

高温刚玉砖抗压强度检测 耐火砖物理性能检测

产品名称	高温刚玉砖抗压强度检测 耐火砖物理性能检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

刚玉砖是一种氧化铝含量高的高铝质耐火砖，因使用效果好，广泛用于多种高温工业窑炉，很多小伙伴不了解刚玉砖理化指标，

我们就介绍下刚玉砖理化指标。

刚玉砖根据体积密度分为轻质刚玉砖和重质刚玉砖，不同体积密度的刚玉砖使用性能不同，要求的理化指标侧重亦不同，下面我们分类介绍下轻质刚玉砖及重质刚玉砖理化指标进行介绍。

我们常说的刚玉砖就是重质刚玉砖，检测重质刚玉砖的理化指标分为物理性能指标和化学性能指标。

物理性能指标也就是刚玉砖的主要成分含量，氧化铝含量是否达到使用需求。

化学性能指标有以下几个分类：

(1)耐火度及荷重软化温度，检测刚玉砖的耐火度作为基本的高温性能参考，荷重软化温度可作为使用效果的参考。

(2)体积密度，体积密度的检测是刚玉砖必要检测项目，体积密度指标的高低与刚玉砖的致密有一定的关系，可反应刚玉砖的抗侵蚀能力。

(3)耐压抗折强度：检测刚玉砖的抗折耐压强度可了解刚玉砖是否可抵抗熔渣及熔液的摩擦、侵蚀能力，其使用寿命的侧面反应。

(4)抗热震性指标的检测是对刚玉砖急热急冷能力的检测。

(5)重烧线变化：这个项目是对刚玉砖做二次高温环境下是否出现收缩的检测，其残余收缩率在什么范围。

以上这些是对重质刚玉砖理化指标的检测，具体还是以实际客户需求的刚玉砖理化指标进行检测。

说完重质刚玉砖，我们就说下轻质刚玉砖理化指标，轻质刚玉砖与重质刚玉砖检测项目略有差异，物理性能指标检测都相同，化学性能指标中，除以上检测项目，检测轻质刚玉砖重要的项目还有导热系数：导热系数的高低是查看轻质刚玉砖隔热保温效果的好坏，导热系数数值越低，隔热保温效果越好。

轻质刚玉砖重要的用途就是隔热保温，而重质刚玉砖的重要用途就是作为工作层可抵抗熔渣溶液的侵蚀，不同的使用性能，检测的刚玉砖理化指标项目及侧重有所差异。