

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-110-F
外墙外保温抗风压检测系统操作规程	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 检验样品拍照。

1.3 检验样品安装。

1.4 关闭密封门。

2 操作流程

2.1 开始检测

2.1.1 接通系统电源, 启动工业控制机, 进入 Windows 操作系统, 双击桌面上的“抗风测试”图标, 单击“测试”, 进入测试程序, 出现主界面。

2.1.2 单击系统下拉菜单“参数设定”, 按照检验记录内容输入样品信息后, 保存信息, 返回到主界面。

2.1.3 输入最大风荷载设计值 W , 加压过程的阶段性风压值, 每个循环的自定义循环频次、几何系数、统计修正系数、安全系数等的参数设定。若测试人员仅输入 W 的值, 点击“默认”键时, 微机将按 JG 149-2003 标准要求自动填写其余的控制参数, 并自定义程序进行自动控制。

2.1.4 单击需测试的风荷载下面的“测试”按钮, 开始测试, 实现自动控制。

2.2 测试过程监控

2.2.1 定时观察主界面、控制台显示仪表, 检查控制系统风压、时间数据情况, 核对实时数据是否符合设计值要求, 每小时至少 2 次。

2.2.2 通过单击“曲线”显示压力脉冲曲线, 核对实时曲线是否符合标准要求, 每天至少 4 次。

2.2.3 观察试验箱内检验样品损坏情况, 每天至少 4 次。

2.2.4 80%、90%、100%风荷载试验过程中, 必须全程跟踪监控。

2.3 测试结束

2.3.1 测试过程中, 如需短时间中断测试, 可单击“测试”下拉菜单中“暂停”, 需要恢复测试时, 可单击“测试”下拉菜单中“恢复”, 测试将从中断处继续进行。

2.3.2 所需测试的风荷载全部加压频次完成后, 单击风荷载下面的“结束”按钮, 结束本级风荷载测试。

2.3.3 打开试验箱门, 进入试验箱检查检验样品损坏情况, 并进行记录。

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-110-F
外墙外保温抗风压检测系统操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

2.3.4 如检验样品出现损坏, 应进行拍照。

2.4 加级测试

2.4.1 将风荷载提高一个级别, 单击需测试的风荷载下面的“测试”按钮, 开始测试, 实现自动控制。

2.4.2 重复 4.3、4.4。

2.5 检测终止

2.5.1 所有级别的风荷载测试完成后, 检测终止, 关闭控制台电源。

2.5.2 测试过程中, 如检验样品出现脱落、剥离、大的起鼓等严重损坏, 光电开关将自动结束测试, 如未自动结束可手动结束测试, 检测终止, 关闭控制台电源。

2.5.3 完成检验后的检验样品进行拍照。

2.6 数据处理

2.6.1 从记录的压力脉冲曲线中, 选取最大风荷载脉冲及其相邻脉冲, 取至少 3 个完整脉冲曲线形成图形文件, 保存到相应文件夹。

2.6.2 选取加压过程及频次图, 形成图形文件, 保存到相应文件夹。

2.6.3 根据要求在检验记录中打印压力脉冲曲线、加压过程及频次图, 形成检验记录。

2.7 其它

2.7.1 检测过程中, 检测仪器出现异常, 检验人员应尽快消除异常, 必要时停止或暂停检测。

2.7.2 检测过程中, 试验人员进入试验箱内观察完毕后, 应确保及时关闭试验箱门。

2.7.3 检测过程中, 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。

3 注意事项

3.1 检测开始前, 应确保试验箱中没有人, 以免发生人身安全事故。

3.2 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。

3.3 试验人员应定期检查、维护室外变频风机系统, 确保其周围清洁、无杂物。

3.4 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。