

# 苏州市耐火黏土耐火度检测

产品名称	苏州市耐火黏土耐火度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

耐火黏土是指耐火度大于1580℃、可做耐火材料的黏土和用作耐火材料的铝土矿。它们除具有较高的耐火度外，在高温条件下能保持体积的稳定性，并具有抗渣性、对急冷急热的抵抗性，以及一定的机械强度，因此经煅烧后异常坚定。

耐火黏土按可塑性、矿石特征和工业用途分为软质黏土、半软质黏土、硬质黏土和高铝黏土四种。软质黏土一般呈土状，在水中易分散，与液体拌合后能形成可塑性泥团；半软质黏土的浸散性较差，其浸散部分与液体拌合后亦可形成可塑性泥团。这二种黏土在制作耐火制品时常用作结合剂。硬质黏土常呈块状或板片状，一般在水中不浸散，耐火度较高，为耐火制品的主要原料。高铝黏土Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的含量较高，硬度和比重较大，耐火度高，常用以制造高级黏土制品。

### 耐火黏土成分

一般来说，软质和半软质

含Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>30~45%，硬质黏土为35~50%，高铝黏土为55~70%。Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>是耐火黏土的主要有害成分，主要以赤铁矿、磁铁矿、针铁矿、菱铁矿形式产出。K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、CaO、MgO也是有害成分，一般含量不高。

耐火黏土的化学成分，除了黏土矿物中不同比例的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、SiO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O之外，还有少量的其它氧化物如TiO<sub>2</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、K<sub>2</sub>O、CaO、MgO等存在。此外，尚有碳质物及硫化物。

