

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



膨胀粘土骨料生产

用人造轻骨料配制混凝土，不仅容重轻，而且膨胀粘土骨料生产还具有保温隔热抗渗耐冲击耐腐蚀耐火等一系列优越性能。目前，世界轻骨料的年总产量在‘亿’以上，其中约为人造轻骨料，天然轻骨料仅占。这种裂缝和对工程的损害随着碱骨料反应的发展而发展，严重时会使工程崩溃。

碱骨料反应发生的条件发生碱骨料反应需要具有三个条件：首先是混凝土的原材料水泥混合材外加剂和水中含碱量高；第二是骨料中有相当数量的活性成分；第三是潮湿环境，有充分的水分或湿空气供应。膨胀粘土骨料生产，另外常用的抑制性混合材膨胀粘土骨料生产还有高炉矿渣，但掺量必须大于才能有效地抑制碱骨料反应对工程的损害，现大美英德诸国对高炉矿渣的推荐掺量均为以上。

对骨料选择使用如果混凝土含碱量低于，可以不做骨料活性检验，如果水泥含碱量高或混凝土总碱量高于，则应对骨料进行活性检测，如经检测为活性骨料，则不能使用，或经与非活性骨料按一定比例混合后，经试验对工程无损害时，方可按试验规定的比例混合使用。

另外掺粉煤灰也很有效，粉煤灰的含碱量不同，经试验，使含碱量高的粉煤灰，如果取代的水泥，也可有效地抑制碱骨料反应。

因此，在进行骨料活性和骨料反应膨胀检验时，膨胀粘土骨料生产还必须与一般碱硅酸反应类型有所区别。因此世界各国都是在配制混凝土时采取措施，使混凝土工程不具备碱骨料反应的条件。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/bVvpPengZhangmQ3ho.html>