

# 仪征市聚酯板防火等级测试 保温材料检验

产品名称	仪征市聚酯板防火等级测试 保温材料检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	聚酯板防火等:保温材料检验 周期:3-5天 检测范围:全国
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

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\*\*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\*\*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 铝箔面硬质聚酯泡沫夹芯板

聚酯保温板

1、硬质聚酯导热系数低，热工性能好。当硬质聚酯密度为35 ~ 40kg/m<sup>3</sup>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、硬质聚酯具有防潮、防水性能。硬质聚酯的闭孔率在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、硬质聚酯防火，阻燃，耐高温。聚酯在添加阻燃剂后，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，聚酯在高温下也不产生有害气体。
- 4、由于聚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。
- 5、抗变形能力强，不易开裂，饰面稳定、。
- 6、聚酯材料孔隙率结构稳定，基本上是闭孔结构，不仅保温性能优良，而且抗冻融、吸声性也好。硬泡聚酯保温构造的平均寿命，在正常使用与维修的条件下，能达到30年以上。能够做到在结构的寿命期正常使用条件下，在干燥、潮湿或电化腐蚀，以及由于昆虫、真菌或藻类生长或者由于啮齿动物的破坏等外因影响，都不会受到破坏。