

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**



### 磷石膏水泥缓凝剂煅烧生产线

石膏不能直接用于生产建筑石膏或作水泥生产中的试验及讨论缓凝剂。

将石灰中和磷石膏煅烧成无水石膏，克服了未煅烧磷石膏作缓凝剂粉煤灰水泥凝结时间长强度降低的缺陷。磷石膏水泥缓凝剂煅烧生产线，离子形成引起阴离子缺位，使，晶体结构缺陷增加，活性提高，硫酸盐激发效应增强，因而显著提高了硅酸盐水泥早期和后期强度。采用一步法二步法煅烧工艺将磷石膏煅烧后，经过进一步调配混合，进入砌块生产机，可生产出高强石膏建筑砌块。

不同粒径磷石膏中杂质含量存在明显差异：可溶磷有机物含量随着磷石膏颗粒度增加而逐渐增加，总磷含量随磷石膏粒度的变化而波动；共晶磷含量则是随着磷石膏颗粒度减小而增加。磷石膏水泥缓凝剂煅烧生产线，这些杂质可削弱硬化体间的接合，使硬化体强度降低。不经预处理的磷石膏用作水泥缓凝剂，水泥凝结时间大大延长，强度明显降低，显然是不可取的。杂质较少，影响较小，故天强度不受影响；反之，天至天的强度就必然受近年来，我国对用磷石膏作水泥缓凝剂的研究虽然取得了一定的进展，但大都围绕着水泥凝结时间与强度，是否满足水泥标准要求来进行试验研究，对用磷石膏作缓凝剂制成的水泥其混凝土的工作性有否影响则研究较少。

共晶磷与同属单斜晶系晶格常数也极为相近在一定条件下可以进入晶格形成固溶体。

当然，用于缓凝的石膏宜少含杂质，杂质含量多要增加需水量，水泥强度会有所降低。磷石膏水泥缓凝剂煅烧生产线，国外几乎所有磷石膏商品缓凝剂都是以粒状供应。

经济有效的预处理,以消除杂质对磷石膏性能有害影响,是其资源化的关键。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/BuiMLinShiWJ6FT.html>