

广州隔热、保温建筑制品的导热系数测试

产品名称	广州隔热、保温建筑制品的导热系数测试
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

广州隔热、保温建筑制品的导热系数测试

隔热、保温建筑制品的导热系数测试

一、隔热、保温建筑制品简介

隔热、保温建筑制品是指用于建筑物的墙体、屋顶、地面等部位，以减少热量传递，提高建筑物的节能效果和舒适性的材料或构件。隔热、保温建筑制品的种类很多，根据其原料和结构特点，可以分为有机类和无机类两大类。有机类主要包括聚苯乙烯泡沫塑料、聚氨酯泡沫塑料、挤塑板等；无机类主要包括发泡陶瓷、膨胀珍珠岩、硅酸钙、硅酸铝、岩棉、玻璃棉等。不同类型的隔热、保温建筑制品具有不同的性能和应用范围，需要根据实际工程条件和设计要求进行选择和使用。

二、隔热、保温建筑制品的导热系数

导热系数是衡量材料导热性能的重要参数，反映了单位时间内，单位面积的材料在单位温度差下所传递的热量。导热系数越小，表示材料的导热性能越差，即隔热性能越好。因此，隔热、保温建筑制品的导热系数是影响其节能效果和使用寿命的关键因素之一。隔热、保温建筑制品的导热系数受到材料的结构、密度、含水率、温度等因素的影响，因此需要在标准化的条件下进行测定，并与相应的标准进行对比。

三、隔热、保温建筑制品的导热系数测试方法

根据您的输入的参数，我为您查询到以下关于隔热、保温建筑制品的导热系数测试方法：

建筑用发泡陶瓷保温板 JG/T 511-2017 6.4：该标准规定了发泡陶瓷保温板在干态和湿态下的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

外墙外保温泡沫陶瓷 GB/T 33500-2017 6.10：该标准规定了外墙外保温泡沫陶瓷在干态和湿态下的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

膨胀珍珠岩绝热制品 GB/T10303-2015 6.4：该标准规定了膨胀珍珠岩绝热制品的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

硅酸钙绝热制品 GB/T 10699-2015 6.6：该标准规定了硅酸钙绝热制品的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

绝热用硅酸铝棉及其制品 GB/T 16400-2015 7.6：该标准规定了绝热用硅酸铝棉及其制品的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

绝热用岩棉、矿渣棉及其制品 GB/T11835-2016 6.10：该标准规定了绝热用岩棉、矿渣棉及其制品的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

绝热用玻璃棉及其制品 GB/T 13350-2017 6.8：该标准规定了绝热用玻璃棉及其制品的导热系数测试方法，采用防护热板法（GB/T10294-2008）进行测定。

四、测试样品要求

为了保证测试结果的准确性和可靠性，测试样品需要满足以下要求：

测试样品应与实际使用的材料相同，或者具有相同的结构、密度、含水率等特性；

测试样品应具有足够的尺寸和数量，以满足测试仪器的要求，并能够代表材料的整体性能；

测试样品应在规定的温度和湿度条件下进行储存和处理，避免受到外界因素的影响；

测试样品应在规定的时间内进行测试，避免材料的老化或变化影响测试结果。

具体而言，根据不同类型的隔热、保温建筑制品，测试样品的要求如下：

测试样品应为平板形，其厚度应与实际使用的厚度相同，其长度和宽度应不小于300mm，厚度不小于20mm，有釉面的需要去除。并且与防护热板仪的热流计尺寸相匹配。