

# 珠海镁铝砖耐火极限测试

产品名称	珠海镁铝砖耐火极限测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

(1) 原料选择生产镁铝砖原料主要是烧结镁砂和高铝矾土，要求其纯度越高越好。

对于烧结镁砂，在强调主成分MgO含量的同时，要特别限制CaO的含量尽可能低，因为1%CaO就将形成2.8%CMS，使制品的高温机械强度和热稳定性变坏。

对于高铝矾土，其Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量最好在8085%（灼烧后）以上，并以轻烧熟料加入为宜。以生矾土为原料时，虽然降低了成本，但由于其质量波动不易控制，给生产和产品质量带来一些不利因素。

(2) 粒度组成镁铝砖的粒度选择，除考虑堆积密度原则外，主要应注意颗粒组成对制品热稳定性和烧结性的影响。

从制品的热稳定性来考虑，增大临界粒度是有益的。临界粒度一般为3mm。另外在粗颗粒组中，控制32mm部分的数量最有决定性意义细粉（<0.088mm或<0.066mm）部分对改善制品的烧结性是有决定作用的，它不仅促进制品烧结，降低气孔率，而且可以提高制品的荷重软化点。细粉部分一般控制在3545%范围内。

(3) 配料比例镁铝制品中对Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的引入量以510%为宜，在制品中可形成MA，改善制品的热稳定性，降低热膨胀率，提高高温机械性能。