

# 山东花岗岩加工大掺量粉煤灰混凝土炭化为什么快

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**



## 山东花岗岩加工大掺量粉煤灰混凝土炭化为什么快

英丕杰摘要：我国石料资源丰富，在开采和加工石材的过程中会产生大量的花岗岩石粉石屑，这些固体废弃物没有被合理利用，对环境造成了严重污染。为了在水利工程和建筑工程中有效利用废弃花岗岩石粉资源，本文运用混凝土材料科学基本理论，通过物理试验方法，分析了花岗岩石粉的基本物理性质，系统研究了不同掺量花岗岩石粉对混凝土工作性能抗压性能抗渗性能和抗冻融性能的影响，同时与相同掺量粉煤灰混凝土进行对比，得出了花岗岩石粉在混凝土中的最优掺量，并测试了优化掺量后花岗岩石粉混凝土碱含量和氯离子含量，最后通过试验试配和调整花岗岩石粉配合比，得到山东花岗岩加工大掺量粉煤灰混凝土炭化为什么快适用于不同工况要求的花岗岩石粉混凝土。低品质粉煤灰在掺量%时，对混凝土流动性起正作用，随着掺量的提高，对混凝土流动性起负作用；粉煤灰掺量为%时混凝土d抗压强度接近于基准混凝土，粉煤灰对混凝土早起强度增长不利，但后期强度发展较大；当粉煤灰掺量为%时，混凝土抗渗性能优于基准混凝土；掺加粉煤灰劣化了混凝土抗冻性能。花岗岩石粉掺量为%和%时，混凝土碱含量和氯离子含量较基准混凝土减小，满足国家相关规范中对重大工程碱含量和氯离子含量的最高要求。通过调整水泥浆含量水胶比及减水剂量可以配制出满足各种施工工况对水工混凝土和易性的要求，同时强度满足要求。

本课题探索出一条资源化利用花岗岩石粉的新途径，既可以有效解决花岗岩石粉的环境污染问题，又研发出一

# 山东花岗岩加工大掺量粉煤灰混凝土炭化为什么快

种各项性能指标良好的新型混凝土材料，因此，花岗岩石粉作为混凝土掺合料具有潜在的巨大市场，同时具有显著的经济社会和生态意义。

## 粉煤灰掺量

一单项选择题(本大题共小题，每小题分，共分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。

(碎石的颗粒级配范围要求见表)(分)题-表碎石试样筛分结果筛孔尺寸(mm) .0(4.) .0(4.) 0(9.) 6.0 0(9.0) 计筛余(g) 80 000 00 800 000 000 000 00 0 注：括号内为方孔筛尺寸。题-表粗骨料的颗粒级配范围要求 配制C碎石混凝土，经过和易性的调整，各种材料的拌合用量为水泥kg，水kg，砂kg，碎石36.6kg。

再经过强度校核，保证用水量砂石不变，水灰比采用000，分别配制三组混凝土，并测得混凝土拌合物的体积密度为kg / m，标准养护到天的抗压强度分别为.7641MPa，试计算混凝土的实验室配合比( =MPa， =-1.64)。(分) . 某材料的绝干体积密度为kg/m，密度为.0g / cm，吸水饱和时的体积密度为kg / m。如果认为此网站山东花岗岩加工大掺量粉煤灰混凝土炭化为什么快还可以，告诉你的朋友吧，我会一如继往，努力拼命的，哈哈！为了研究不同水胶比不同粉煤灰掺量对泵送混凝土的碳化及抗冻性能的影响,进行了相关试验。试验为不进结果表明：送混凝土的碳化深度随粉煤灰掺量泵水胶比期的增长而增长；比常态混凝土，煤灰对泵送龄相粉混凝土抗碳化性能较为有利；S泵送混凝土的抗碳化及抗冻性能略高于掺J—混凝土；煤灰掺掺P—NM粉量为%,胶比从00水变化至05时，送混凝土均具有较好的抗冻性能；泵水胶比是影响泵送混凝土碳化及抗冻性能的主要因素。关键词：煤灰；水胶比；化；抗冻性能；送混凝土粉碳泵文献标志码：A中图法分类号：VT混凝土碳化及抗冻性能均为混凝土耐久性的重要指标。

检验结果表明，隙和毛细管中渗透，与水泥水化过程中产生的氢氧化钙(a0生成碳酸钙(a0)C(H))CC,的作用称为混凝土碳化...。混凝土受到外界环境不断变化的温度和珞璜电厂I级粉煤灰的品质满足国标GB—I级粉煤灰的要求。湿度反复作用时，其表面会开裂和剥落并逐步深入到内部而导致混凝土的整体瓦解，终丧失其性能，最而混凝土抵抗这种冻融破坏的能力称之为抗冻性。泵送混凝土砂率大，动性大，有弹性模量较流具低限拉伸较高等特性，由于其施工速度快，程极但工中已广泛应用。常态混凝土采用浙江龙游外加剂厂生产的ZB—A缓凝高效减水剂；送混凝土采用上泵海麦斯特建材有限公司生产的SP—N泵送剂和江苏建科院新型建材厂生产的JM—I泵送剂；气剂采用I引青岛科力建材有限公司生产的PC—外加剂品质检，本，掺粉煤灰等掺和料。试验方法按照D/—水工混凝土试验规程》LT《的表水泥品质检验结果收稿日期：—32—作者简介：华美，,士研究生，杨女硕士

要从事水工材料研究。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/LBV8ShanDongCQcpD.html>