

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-96-F
MW-BD1824 型建筑外门窗保温性能检测设备操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1、概述:

1.1 适用范围: 该设备根据 GB/T8484-2008《建筑外窗保温性能分级及检测方法》标准制定, 可用于测试门窗的传热系数及结露因子。

1.2 主要技术指标: a、热室控温范围: 18~50℃, 测量精度: 0.2℃。

b、冷室温控范围: -10~-21℃, 测量精度: 0.2℃。

c、热室加热功率: 10~1100W, 精度 0.2 级。

2、操作步骤:

2.1 安装试件: 将被测试件放置在试件框洞口处, 打上密封胶。如果试件比洞口小, 用聚苯板填充不足部分。并在填充物的两侧对应的粘贴传感器。

2.2 将电暖气安放在靠洞口处, 距离洞口 500mm 左右, 将空间温度传感器测点水平放置, 关闭保温门及照明灯。

2.3 先将控制柜的的钥匙打开, 再将计算机打开, 进入到“数据设定”界面, 首先进行“数据设定”将需要填写的内容都填入表格中, 填好后用“系统”菜单中的“离开”退出。

2.4 将“系统”菜单打开, 点击“测试”菜单中的“开始”就自动进行试验状态。

2.5 试验过程中。可以打开“系统”菜单中的“手动”设定试验的时间, 设定后点击下“给定时间保存”, 试验就会按照所设定的新时间进行。

2.6 试验过程中不可打开保温门。

2.7 试验结束后, 打印测试结果及测试报告。

2.8 关闭计算机和控制柜上的电源。

2.9 打开保温门, 冷箱的结露水珠用抹布擦干; 清理掉被测试件, 准备下一个试验。

3、注意事项:

3.1 进行试验时, 一定要将照明灯关闭, 否则会造成试验结果失败。

3.2 空间 15 点温度传感器及填充物的温度布点方式一定要按规定位置放置。

3.3 试验开始后应尽量减少输入实验室, 否则会造成试验外环境温度波动过大, 无法正常采集数据, 是试验时间延长。