

# 湖州耐火材料体积密度检测 抗折强度检测

产品名称	湖州耐火材料体积密度检测 抗折强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

什么事耐火砖 简称火砖。具有一定形状和尺寸的耐火材料。按制备工艺方法来划分可分为烧成砖、不烧砖、电熔砖（熔铸砖）、耐火隔热砖；按形状和尺寸可分为标准型砖、普通砖、特异型转等。可用作建筑窑炉和各种热工设备的高温建筑材料和结构材料，并在高温下能经受各种物理化学变化和机械作用。例如耐火粘土砖、高铝砖、硅砖、镁砖等。特点 1、化学组成：主要成分决定该耐火材料的品质和特点

- 2、体积密度：单位体积重量，密度大，说明致密性好，强度就可能高，但导热系数可能就大 耐火砖
- 3、显气孔率：没做具体要求，但作为生产厂家必须严格控制显气孔。
- 4、荷重软化温度：也叫高温荷重开始变形温度，此参数很重要，标志材料耐高温的抵抗能力
- 5、抗热震性能：抗温度急剧变化而不被破坏的能力 6、抗压强度：承受（常温）的较大压力能力
- 7、抗折强度：承受剪切压力的能力 8、线性变化率：也叫重烧线变化或叫残余线变化，指每次在同等温度变化中体积发生膨胀收缩的变化，如果每次膨胀收缩一样，我们定义这样的线性变化率为0
- 9、耐磨性：大家都知道我就不多说了，它是耐火材料品质佳的指标之一
- 10、热导率：单位温度梯度条件下，通过材料单位面积上热流速率，跟气孔率有关
- 11、耐冲击性：不用解释了吧，耐冲击性好，使用寿命就长
- 12、抗渣性：在高温小抵抗溶渣侵蚀作用而不被破坏的能力 常用耐火材料简介 1、高铝砖：Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量大于75以上，耐火度高于黏土砖，抗酸碱侵蚀性好，适宜水泥窑烧成带等处，使用 耐火砖 寿命长但价格高
- 2、白云石砖：挂窑皮性能好，抗侵蚀性好，但有砖中多少有f-CaO，易水化，难于运输和保管，生产中用的较少 3、镁铬砖：挂窑皮好，多用于烧成带，缺点是抗热震性能差，加上正六价Cr有剧毒，国际上生产和使用镁铬砖的国家逐渐减少，现用此砖的生产单位尽早找到替代品 4、尖晶石砖：多用于过度带，抗震性能好，抗还原性好，但耐火度稍微差点 5、抗剥落砖：此砖中含有少量的ZrO<sub>2</sub>，在升温过程中发生马氏相变形成细裂纹，具有较强抗碱性，抗剥落性和抗渣性较好
- 6、磷酸盐砖：耐火度低，但强度高热震性好，多用于蓖冷机、窑头罩等使用 7、碳化硅砖：耐高温（1800度左右，荷重软化温度在1620-1640），热膨胀系数小，耐急冷急热耐磨性都好适宜冷却带和窑口
- 8、硅莫砖：热震性好，强度高，耐磨性好，适宜过度带