

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-70-F
导热系数测定仪校验规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

- 1.1 本校验规程适用于被检测样品尺寸为 300mm×300mm 绝热材料的导热系数测定仪的校验。
- 1.2 导热系数测定仪是测定绝热材料导热系数的仪器。
- 1.3 校验周期为一年。

2 技术要求

2.1 环境条件

温度：5℃～40℃

湿度：<90% RH

- 2.2 用计量器具校验仪器，相对误差绝对值≤3%。

3 校验用标准器具

绝热材料导热系数参比板（300×300×25）mm。

4 校验方法

- 4.1 将绝热材料导热系数参比板放置于 105℃干燥箱内干燥 48h 以上，直至恒重（连续两次干燥后的重量差异在 0.08g 以下的重量）。将绝热材料导热系数参比板安装在被校验仪器设备内。按照被校验仪器设备的使用说明设定冷热板温度，温差控制在 20～50℃内，试验平均温度为 25℃。按照被校验仪器设备的使用说明对绝热材料导热系数参比板进行测试。

5 检验结果评定

- 5.1 相对误差 = $\frac{\text{被校准仪器设备测量结果} - \text{绝热材料导热系数参比板标准值}}{\text{绝热材料导热系数参比板标准值}} \times 100\%$

相对误差绝对值≤3%时，仪器可以继续使用。

6 附录

6.1 校验记录

