


	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">受 控</div>
	页 次	第 1 页 共 6 页		

文件制/修订记录				
制/修订日期	版本	页数	修订页次	修订记录
2011/4/11	A0	4	/	制订
2014/7/18	A1	4	/	更改文件格式
2014/11/13	A2	6	2-5 页	增加 6.1.1、6.2.1、6.2.2 内容，增加 6.2.6-6.2.9 内容
2015-06-26	A3	6	/	因公司质量管理职能调整，实验室管理职能划归研发中心，相应变更本文件编号和管理职责，文件内容不变。

文件审批记录			
制订部门	制订/日期	审核/日期	批准/日期
研发中心	田满星/2015-06-26	潘仲康/2015-06-26 罗水亮/2015-06-26	汪刚/2015-06-26

文件分发部门			
<input type="checkbox"/> SMT 部    __份	<input type="checkbox"/> 总裁办    __份	<input type="checkbox"/> 平安城市    __份	<input type="checkbox"/> IT 流程体系部    __份
<input type="checkbox"/> PCBA 部    __份	<input type="checkbox"/> 物控部    __份	<input checked="" type="checkbox"/> 研发中心    1 份	<input type="checkbox"/> 行政服务中心    __份
<input type="checkbox"/> 品管部    __份	<input type="checkbox"/> 采购部    __份	<input type="checkbox"/> 通信事业部__份	<input type="checkbox"/> 技术资质中心    __份
<input type="checkbox"/> 业务部    __份	<input type="checkbox"/> 财务部    __份	<input type="checkbox"/> 品牌部    __份	<input type="checkbox"/> 人力资源与干部管理部    __份

	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div>受 控</div>
	页 次	第 2 页 共 6 页		

1 目的

为使用者提供正确的操作方法，以维持设备之精确度及稳定性，延长其使用寿命，确保试验结果的可靠度，验证并了解产品在不同的温度，湿度承受环境应力时的可靠性，制定此操作指导书。

2 范围

适用于本公司高低温交变湿热试验箱操作与管理。

3 职责

3.1 研发中心测试支持部

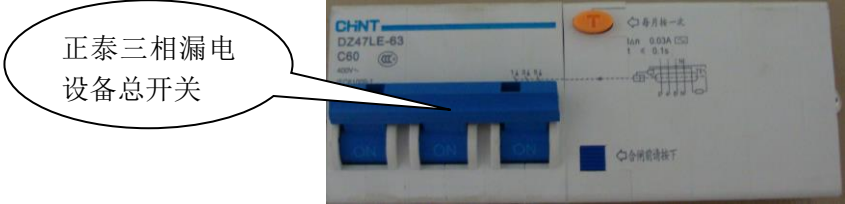
- 3.1.1 负责高低温交变湿热试验箱的操作指导规范的制作和维护工作；
- 3.1.2 负责高低温交变湿热试验箱的日常维护和定期校准工作；
- 3.1.3 负责高低温交变湿热试验箱的使用人员的培训指导工作；

4 操作前需知与准备

- 4.1 严禁试验爆炸或可能诱导爆炸性，可燃性，腐蚀性物质；
- 4.2 操作过程中，不得轻易开启门箱，以防汽浪伤人；
- 4.3 严禁频繁开关启动机器，长时间运行停机后，需再延 2 小时后再动行；
- 4.4 操作前，必须验证机器是能正常运行的；
- 4.5 操作前，必须检查机器校验期处于有效范围内；
- 4.6 操作前，必须熟悉其指导书指引或专人指导下操作；
- 4.7 操作前，必须检查水箱水位，要求不能低于警戒水位（标记处）。

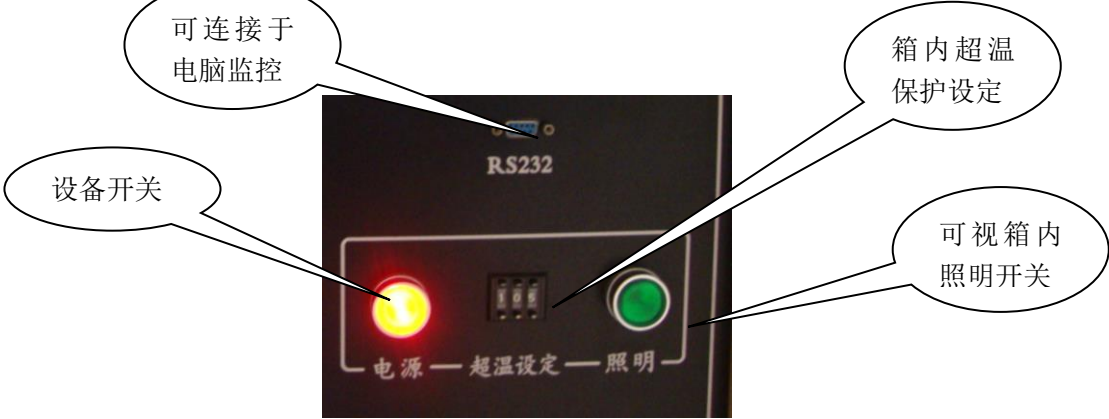
5 简介

5.1 设备电源开关



5.2 面板控制

5.2.1 面板功能简介



6 操作内容

	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">受 控</div>
	页 次	第 3 页 共 6 页		

6.1 定值试验设定

6.1.1 按下红色电源开关（如需照明则按下绿色照明开关）；

6.1.2 选择并点击控制面板上的“目录”,进入如下界面：  
(注：控制面板为触摸屏式，不可过力或尖锐的指甲操作。)



6.1.3 点击显示界面中的“操作设定”，出现如下画面；




6.1.4 选择并点击显示界面中运行方式之“定值”；点击“目录”返回，再点击“监视画面”，弹出如下画面；



6.1.5 选择并点击显示界面中的温度（或湿度）“设定”；并弹出如下画面；



	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">受 控</div>
	页 次	第 4 页 共 6 页		

6.1.6 选择并点击所需设定的数值，回车确认，再点击“运行”，出现如下画面；选择并点击显示界面中的“是”,设备开始运行，选择“否”时设备不运行。



### 6.2 程序试验设定


6.2.1 选择并点击控制面板上的“目录”,进入如下界面，点击“操作设定”，运行方式选择“程式”，再点击“目录”返回如下界面；

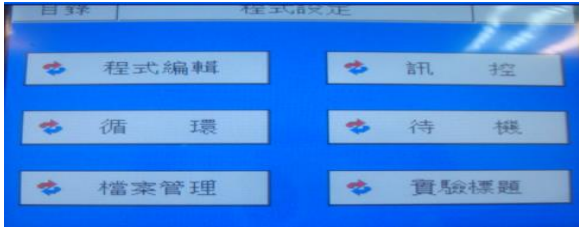


6.2.2 点击“程式设定”，再点击“程式编辑”，弹出如下画面：



- 6.2.3 选择并点击程式编号中的黄色输入条，并选择数字编号键入。
- 6.2.4 各段温度、湿度和时间参数按需求设置，每一个温湿度控制点分为 2 个程序段来控制，第一个程序段时间准备，第二段才是有效的运行时间（注：准备时间依据设定温湿度值来定，一般设为：0.02）。
- 6.2.5 各参数设置好后，点击“程式”，出现如下画面：

	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div>受 控</div>
	页 次	第 5 页 共 6 页		



6.2.6 点击“档案管理”，在“源编号”和“目标编号”对应输入条中输入之前的程式编号，再点击“复制实行”，则弹出选择框，选择“是”，则“实行结果”显示“EXE DONE”，表示复制实行成功。如下图：




6.2.7 点击“程式”，再点“目录”，返回如下画面：



6.2.8 点击“监视画面”，在温度下浅蓝色输入条 程式 后输入之前的“程式编号”，湿度下浅蓝色输入条则显示此程式的段数，如下画面：





	文件名称	高低温交变湿热试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.32-2015	版    本	A3
	生效日期	2015-07-01	受  控  章	<div>受    控</div>
	页    次	第 6 页 共 6 页		

6.2.9 点击“运行”，弹出对话框，选择“是”，程式实验开始自动运行（此时设备显示屏显示：温度和湿度显示其当前段数的设定值，下面字段显示正运行的程式和段数，点击“保持”可一直保持界面温湿度，点击“跳段”可自由切换段数）。见下图：



6.3 运行时间设定

6.3.1 在操作设定界面中，选择点击“切换”，出现如下画面；



6.3.2 在选择框中输入设定的数值，并选择“计时设定”中的“ON”

7. 维护与保养注意事项

- 7.1 设备长时间运行后需休停留 2 小时，方可再次启动试验；
- 7.2 保持机体清洁和完整，依保养项目进行保养；
- 7.3 水路清洁、水箱与箱体保养；
- 7.4 其它未尽事项。

8. 附件

无