

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**



## 共粉磨好处

但由于矿渣和水泥熟料硬度和易磨性存在较大的差异性，导致混合磨水泥中矿渣组分平均粒径较大，有研究表明在球磨机中粉磨矿渣水泥比表面积为  $\sim m/kg$ ，其中矿渣的实际比表面积仅  $50 \sim 70 m/kg$  左右，这严重制约了矿渣潜在水硬活性的发挥，在生产上则表现为矿渣掺量不能大幅度提高，或提高矿渣掺量而磨机产量降低电耗剧增。实践表明，随着矿渣粉比表面积的增大，水泥中掺入矿渣粉的比例可以适当提高，矿渣比表面积提高到  $m/kg$  以上时可大幅度增加在水泥中的掺量，可多达 % 左右，对混凝土的性能也有益处。为了解决这一问题，一般可采取以下措施：一是调整生料配料方案，适当降低熟料的硅酸率提高铝氧率；二是减少石膏掺入量，控制水泥中三氧化硫的含量在 % 左右。通过慎取以上措施，凝结时间一般比原来缩短  $\sim min$ ，其他性能指标基本不受影响，经济效益和社会效益都很显著。单独粉磨目前，矿渣粉磨技术大致有：矿渣与熟料石膏的共同粉磨；矿渣单独粉磨，再与熟料石膏的细粉混合成水泥；矿渣单独预粉磨，再与熟料石膏共同粉磨。众所周知，矿渣的水化反映滞后于水泥，要想水泥和矿渣达到同步水化目的，必须控制各增不陶的最佳细度，以充分发挥矿渣的活性，况且矿渣的硬度及耐磨性和水泥相比有很大的差别，如果矿渣不能达到理想细度，就会造成矿渣对水泥的早期强度贡献小，致使混凝土及其制品的早期强度低，发展潜力不大，矿渣作为填料使用不能充分发挥活性，浪费资源。由于矿渣硬度大，难粉磨，如果要达到矿渣的理想细度，务必造成水泥熟料的过粉磨现象，

使水泥的早期强度大，但发展潜力小，天强度低。无论是矿渣不能充分利用或水泥的过粉磨现象都务必造成资源的浪费和成品成本的提高，如果采用分别粉磨的方法可以降低成本，况且可以任意调节水泥和矿渣粉的颗粒以满足于更多的要求，达到最多的颗粒级配，实现成品的多元化。上一条：矿渣粉应用水泥混合材料的发展下一条：矿渣微粉的品质差别直接影响混凝土性能病情分析：你好，上述状况可能是由于葡萄的品种的原因导致的。

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