

## 矿山爆破震动对建筑物的影响

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**



### 矿山爆破震动对建筑物的影响

在日常生产中爆破作业环节所占比例很大，由于粗心大意忽略了爆破振动的危害，导致地表建筑物（构筑物）的损坏，造成经济损失民事纠纷，在社会中引起负面影响，进而也严重地影响了相关企业的正常生产生活秩序。其次，在爆破现场使用爆破振动仪器TOPBOX收集爆破振动的数据，然后运用数学软件origin对收集的爆破振动数据进行回归分析，计算出萨道夫斯基公式中的K和  $\alpha$  值，代入萨道夫斯基公式后计算出在既定距离和单段最大装药量下的振动速度V，与使用爆破振动仪器采集的振动速度进行对比，得出相对误差的范围，证明回归公式能否用于指导现场施工。最后从现场振动监测仪器采集的质点峰值频率和振动速度两个方面的数据对生产过程中可能影响到的地面建筑物的安全性进行评价。

以线性回归后的萨道夫斯基公式为参考，指导后续工作面爆破施工过程进而对爆破参数进行调整，以确保地面建筑物在规定的的安全振速及频率内。随着矿山开采台阶的下降和工作面的推进，爆破震动对矿山周围居民的建筑物的影响，已经成为矿山企业政府机关和当地村民十分关注的焦点问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/Y0VrKuangShanzhKDE.html>