

岩棉成分检测 岩棉导热系数检测 岩棉密度检测

产品名称	岩棉成分检测 岩棉导热系数检测 岩棉密度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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

岩棉成分检测 岩棉导热系数检测 岩棉密度检测

岩棉在外墙保温系统中用作A级防火材料，与传统的国产保温材料相比，岩棉产品具有体积密度小，导热系数低，不燃，耐腐蚀，化学性能稳定，使用寿命长的特点。因此，岩棉及其制品不仅用于建筑工程，冷藏等的保温和冷藏，而且在石化，船舶冶金，石油管道，热蒸汽管道，热力设备等领域具有广泛的应用及其他领域。在这方面，我国还制定了完整的标准和法规，为中国岩棉产品的检测提供了可靠的质量标准，专业保温材料检测机构可提供岩棉及岩棉制品检测服务。

一、岩棉及岩棉制品检测范围

岩棉及其船用产品，岩棉外墙保温产品，岩棉毡，绝热制品，复合岩棉板，建筑幕墙岩棉板，钢结构保温岩棉板，岩棉条，玻璃纤维织物接缝毡，丝网接缝毡，岩棉管，防火隔离带用岩棉制品等

二、岩棉及岩棉产品检测项目

1.物理性能测试项目：密度，有机物含量，热负荷收缩温度，导热系数，燃烧性能，刚度，尺寸稳定性，拉伸强度，压缩强度，剪切强度，剪切模量。

2.选择测试项目：防水性能，质量吸湿率，拒水率，短期吸水率，体积吸水率，水蒸气透过率，拉伸强度保持率等。

3.检测岩棉的堆积密度。面部的堆积密度决定了其结构密度，密度越大，变形的可能性越小，国家规定变形量不得超过10%。

4.岩棉的耐湿性。国家标准规定抗压强度不小于40KPa，以确保其防水性。

5.岩棉具有优良的耐火性，这是对其进行鉴定的关键之一。

随着防火隔热岩棉板厚度的增加，中低频吸声系数显著增加，但是高频变化很小（高频吸声总是更大）

。

防火保温岩棉板的厚度保持不变，堆积密度增加，低频吸声系数也增加；但是当堆积密度增加到一定水平时，材料变得致密，流阻大于最佳流阻，吸声系数降低。对于体积密度为60Kg/m³且厚度大于5cm的离心玻璃棉，低频125Hz约为0.2，中高频（> 500Hz）的吸声系数接近1，厚度从5cm继续增加，低频吸声系数也逐渐增加。当厚度大于1m时，低频125Hz的吸声系数也将接近1。