

页岩砌块砖 正远建材企业

产品名称	页岩砌块砖 正远建材企业
公司名称	宜昌正远新型建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌市夷陵区鸦鹊岭镇新场村五组668号
联系电话	15926984985 15926984985

产品详情

页岩砖结构与生产页岩砖的分析

页岩砖是国家提倡发展的建筑节能材料，是替代粘土砖的更新产品。

页岩是由粘土在地壳运动中挤压而形成的岩石。它是一种沉积岩，是固结较弱的粘土经过挤压、脱水、重结晶和胶结作用而形成的。由于它层理分明、易剥离而称为页岩。页岩一般为褐色、灰色或黑色，硬度不高，易破碎，容易加工成理想的制砖原料。页岩以其对硅、钙、碳的含量不同而分为硅质页岩、钙质页岩和碳质页岩。其中以硅质页岩变形小、吸湿性小、砖不易风化和产品质量易保证等优点更适于生产页岩砖使用。含有大量 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 的页岩则不适于作为烧结页岩砖的材料。

生产烧结砖时对页岩原料化学性能的要求

生产页岩烧结砖时，要求制砖原料中 SiO_2 的含量为55%~70%， Al_2O_3 的含量为10%—20%， Fe_2O_3 的含量为2%~10%， CaO 含量 $<15\%$ ， MgO 含量 $<3\%$ ， S_2O_3 含量越小越好， K^+ 、 Na^+ 等低熔点含量要适量。特别应该注意的是当页岩中石灰质矿物的粒度小于0.5 mm时，其含量可以达到20%左右，而当石灰质矿物的粒度大于0.5 mm时，其含量应小于2%。用页岩原料生产烧结砖时，如果主要成分在制砖要求含量的范围以内，则会使生产较顺利的进行，如果某种成分超出了原料的要求范围，页岩砌块砖，就要对烧成过程进行相应的调整。

如原料中大颗粒 SiO_2 含量多时，一方面将增加制品的耐火度，提高制品的烧成温度，干燥收缩小、干燥敏感性低起到瘠化剂的作用。另一方面，由于 SiO_2 在烧成过程中要进行晶型转换，使其体积发生变化，如果控制不好，会造成制品缺陷，降低制品的力学强度，特别是抗折强度。可是小颗粒的 SiO_2 易于熔融，使制品结构均匀、密实，当原料中 SiO_2 含量大于75 %时，列制品的烧成过程是不利的。如果含量超过80%，烧成后制品的体积不但不收缩，反而发生膨胀，使抗折强度大大降低。与此相反，当原料中 SiO_2 含量小于50%时，则制品抗冻性能很差。

砖的制造方法

在古代，大概有两种制砖方法，是烧制，制砖工人用模板做出砖块模型，然后放在砖窑里烧，这类砖的质量和硬度比较高，只有地主和官家才用的起。第二是晾晒，工人把做好的砖不用经过烧制直接通过晾晒成型，这类砖我们称为是“泥砖”，是普通家庭建造房子主要的材料。

砖发展的关键时期

秦始皇统一六国后为彰显自己的丰功伟绩，大兴土木，建阿房宫、筑长城、兴都城、修驰道、筑陵墓等，这些建筑的兴建极大的刺激了对砖的需求，也无意中推动了制砖业和制砖技术的发展。

页岩砌块砖-正远建材企业由宜昌正远新型建材有限公司提供。宜昌正远新型建材有限公司是一家从事“页岩砖,红砖,多孔砖,青砖等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“正远建材”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使正远建材在砖、瓦及砌块中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！