

高低温湿热试验箱操作指南

一、试验准备

- 1) 放置试样：离壁一定距离，确保样品周围的空气流通。
- 2) 湿球纱布检查：纱布需保持湿润。
- 3) 水箱水位检查：水位低了，给水箱加纯水。
- 4) 刷卡上机。

二、试验流程

流程简述：放样→设置**定值设定**or**程序设定**→试验开始→试验结束取出样品→整理干净，关闭电源



1、试验开始：建议试验前约1小时合上总电源开关预热压缩机，减轻压缩机负载。

步骤：1) 确认总电源已打开。2) 进入运行模式选择画面，按屏幕上的试验箱运转状态框。3) 开始**定值设定**恒定试验，开机画面按定值设定框输入设定目标温度（湿度），按温度设定值（湿度设定值）输入数值，注意如果湿度控制开关状态关不能输入湿度值。

如按照**程序设定**试验（需先调整温度再调整湿度），STEP 00程序先升温，湿度不变；STEP 01程序温度到达不变，湿度调整；STEP 02程序恒温恒湿，设定试验时间；STEP 03程序快速降温降湿；STEP 04程序降温降湿后保持一点时间，就可以取出样品。





段号 00和04设置

- 6、试验结束：1) 进入运行模式选择画面，按屏幕上的试验箱运行状态框；2) 按停止按钮；3) 按执行按钮确定；4) 如果长时间不使用试验箱，请把总电源开关打到OFF位置。

三、注意事项

- 1) 温度上下限：-45° C-155° C



- 2) 设备安装温度熔断器是167° C
3) 试样需要供电的试验需联系仪器管理员

四、主要参数

温湿度范围	(-20 ~ +150°C) / (25 ~ 98%RH)														
	●温湿度范围图														
	表5.2 温度熔断器的型号规格														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>标志性颜色</th> <th>温度上限 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>浅绿色</td><td>167</td></tr> <tr><td>红色</td><td>144</td></tr> <tr><td>黑色</td><td>117</td></tr> <tr><td>深绿色</td><td>98</td></tr> <tr><td>白色</td><td>93</td></tr> <tr><td>灰褐色</td><td>72</td></tr> </tbody> </table>	标志性颜色	温度上限 (°C)	浅绿色	167	红色	144	黑色	117	深绿色	98	白色	93	灰褐色	72
标志性颜色	温度上限 (°C)														
浅绿色	167														
红色	144														
黑色	117														
深绿色	98														
白色	93														
灰褐色	72														