

张家港玻璃纤维材料导热系数检测 纤维玻璃棉纸导热系数检测

产品名称	张家港玻璃纤维材料导热系数检测 纤维玻璃棉纸导热系数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:导热系数 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

玻璃纤维材料导热性能低，是一种优良的热绝缘材料(保温材料)，常作为增强复合材料使用，在造纸方面也有广泛的使用。导热系数是研究隔热材料的一个重要基础参数，导热系数的确定对隔热材料的研发和生产具有重要的意义。本案例应客户要求，检测纤维玻璃棉纸的导热系数，确定其是否符合生产要求。

导热系数

实验概述：

在环境温度为 23 ± 2 ，湿度为 $50 \pm 5\%R.H$ 的条件下，使用界面材料热阻及热传导系数测量装置（台湾瑞领 LW-9389），根据检测标准ASTM D5470-12热传导固体电绝缘材料热传导性能测试方法进行检测。

首先，裁剪规定尺寸的试样，调试仪器，将样品台上下表面清理干净，并将样品置于样品台上。其次，输入加载压力40Psi，热极温度 80 ，测试时间30min。在测试过程中仪器测量并读取冷极温度为 38.89 ，样品厚度为0.060mm，热量为13.56W。最后，根据仪器显示读取玻璃纤维棉纸的导热系数为 $0.031 W/mK$ 。

冷极温度（ ）

厚度（mm）

热量（W）

测试结果（W/mK）

根据测试数据，对比隔热材料的相关行业标准及客户的规格值，此案例样品的测试结果符合生产要求，并且满足生产商的要求。

检测报告有什么用？

- 1、销售使用。(检测报告用于销售产品，让客户了解产品)
- 2、研发使用。(研发新的产品，缩短研发周期，降低研发成本)
- 3、投标竞标使用。(检测报告用于投标竞标使用，评分较高)
- 4、改善产品使用。(通过检测数据来改善自己产品的质量，提高产品质量)
- 5、科研项目，高校论文。(代做高校实验，检测数据用于科研项目或者论文使用)
- 6、产品进出口使用