

磷石膏的应用

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



磷石膏的应用

南京化学公司磷肥厂在采用硫酸分解磷矿萃取磷酸的生产过程中产生的废渣是“磷石膏”，此废渣通过液相转化法制成的半水石膏—半水石膏，又称为磷石膏。

采用磷石膏浇制的正德汤碗模型只，于上线运转天后全部损坏经统计，平均每只模型可使用次，模型底部磨损情况较好，周转率比原来的石膏模型提高了。为了变废为宝节约生产成本，扬中水泥厂不但尝试了用磷石膏作矿化剂用于机立窑生产，而且在江苏省建材所的支持下成功地将磷石膏作水泥的缓凝剂，磷石膏为泰兴某化工厂废弃物。”将磷石膏自然晾晒半年左右，可较好解决凝结时间太长的的问题，但需要庞大的堆场，在其中分辨磷石膏是否陈化相当困难，供货商无法执行。

经过几个月的试生产，发现使用热处理磷石膏在一定程度上改善了水泥的安定性，后经对比试验使用热处理磷石膏的水泥安定性合格，而使用二水石膏的水泥安定性不合格，雷氏夹为膨胀净值。

一磷石膏的特性磷石膏作为一种化学石膏，其特性有别于天然石膏和脱硫石膏。从图可以看出，天然石膏制备的

磷石膏的应用

半水石膏硬化体为自形程度很高的长柱状二水石膏晶体,且有无定型的胶凝物质而磷石膏制备的半水石膏硬化体则结晶程度很差,结构也比较松散,显然这对硬化体的抗压强度较为不利。

下煅烧磷石膏,在高温下可将共晶磷转化为惰性的焦磷酸盐,并使有机物挥发;而且煅烧的产物为无水石膏,其利用受到限制。

我国硫酸钙颜料基本依赖进口,因此需积极开发或引进高附加值的硫酸钙颜料生产技术。

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