

聚氨酯保温材料防火性能检测、复合板导热系数试验

产品名称	聚氨酯保温材料防火性能检测、复合板导热系数试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

聚氨酯保温材料导热系数检测

1.概述

保温材料的导热系数是反映其导热性能的物理量，它不仅是评价材料热力学性能的指标，并且是材料在节能工程应用时的一个重要设计依据。

在工程开工前的图纸设计，以及竣工后建筑节能的评定，都必须进行热工计算，其中导热系数是保温材料*重要的热物性指标。为了使热工计算结果准确,使其与材料的实际使用情况相符，我们就必须正确的选择材料的导热系数。

同时，材料的导热系数受许多因素的影响，例如:材料的化学成分、密度、温度、湿度等;在实际使用中，由于气候、施工工艺、施工水分等各方面的影响，都会导致材料的保温性能下降。

聚氨酯保温板检测参数及方法：

GB/T 9641-1988 硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法

GB/T10799-2008 硬质泡沫塑料 开孔和闭孔体积百分率的测定

JC/T 1061-2007 铝箔面硬质聚氨酯泡沫夹芯板

聚氨酯保温板

1、硬质聚氨酯导热系数低，热工性能好。当硬质聚氨酯密度为35 ~ 40kg/m³时，导热系数仅为0.018~0.024w/(m·k)，约相当于EPS的一半，是目前所有保温材料中导热系数的。

2、硬质聚氨酯具有防潮、防水性能。硬质聚氨酯的闭孔率在90%以上，属于憎水性材料，不会因吸潮增大导热系数，墙面也不会渗水。

3、硬质聚氨酯防火，阻燃，耐高温。聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃的自熄性材料，它的软化点可达到250摄氏度以上，仅在较高温度时才会出现分解；另外，聚氨酯在燃烧时会在其泡沫表面形成积碳，这层积碳有助隔离下面的泡沫。能有效地防止火焰蔓延。而且，聚氨酯在高温下也不产生有害气体。

4、由于聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。