

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



粉煤灰陶粒制造工艺

本发明无烧结粉煤灰陶粒，具有容重轻（每立方 - 千克）强度高（ . - . M P a ）导热系数低化学稳定性好，且设备投资少工艺简单等特点。无烧结粉煤灰陶粒及制造工艺一种无烧结粉煤灰陶粒，其特征是粉煤灰陶粒制造工艺包括 - - - %（重）粉煤灰， - - - %（重）水泥， - - - %（重）固化剂。

粉煤灰的主要化学成分是 $\text{SiO}_2\text{Al}_2\text{O}_3\text{Fe}_2\text{O}_3\text{CaO}\text{TiO}_2$ ，从矿物组成看主要是硅铝氧化物的玻璃体和部分石英莫来石赤铁矿等结晶矿物，具有在高温下的烧结性能。掺粘结剂法就是以粉煤灰为主要原材料，掺加少量粘结剂如粘土页岩煤研石固化剂等和固体燃料经混合成球利用其中未燃烬的碳，将生料球烧成外壳坚硬表面有层隔水保气的釉层内部具有微孔的陶质粒状物而制得的一种性能较好的人造轻骨料。

生产工艺一般由原料的磨细处理粉煤灰和粘结剂—配料称量—（改成连接线）混合料加水成球—烧结系统—破碎机—振动筛—陶粒。对粉煤灰的要求一般为： SiO_2 — $\text{Al}_2\text{O}_3 < 4\%$ Fe_2O_3 — CaOMgO 含量%—%，如果粉煤灰太粗，应适当磨细。

粉煤灰陶粒

烧结法生产粉煤灰陶粒原材料配料中的固定碳含量要求一般在%~%，若所用粉煤灰的含碳量达不到上述要求，必须要掺加固体燃料，以满足烧结时需要的热量，烧结法对原料的通用范围广，生产操作方便，产量高，质量较好，工艺技术成熟。对粉煤灰要求 $> 100 \mu\text{m}$ 的颗粒不大于% $> 75 \mu\text{m}$ 的颗粒不大于%; $0 \mu\text{m}$ 不大于%，含碳量要求小于%。由于在成球中不加入粘土，除对粉煤灰细度和煤粉细度要求严格外，粉煤灰陶粒制造工艺还应对给料速度的稳定及成球技术要求也十分严格。

雷蒙磨<http://zzhkjx.com>磨粉机<http://hkmfj.com>烘干机<http://hgjhk.com>煤泥烘干机<http://zzhyjx.com>回转窑<http://zzhkzg.com>石灰窑<http://hnhkj.com>烘干机<http://hkdry.com>。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/WWqEFenMeiehrA9.html>