

石粉对外加剂的影响,石粉是怎样生产的

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。



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



石粉对外加剂的影响,石粉是怎样生产的

骨料选用涿州产低碱活性骨料：砂为Ⅱ区中砂，细度模数为2.5，经水洗后含泥量0.5%，泥块含量0.2%；石子为5-25mm连续级配，含泥量0.5%，泥块含量0.2%，针片状颗粒含量1.0%，压碎指标10.0%。拌和用水使用地下饮用水，其指标符合JGJ 55—实验用原材料及实验方案。原材料水泥选用北京某厂生产的P·O 42.5水泥。矿粉选用北京生产的Ⅱ级矿粉，d₅₀活性指数90%，比表面积1300 m²/kg，密度790 kg/m³。机制砂的石粉含量应适当控制，有关研究表明，石粉完整的微级配粗糙的表面在混凝土的界面中起到很好的填充效应晶核效应活性效应保水效应和润滑效应。石粉对外加剂的影响,石粉是怎样生产的使浆体密实，孔隙率减小，使水化物结晶颗粒尺寸变小，取向程度下降，降低了骨料周围浆体的实际水灰比，改善了混凝土的和易性。而混凝土发展趋势正向着提高耐久性和解决环保问题方向发展，利用好机制砂，是发展绿色混凝土的重要途径之也是我国混凝土向高性能混凝土的一次迈进！目前我国生产人工砂有两种主要形式，一种是专门生产机制砂，级配细度模数均可做到优于天然砂，粒型也和天然砂近似。

外加剂的影响

利用石屑制成的人工砂成本低，数量多，一些级配或粒型不合格的石屑作为细骨料，使用结果是和易性差，强度受到波动，由此很多人认为人工砂不能代替天然砂使用在混凝土中，这种误解导致机制砂的推广使用受到影响。

从大量试验看，虽然增加外加剂的掺量，也未能难解决坍落度损失快的问题，唯有调整机制砂中的石粉含量或改变外加剂的组分，来保证混凝土的工作性能。在配合比设计时，就得先抛开旧思路，尽可能提高胶凝材料用量，控制并降低用水量，选择合理级配的粗骨料，用以保证混凝土的粘聚性，避免离析泌水抓底现象，同时要控制好粗细骨料的级配及石粉含量，确保坍落度的和易性及流动性得到保证，试验证明，合理的配合比设计及材料选择，可以解决机制砂混凝土的绝大部分不良现象。在大量前期试配过程中，混凝土拌合物存在的问题通常为：需水量大损失快，如果增加外加剂的掺量，则容易出现离析泌水抓底现象，这些问题一直影响着机制砂在混凝土中的使用，只要解决这些问题，那么机制砂则可以充分利用在混凝土中，取代天然砂的唯一性。河南重工科技股份有限公司数年来一直从事于矿石破碎制砂磨粉行业，其中人工制砂机是销量最为火爆，而人工制砂机就是打造优质机制砂的重要设备，由重工专业研发打造的X高效离心冲击式制砂机，打造出的机制砂不仅符合国标砂的要求标准，而且具有很好整形效果。

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