

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



东北金矿石加工矿粉与粉煤灰双掺

掺加粉煤灰矿粉等矿物掺合料以满足现代混凝土的发展与需求,已成为水泥混凝土生产企业研究的一个重要内容。本课题主要进行了下列研究(1)在基准混凝土配合比设计基础上,研究应用正交设计的方法对粉煤灰矿粉混凝土进行合理地配制;对不同掺量的粉煤灰矿粉混凝土进行抗压强度工作性以及耐久性等方面的试验分析;对混凝土配合比方案优选,从而降低预拌混凝土成本,提高企业经济效益。本研究成果在众诚·一品东南小区工程吉林小松工程机械有限公司机械配件项目工程中得到成功应用,改善了混凝土的施工质量,降低了企业的生产成本。本研究对混凝土生产企业效益的提高资源和能源的节约环境的保护建筑工程造价的降低等,都有着一定的现实意义。(海建工材料工程有限公司真如搅拌站同济大学材料科学与工上06程学院;上海市建筑科学研究院)0000摘要:通过大体积混凝土基础工程的施工对大体积混凝土工程中粉煤灰和矿粉双掺原材料选用和配合比设计等控制温度裂缝的方法进行了实践。

温度差是引起大体积混凝土产生裂缝主要原因之在大体积混凝土基础工程中,大体积混凝土配合比设计以控制温度差为目,充分利用粉煤灰和矿粉双掺技术。

采用降低水泥用量延长混凝土龄期选用缓凝型外加标荆等方法,不仅使混凝土达到要求,且未产生裂缝和渗透

,达到工程设计要求。关键词:双掺;大体积;配合比;温度;龄期;裂缝中图分类号:TU前言文献标识码:A温度差是引起大体积混凝土产生裂缝的主要原因之一。水泥水化过程释放热量,每克水泥可产生热量0左右,而混凝土导热性能较差,大体积混凝土因0J热量积聚绝热升温可达 或更高。日本建筑学会标准(AS)对大体积混凝土的定义JS是”结构断面最小尺寸在cm以上,水化热引起混凝土内的最高温度与外界气温之差,预计超过 的混圈基础平面圈及测温点布置凝土,称为大体积混凝土”。

粉煤灰双掺

我国在与大体积混凝土相关施工要求中,也将内部最高温度与表面温度之差不能高于 作为大体积混凝土温度控制的要求。针对大体积混凝土的特点,充分发挥粉煤灰和矿粉双掺技术的作用,提出大体积混凝土配合比设计思路,并结合其在大体积混凝土基础底板中的应用进行阐述。工程概况上海某工程基坑面积约801m,该大体积工程基础厚,最厚处达到43m;浇注量大,共2r,5n上海预拌混凝土使用较多的是PI5和P42525I水泥。其物理性能如下:细度;初凝n%mi;终凝nmi;安定性合格;标准稠度用水量%;强度3a881dMP;dMPa。其中D区一次性浇注m;混凝土强度较高,等级C;环境温度高,年浇注,时值夏季,日月平均气温 ,最高温度c;温差控制要求严格, l=混凝土表面与内部温控目标为不超过 以防止开裂。

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