

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**



### 机制砂代替天然砂

近年来,随着西部大开发的进一步深入,我国西南部地区如云南贵州重庆恩施等岩溶地区均在兴建高速公路干线,在这些地区的基础设施建设中,石多砂少,天然砂资源十分匮乏,使用机制砂替代天然砂配制混凝土势在必行。

机制砂配制低标号的混凝土的应用已经相当成熟,但对于重要的结构物,比如T梁,箱梁等高标号承重结构,在应用机制砂时存在顾虑,使用机制砂配制的T梁等结构物是否同河砂混凝土有相同的受力状态,是否会对结构物的受力产生不利影响,这些问题都未得到解决。本文主要进行了C机制砂混凝土的配合比设计研究,配制出符合CT梁施工的混凝土,并对水胶比砂率矿物掺和料等相关因素进行了分析,对机制砂混凝土的施工进行了相应的控制,结合实际工程对C机制砂T梁进行荷载研究,主要对/截面跨中3/截面的挠度与应变梁端剪力破坏试验以及裂缝的产生与发展进行相应的监测,并对比C黄砂T梁,基本了解了C机制砂T梁实际受力工作状态。

根据上述试验结果,配制出了满足施工要求的CT梁施工的混凝土,水灰比在左右,华生机制砂最佳砂率在%~%,贺家坪机制砂最佳砂率在%~%。

机制砂T梁的挠度与应变梁端剪力破坏试验均满足设计标准,机制砂和黄砂T梁物理力学性能基本一致,且机制砂T梁的挠度应变值均小于黄砂T梁,机制砂T梁具有更高的抗变形能力。

砂石生产线把各种岩石砂石，河卵石制成符合各种粒度的建筑用砂，砂质粒度均匀耐压强度高，远比天然砂普通锤式打砂机生产的砂更符合建筑要求，更能提高建筑质量。在筑路，建筑等的原料厂内，往往需要砂石料公有的生产线，本套砂石料生产线设备便能满足需要石料和人工沙同时生产的要求。机制砂设备砂石生产线的三大性能优势：较为便捷的维护运行方式，相对于其他生产线设备设备维护保养简便，易损件彩用目前国内最新高强耐磨材料，损耗小，使用寿命长，能为客户带来可观的经济效益。全自动化的操作流程，生产效率更高工作效率更优化，自动化程度高，破碎比大，生产效率高，处理量大，经过破碎的产品呈立方体状，针片状含量低，无内裂缝，搞压强度高。应用范围更广成功应用于石灰石玄武石花岗岩鹅卵石等岩石的破碎加工，破碎后的成品质量完全达到GB-标准，为高等公路铁路水利混凝土搅拌站等行业提供了合格骨料。

粗沙-----平均沙径不小于mm，中沙-----平均沙径为-----mm，细沙-----平均沙径为-----mm使用中粗细沙的比例按;的重量比掺合。据调查，以前挖河砂的一夜能获利万元，但是随着资源的保护，天然砂河砂的枯竭，砂石料供应不足，从而导致砂石价格高机制砂代替天然砂还不好买。

中国建筑材料科学研究总院教授赵顺增甚至认为，“禁采根本没必要，再过几年，中国就没有天然砂了，北方已经挖不出好河砂了，长江流域也就湖南江西机制砂代替天然砂还剩一点，也快挖光了。作为国内最有生产实力的机制砂设备生产商，河南重工科技股份有限公司的数据显示，使用高品质机制砂可使每方混凝土降低公斤以上的水泥用量。我公司打造的机制砂设备时产数千吨机制砂，填补了国内大型制砂机的空缺，在专业的研发上使产出的砂石粒型更加的完美，成为机制砂产业发展的历史转折点。在天然砂日近枯竭政府全面禁采限采的大环境下，机制砂是天然砂石的替代品，然而机制砂却比天然砂更具优势。机制砂比天然砂更便宜，随着天然砂多年来的疯狂开采，天然砂日益枯竭，价格飞涨，近期价格更是居高不下，堪称软黄金产能方面。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/QcUfJiZhiJ9sGU.html>