

粉煤灰烧结砖生产工艺的特点

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



粉煤灰烧结砖生产工艺的特点

有的粉煤灰粉煤灰烧结砖生产工艺的特点还含有较大的炉渣；粉煤灰吸附自由水的能力很强，成型水份较高，但对塑性影响不大，但成型水分范围较窄，这是因为开口玻璃体多孔玻璃体吸收，并储藏了许多水分。烧成温度较高，比一般粘土砖烧成温度高出 ~ 不等，并且烧成范围较窄，成品因有大量细孔结构现象，则容重轻，吸水率高，但强并不一定低。

干燥初期坯体升温脱水时，储藏在多孔玻璃内的自由态水和受热膨胀溢出，会使坯体强度更加变软而易造成混坯现象。粉煤灰中大多均含有硫，但多数为煤炭燃烧后固化残留下的非可燃硫（CaSO₄，MgSO₄等），便显示含硫较高也不会因为在焙烧过程中产生SO₂气体。二粉煤灰烧结砖生产工艺的特点当我们了解粉煤灰与粘土在物理性能化学成分矿物组成等方面的区别，知道粉煤灰烧结砖生产工艺的特点作为生产烧结砖的主要原料所具有的特点后，就很容易知道生产粉煤灰烧结砖工艺技术与生产粘土烧结砖工艺技术不同的特点：（一）粉煤灰制砖必须掺配的添加剂全粉煤灰是不可能用来制砖的，必须掺配添加剂，这是众所周知的，但是大家只重视掺配具有增加塑性的胶结剂，有关这方面的论述经验报道很多，均值得到我们借鉴参考，这里就不再赘述。因为粉煤灰中几乎不含粘土矿物，所含具有活性的物质为游离酸性SiO₂和Al₂O₃，但莫来石中的SiO₂和Al₂O₃因其高温稳定性能而不会参与焙烧反应，因此粉煤灰中具有焙烧时形成新晶相的物质较少，不利于制品强度提高，需要增加适量的矿化

粉煤灰烧结砖生产工艺的特点

剂。因为粉煤灰中的主要成分是莫来石和各类玻璃体，耐火度都在达 以上，不易熔融玻化，使得焙烧温度较高，因此需掺配适当的助熔剂。常用的添加剂很多都同时具有胶结剂增塑剂矿化剂助熔剂和聚凝剂的作用，我们在只考虑胶结剂增塑剂的同时也兼顾到了矿化剂助熔剂聚凝剂的功效。从综合功效的解度考虑有条件的话粉煤灰掺配添加剂最好是选用含有较高粘土矿物（如蒙脱石高岭石伊利石等）的粘土页岩，这些物料均同时具有很强增塑作用和矿化作用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/nKMI FenMeiw90ZC.html>