

EN 1183:1997 , 陶瓷热冲击和耐热冲击检测

产品名称	EN 1183:1997 , 陶瓷热冲击和耐热冲击检测
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

陶瓷热冲击和耐热冲击检测是评估陶瓷材料在温度变化下性能稳定性的重要手段。这种检测主要关注材料在冷热骤变的环境中表现出的抗热震性或热稳定性。

耐热冲击强度又称抗热震性或热稳定性(thermal stability) , 是材料经受剧烈的温度变化或在一定起始温度范围内冷热交替而不致破坏的能力。它与材料的热膨胀系数、弹性模量、导热系数、抗张强度及材料中气相、玻璃相的含量及其晶相的粒度等有关。

对于陶瓷材料的耐热冲击检测 , 主要有以下几种方法 :

热冲击试验机检测 : 这是一种模拟实际应用中高温环境的方法 , 通过在规定的时间内将试样暴露于高温环境中 , 观察试样是否发生破裂、开裂或严重变形等现象。这种测试方法可以确定陶瓷材料的耐热冲击温度和冲击周期。

抗热震断裂因子检测 : 这是通过标准抗弯试条按一定温差骤然冷却后 , 测量其抗弯强度无明显降低时的最大温差数值的方法。这种方法可以衡量陶瓷材料的抗热震断裂能力。

表面损伤抵抗因子检测 : 这是根据骤冷降温速率以及材料抵抗表面损伤的能力来综合衡量陶瓷材料的抗

热震性的一种方法。

请注意，具体的测试方法和标准可能因产品类型和用途而有所不同，因此在具体应用中应根据实际情况选择合适的检测方法和标准。