

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-109-F
外墙外保温耐候性热冷检测系统操作规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 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 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 每一个热冷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。

2.2.3 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

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

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-109-F
外墙外保温耐候性热冷检测系统操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

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 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。

3.5 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。

3.6 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。

