

耐火材料常温耐磨性试验,GB/T 18301-2012

产品名称	耐火材料常温耐磨性试验,GB/T 18301-2012
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告,可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

《耐火材料 常温耐磨性试验方法 (GB/T 18301-2012)》详细规定了进行常温耐磨性试验的具体方法、步骤和要求。以下是一些关键内容：

试验设备和技术参数：试验过程中，需要使用特定的耐磨试验机。关键的技术参数包括喷射压力（0.1 MPa）、喷嘴直径（5.8 mm~6.0 mm）、过砂管直径（8 mm~9 mm）、喷射角度（45°）、喷射距离（30 mm）以及喷射时间（10 min）。此外，还需要使用特定规格的粉体（60目~80目的石英砂，二氧化硅含量不小于95%）和试样（边长40 mm~50 mm的正方形，厚度不小于5 mm）。

试样制备和安装：试样需要按照标准规定的尺寸和形状进行制备，并使用专门的夹具进行固定。夹具应能固定试样，并允许其在水平及垂直方向上进行移动。

试验程序：在试验开始前，需要设置好所有的试验参数。然后，启动耐磨试验机，开始进行耐磨性试验。在试验过程中，需要密切监控试验机的运行状态，并记录相关的试验数据。

结果计算：试验结束后，需要根据标准规定的方法对试验结果进行计算。这通常涉及到磨损体积（ V_b ）、试样的质量损失（ m ）以及试样材料的密度（ ρ ）等参数的计算。

该标准的实施，有助于确保耐火材料常温耐磨性试验的准确性和可靠性，为耐火材料的质量控制和产品研发提供有力支持。同时，它也有助于促进耐火材料行业的健康发展，提高产品的市场竞争力和使用性能。

需要注意的是，具体的试验操作应严格按照该标准以及其他相关的技术规范和安全操作规程进行，以确保试验结果的准确性和操作人员的安全。