

杭州市耐火材料耐火度检测 热膨胀系数检测

产品名称	杭州市耐火材料耐火度检测 热膨胀系数检测
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

耐火材料种类有很多，应用领域非常广阔，但是需要满足热工设备的使用要求，需要检测耐材的性能指标，耐火材料检测方法有哪些，下面请看详细介绍。

结构性能：气孔率、体积密度、吸水率、透气度、气孔孔径分布、颗粒体积密度、显气孔率、真密度、耐压强度、线膨胀率、线收缩率、粒度、抗渣性等；

防火等级：难燃性、引燃性、产烟毒性、烟密度、热释放及烟气；耐火性能、燃烧性能、燃烧热值、防火性能、耐高温性能、防火等级测试；

热学性能：热导率、热膨胀系数、比热、热容、导热系数、热发射率、热震稳定性等；

力学性能：耐压强度、抗拉强度、抗折强度、抗扭强度、剪切强度、冲击强度、耐磨性、蠕变性、粘结强度、弹性模量、热态压缩率、熔融指数、挤压缝试验等；

使用性能：耐火度、荷重软化温度、重烧线变化、抗热震性、抗渣性、抗酸性、抗碱性、抗水化性、抗CO侵蚀性、导电性、抗氧化性、永久线变化、热震稳定性、可塑性指数、化学分析等。

耐火材料性能指标检测方法有哪些？

（1）耐火度

耐火度是一个技术指标，将被测制品按一定方法制成截头三角锥。试锥以一定升温速度加热，达到某一温度开始出现液相，温度继续升高液相量逐渐增加，粘度减小，试锥在重力作用下逐渐软化弯倒，当其弯倒

至顶点与底接触的温度，即为试样的耐火度。

(2) 荷重软化温度

测定方法：

一般在0.2MPa的固定载荷下，以一定的升温速度均匀加热，测定试样压缩0.6%、4%、40%时的温度。试样压缩0.6%时的变形温度即为试样的荷重软化开始温度。

试样压缩4%（2mm） - 变形温度；

试样压缩40%（20mm） - 溃裂点。