石膏明矾二甘醇碳酸钠硅酸钠等原料组成，使用本技术生产的产品解决了粉煤灰水泥后早期活性指数过低的难题，可明显激发粉煤灰的早期活性，且后期强度也能稳定提高。技术优势：增强效果明显，添加本技术生产的助磨剂后，粉煤灰掺加量能达到-%；彻底解决了粉煤灰水泥需水量大早期强度低凝结时间长的问题；本技术生产的助磨剂含有丰富的表面活性剂，具有良好的助磨效果；不含氯离子，不会腐蚀钢筋，对混凝土的外观和耐久性无负面影响；原材料来源广泛，价格便宜。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/orwbFenMeijqKzF.html>