

Q/CR 699保温用无机材料阻燃性能检测机构

产品名称	Q/CR 699保温用无机材料阻燃性能检测机构
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	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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

保温用无机材料阻燃性能检测是建筑行业一项至关重要的测试。无机材料在建筑领域的应用越来越广泛，其优异的保温性能和阻燃特性备受瞩目。本文将详细介绍Q/CR 699保温用无机材料阻燃性能检测的标准流程和相关技术要求。

一、检测标准概述

Q/CR 699是我国保温用无机材料阻燃性能检测的现行标准，规定了保温用无机材料的阻燃性能试验方法、技术要求及判定准则。该标准适用于各类建筑保温用无机材料，包括岩棉、玻璃棉、硅酸盐棉等。

二、检测项目及方法

试验样品：从保温材料生产线上切割成规定尺寸的试样。

阻燃试验：将试样放置在火焰源上方，观察火焰传播速度、火焰高度、燃烧时间等指标。

烟密度试验：通过烟密度测试仪检测燃烧过程中产生的烟雾密度。

炭化体积试验：测量燃烧后试样的炭化体积，判断材料的阻燃性能。

气体分析：燃烧过程中，实时监测产生的气体成分，分析其对人体和环境的影响。

三、技术要求及判定准则

阻燃性能：火焰传播速度应小于等于100mm/s，燃烧时间应小于等于10s。

烟密度：烟密度等级不应超过75%。

炭化体积：炭化体积与原始体积之比不应大于50%。

气体分析：燃烧产生的气体成分应符合环保要求。

四、检测流程

试样准备：根据标准要求，切割保温材料成规定尺寸的试样。

设备校准：对检测设备进行校准，确保试验数据的准确性。

阻燃试验：将试样放置在火焰源上方，进行阻燃试验。

烟密度试验：燃烧过程中，实时监测烟雾密度。

炭化体积试验：燃烧后，测量试样的炭化体积。

气体分析：燃烧过程中，监测燃烧产生的气体成分。

数据处理：根据试验数据，计算各项指标，判断是否符合技术要求。

出具报告：整理试验数据，编写检测报告。

总之，Q/CR 699保温用无机材料阻燃性能检测标准为建筑行业提供了重要的参考依据。通过严格的检测流程和技术要求，确保了保温材料的阻燃性能，为建筑安全提供了有力保障。在建筑领域，选择符合标准的保温用无机材料，不仅有利于提高建筑物的能源效率，还能降低火灾风险。