粉煤灰高性能复合微粉

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

粉煤灰高性能复合微粉

钢渣-矿渣-粉煤灰复合微粉的活性试验研究-《硅酸盐通报》年第期-吾喜杂志引言矿渣和钢渣都是冶金过程中排出的工业废渣,每生产一吨粗钢产生约t钢渣,每生产t铁水产生矿渣约t。将钢渣粉矿渣粉和粉煤灰混合作为掺和料,不仅能提高混凝土的耐磨性和易性和后期强度,粉煤灰高性能复合微粉还能减少水泥的用量,降低成本。由于钢渣颗粒较大,水化较慢,活性低,早期强度不高;粉煤灰的火山灰特性是潜在的,所以粉煤灰高性能复合微粉们的活性必须通过一定的条件激发出来。本文主要以矿渣粉和粉煤灰为研究对象，在不使用外加剂和特殊工艺的情况下，等量取代相应比例的水泥熟料，其中矿物掺合料总掺量固定为%和%，研究复掺矿渣粉—粉煤灰复合胶凝材料及其混凝土的力学和耐久性等各方面的性能。通过一系列的试验研究，其试验结果表明矿渣粉粉煤灰的掺入可以满足胶凝材料及混凝土的基本物理力学性能，并改善了耐久性。单纯复掺矿渣粉和粉煤灰矿物掺合料会大幅度降低胶凝材料的早期强度，且降低幅度随粉煤灰／矿渣粉比值的增大而略有增大，但对胶砂后期强度影响较小，且后期强度增长率快。

与普通水泥混凝土相比，矿渣粉—粉煤灰复合混凝土在抗氯离子渗透方面具有较大的优势，但在抗碳化及抗冻方面有所欠缺。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/E8S1FenMeidccaF.html