

苏州耐火砖耐火度检测 耐火砖成分分析2022已更新

产品名称	苏州耐火砖耐火度检测 耐火砖成分分析2022已更新
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

耐火度是指耐火材料在无荷重条件下抵抗高温作用而不熔融和软化的性质。耐火材料的化学组成、矿物组成及各相分布、结合状况对其耐火度有决定性的影响，决定材料耐火度的、基本因素是材料的化学矿物组成及其分布情况，各种杂质成分特别是具有强熔剂作用的杂质成分会严重降低材料的耐火度。

耐火材料的耐火度测定按照中国地区标准GB/T7322-2007《耐火材料耐火度试验方法进行》。GB/T7322-2007的要点是试验物料做成截头三角锥，上底每边长2mm，下底每边长8mm，高30mm，截面成等边三角形：试验物料试锥与已知耐火度的标准测温锥一起栽在锥台上，在规定的条件下加热并比较试锥与标准测温锥的弯倒情况，直至试锥*部弯倒接触底盘，此时与试锥同时弯倒的标准测温锥可代表的温度即为该试锥的耐火度。

荷重软化温度，耐火材料的荷重软化温度是指材料在承受恒定压负并以一定升温速率加热条件下产生变形的温度。他表示了耐火材料同时抵抗高温和荷重两方面作用的能力，在一定程度上表明制品在其使用条件相仿情况下的结构强度。

荷重软化温度的测定可以按照地区标准GB/T5989-2008《耐火材料荷重软化温度试验方法（非示差-升温法）》或黑色冶金标准YB/T370-1995《耐火制品荷重软化温度试验方法（非示差-升温法）》进行测定。

影响耐火材料荷重软化温度的工艺因素是原料的纯度、配料的组成及制品的烧结温度。因此，通过提高原料的纯度以减少低熔物或熔剂的含量，配料时添加某种成分以优化制品的结合相，调整颗粒级配及增加成型压力以提高砖坯密度，适当提高烧成温度及延长保温时间以提高材料的烧结程度及促进各晶相晶体长大和良好结合，可以显著提高制品的荷重软化温度。