

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



膨胀石墨的制备生产线

对于可膨胀石墨来说，膨胀容积和含硫量是两个重要的产品指标，一般希望膨胀容积高，含硫量低。化学氧化法的插层剂和氧化剂都比较简单，反应容易，但插层效果不明显，膨胀体积一般不到。目前申请的石墨烯专利很多，在生产方法上，已经有机械剥离法或金属单晶表面外延生长法化学氧化剥离法插层剥。采用金属卤化物作为辅助插层剂也是降低可膨胀石墨产品含硫量的方法之一。赖奇等采用微波法，对石墨进行膨化处理，通过控制微波加热的功率时间等参数，可容易地调整对石墨的处理。

这种层间化合物在加热到适当温度时，可瞬间迅速分解，产生大量气体，使石墨沿轴方向膨胀成蠕虫状的新物质，膨胀石墨。

表反应时间对膨胀容积的影响 [由表看出，时间短反应不充分，当反应到一定时间时，胀容积最大。被广泛应用于石油化工轻工冶金电力机械天事等领域此外，应用于吸收江河湖海中油船泄油及吸收泄漏的无机强航军膨胀石墨的制备生产线还酸 [。

. ; . ; . 在一定条件下，可膨胀石墨再制成柔性石墨，其物理性能，果为：将测结密度；. 抗拉强度 . 抗压强度 { . [; 回弹率；硫量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/pTUKPengZhangK7hCM.html>