

厦门市宏业工程建设技术公司公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-108-F
外墙外保温耐候性热雨检测系统操作规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 日 01 日

1 准备工作

1.1 检验试样养护 28d 以上。

1.2 检验试样拍照。

1.3 检验试样安装。

1.4 检查各系统是否正常。

1.5 关闭环境箱门。

2 操作步骤

2.1 开始检测

2.1.1 接通电源，启动工业控制机，进入曲 Windows 操作系统，双击桌面上的“耐候性能检测”图标，进入测试程序，出现监控主界面。

2.1.2 选定试验参数设置，进入试验参数设置。（参照标准设置试验参数）

2.1.3 选定除湿设置，进入除湿参数设置。（出厂已设定好）

2.1.4 进入新建项目设置，需填写生产厂家.日期.报告号

2.1.5 进入测试开始，开始试验。

2.1.6 如试验中停电，设备会自动做上次循环试验。

2.2 试验过程

2.2.1 定时检查试验情况，核对温度、湿度、进程等主要数据是否符合标准要求，每天至少 4 次。

2.2.2 水喷淋开始后调整水流量为 420L/h，水喷淋过程中定时观察水流量是否符合要求，每天至少 2 次。水喷淋过程中观察抽水是否正常，保持水箱内水完全抽回，环境水箱渗漏不得过大。

2.2.3 观察恒温水箱水温是否正常。

2.2.4 试验过程中，定时检查水喷淋过程、除湿系统是否运转正常、加热运行情况。

2.2.5 每四个热雨循环有无破坏性变化，如起泡，剥落，表面细裂缝，各层材料间丧失粘接力，开裂等，并填写检验记录。应在静置阶段进入环境箱进行观察。

2.2.6 检验样品出现破坏时，应进行拍照。检验样品出现轻微破坏，需仔细观察方可发现，无剥落，无大面积起泡、开裂，不影响整个外保温系统的整体性，应继续检验；检验样品出现严重破坏，应通知检验负责人，由检验负责人确定是否停止检验。

2.3 检测终止

厦门市宏业工程建设技术公司公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-108-F
外墙外保温耐候性热雨检测系统操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 日 01 日

- 2.3.1 全部循环检测完成后，检测终止。
- 2.3.2 试验样品出现严重破坏，经确认不必继续进行试验，检测终止。
- 2.3.3 完成检验后的检验样品进行拍照。
- 2.4 数据处理
- 2.4.1 根据要求在检验记录中打印循环曲线，形成检验记录。
- 2.5 其它
- 2.5.1 试验过程中，检测仪器出现异常，检验人员应尽快消除异常。不能及时消除异常时，应通知检验负责人，由检验负责人确定是否停止检验。
- 2.5.2 试验过程中，根据需要打开或关闭照明，试验人员进入环境箱内观察完毕后，应确保及时关闭环境箱门。
- 2.5.3 试验过程中，如出现停电或其它情况致使试验中断，应在故障消除后从中断处继续试验。
- 2.5.4 如要求进行粘结强度、抗冲击强度检验，应在耐候性检验完成后进行。
- 3 注意事项
- 3.1 环境箱内不得放置与检验无关的物品。
- 3.2 同时进入环境箱的人员不得超过三人。试验过程中，非规定的观察时间不得进入环境箱内。
- 3.3 环境箱附近的电器件连接线不得放置在地面上，以免发生短路。
- 3.4 应定期清理水循环泵过滤器，一般每周一次。
- 3.5 试验人员应定期检查电力系统是否正常，应确保消除事故隐患。
- 3.6 试验人员应定期检查制冷机组，必要时并采取一定保护措施，确保其正常工作。
- 3.7 试验过程中非检查人员未得到试验负责人许可，不得进入环境箱现场，以免发生意外。

