

高铝耐火砖耐火度耐火极限测试

产品名称	高铝耐火砖耐火度耐火极限测试
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

制备高铝耐火砖提高的韧性的方法

改善高铝砖韧性的方法，采取一定的措施，使高铝砖形成某种显微结构，产生耗能机制，阻碍裂纹扩展，提高高铝砖的韧性。

高铝砖中存在结构缺陷，固有气孔和裂纹，在外力作用下，裂纹容易起动，又缺乏耗能机制，易发生脆性断裂，对高铝砖的增韧途径可以对显微结构进行控制，减小裂纹的尺寸，控制杂质和气孔的数量及分布等。也可以通过增加能量耗散机构和设置障碍，高铝砖阻止裂纹扩展。相变增韧、显微裂纹增韧等都可产生耗能机构，弥散第二相颗粒，可使裂纹扩展遇到障碍，发生裂纹偏转增韧。这些措施都可以阻碍裂纹进一步扩展,提高高铝砖韧性从而提高高铝砖的抗热震性。