

广州耐火砖检测中心,复合砖耐磨系数检测实验室

产品名称	广州耐火砖检测中心,复合砖耐磨系数检测实验室
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/件
规格参数	检测标准:国标 检测范围:全国各地 检测方式:邮寄样品或上门采样
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

耐火粘土是我国的优势资源，也是世界上耐火粘土的主要出口国。我国的耐火粘土矿石类型及品种齐全，矿分布广泛，矿产地达254处以上，主要分布在山西、河南、河北、山东、贵州、辽宁、内蒙、吉林及湖北等省，这八个省区已探明的储量占的76%。

耐火粘土按可塑性、矿石特征和工业用途分为软质粘土、半软质粘土、硬质粘土和高铝粘土四种。

- 1、软质粘土一般呈土状，在水中易分散，与液体拌合后能形成可塑性泥团。
- 2、半软质粘土的浸散性较差，其浸散部分与液体拌合后亦可形成可塑性泥团。这二种粘土在制作耐火制品时常用作结合剂。
- 3、硬质粘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。
- 4、高铝粘土 Al_2O_3 的含量较高，硬度和比重较大，耐火度高，常用以制造**粘土制品。

耐火粘土的化学成分是影响其质量的重要因素之一。

Al_2O_3 是耐火粘土的有益组分，主要赋存于矿物(一水硬铝石、勃姆石、三水铝石)，其次赋存于铝硅酸盐矿物(高岭石、伊利石、蒙脱石等)中。一般来说，软质和半软质粘土含 Al_2O_3 为30%~45%，硬质粘土为35%~50%，高铝粘土为55%~70%。

SiO_2 主要赋存于粘土矿物中，亦有微量的原生石英残屑存在。

SiO₂含量变化较大，高铝粘土中一般为3%~35%，硬质粘土中为43%~66%。Fe₂O₃主要赋存于赤铁矿、磁铁矿、针铁矿、菱铁矿中，是耐火粘土的主要有害成分。

Fe₂O₃含量无明显规律，高铝粘土中含量在0.5%~2.2%，硬质粘土中含量在0.5%~2.5%，软质粘土中一般为1.0%~2.5%。K₂O和Na₂O也是耐火粘土的有害杂质，主要赋存于伊利石和云母类等矿物中，含量变化较大。CaO和MgO等虽为有害杂质，但含量一般甚微。工

第三方耐火材料检测机构，华谨检测 - 专业检测机构，《国家认可》。

华谨检测机构具备CNAS及CMA资质，检测报告具有公信力，提供专业耐火材料，耐火砖检测服务，化学测试，物理性能检测欢迎咨询华谨检测机构，检测服务网络遍及，快速响应您的检测需求。耐火材料，耐火砖检测欢迎咨询

常用耐火材料检测范围：

- 1、耐火砖检测种类：高铝质耐火砖、硅质耐火砖、粘土质耐火砖
- 2、耐火泥检测种类：粘土质耐火泥、高铝质耐火泥、硅质耐火泥、耐火浇注料。
- 3、耐火混凝土检测种类：耐火泥浆、水硬性、火硬性、气硬性耐火混凝土。
- 4、硅藻土材料检测种类：硅藻土耐火保温砖、板、管，硅藻土粉。
- 5、其他耐火材料检测种类：硅质耐火材料、粘土质耐火材料、高铝质耐火材料、碱性耐火材料、耐水玻璃耐材料、琉璃类耐腐材料、含碳耐火材料、耐陶瓷制品、炭素制品及特种耐火材料、粘土质和高铝质耐火可塑料、耐火纤维及保温制品等各类耐火材料。
希望您在需要做检测化验认证的时候。会想起我，我一直都在.....

常用耐火材料检测项目：

- 1、显气孔率%，2、体积密度/(g/cm³)，3、常温耐压强度/MPa，4、常温抗折强度/MPa，5、常温耐磨性/cm²，6、热震稳定性(1000℃，水冷)/次，7、0.2MPa荷重软化开始温度/℃，8、导热系数(1000℃时参考值W/(m·K)]，9、元素分析，10、放射性检测，11、加热泳久线变化/%。更多项目欢迎来电咨询。

耐火材料的检测标准

GB/T 2997 致密定形耐火制品体积密度、显气孔率和真气孔率试验方法

GB/T 3001 耐火材料常温抗折强度试验方法

GB/T 5072 耐火材料常温耐压强度试验方法

GB/T 5988 耐火材料加热线变化试验方法

GB/T 5989 耐火材料荷重软化温度试验方法示差升温法

GB/T 5990 耐火材料导热系数试验方法(热线法)

GB/T 7321 定形耐火制品试样制备方法

GB/T 10325 定形耐火制品验收抽样检验规则

GB/T 10326 定形耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法。

GB/T 18301 耐火材料常温耐磨性试验方法。