

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



超细粉煤灰设计

经前期试验证明,利用电厂过热蒸汽可大规模低成本的制备超细李s 陈文梅,褚良银,陈海焱,李碧仙,周先桃;超细气流粉碎设备的现状及发展趋势J;化工装备技术;年期生意宝月日讯据中国建材报报道,能将粉煤灰加到勃氏比表面积超m/kg的规模化生产技术,最近在安徽问世。中国建筑混凝土科学的奠基人吴中伟院士生前曾经提出过通过大量掺入超细工业废渣,用t硅酸盐水泥熟料生产~t绿色环保生态高性能胶凝材料的设想。超细粉煤灰设计可等量替代水泥%以上,配制高强高性能泵送混凝土,既可节约大量能源,又可节约生产水泥进消耗的大量石灰石资源,减少生产水泥熟料所产生的二氧化碳排放量。安徽淮南市永科新型建材有限公司利用淮南平圩电厂粉煤灰进行深加工,生产超细粉煤灰,年设计生产能力万t,分两期建设。以产能为万m的混凝土企业计算,配制通用的C0混凝土,每立方米要用00kg标号为的水泥,直接掺入%的超细粉煤灰,年可降低成本约万元。而有些用于大坝核电站火箭发射基础等特殊工程所需的复配超细粉(粉煤灰矿渣硅灰)每吨售价达千元以上,效益更为可观。在对UFA-HPC性能系统试验研究和UFA对蒸养混凝土作用效应理论分析的基础上,提出了UFA和UFAC的合理细度范围及最大掺量限值。

超细粉煤灰

在现行的生产工艺条件下，配制C₃₀~C₅₀铁路预应力预制构件用蒸养粉煤灰高性能混凝土，UFA和UFAC合适的细度范围约为5m²/kg~10m²/kg，UFA和UFAC等量取代水泥率宜分别控制在10%和15%以内。通过优选混凝土配合比主要设计参数，研制的UFA-HPC具有良好的成型性、力学性能以及长期性能；同时，有效地解决了较大掺量粉煤灰蒸养混凝土早期脱模强度与后期性能平衡发展的关键技术难题。系统对比研究了UFA-HPC和普通混凝土的徐变特性及其对预应力混凝土简支梁桥徐变上拱的影响规律，提出了UFA影响高性能混凝土徐变特性的机理，建立了UFA-HPC长期徐变度预测的改进数学模型。研究表明，C₃₀强度等级的UFA-HPC与C₃₀普通混凝土相比，徐变系数降低15%；特别是UFA-HPC干燥徐变的降低，从而导致UFA-HPC预应力简支梁体徐变上拱度对环境湿度的敏感性显著降低；与天龄期加载的混凝土徐变变形相比，天龄期时加载所导致混凝土的徐变变形增量基本上发生在持荷1个月以内；与C₃₀普通混凝土梁体相比，UFA-HPC梁体的徐变上拱度显著降低。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/L181ChaoXileYKQ.html>