

## 日常操作流程

- 1) 每次测试前检查自来水，去离子水及压缩空气阀门是否打开，确认墙上电源是否合上。查看指示灯，BPT，BST，样品等就位与否。
- 2) 打开 CI3000+上前盖，全部合上（上推）机器各部电路断路器。旋转红色主电源开关于“ON”上，显示器亮。
- 3) 按屏幕右下方 Directory(目录)进入主目录页面。按 Test List(测试标准列表)，选按所要测试的标准。在测试标准前的指示标记闪烁时，按屏幕左下方的 Load，进入 Run 页面。修改 RUN 页面中 TEST DURATION（测试持续时间或能量值--视所选控制单位的不同而不同）----修改时，可按方框，进入数字修改页面，先按 DEL 清除现有值，键入测试所需数值，按 ENT 即可回到 RUN 页面。
- 4) 按屏幕下方的 RUN，即可开始一个测试。
- 5) 测试过程中，建议按右下方 Directory 回主目录，按 MAIN 进入主菜单界面监控。也可在主目录页中按 Machine Status 进入机器状态显示页进行查看或更改温度控制允许波动百分值。

注：

Ø 按 RUN 后，屏幕右上角应为 RUNNING，如测试中途按 STOP 后，测试中断，右上角出现 STOPPED 字。此时如果无需断点继续测试时，按左下角 RESET 2 次，然后按 RUN 测试将从头开始。若需从中断处继续测试，应按 STOP 键后，按 SAVE TEST。然后方可去关机更换灯管或去调辐照度校准程序做校准等诸如此类的工作。这样，再开机后，在 RUN 页面按 RESTORE TEST 2 次，再按 RUN，测试将从原测试程序中断处继续。

Ø 另外，在右上角为 STOPPED 状态时，是无法 LOAD 调入测试标准的。必须回到主目录，按 RUN/STOP/RESET 进入 RUN 页面，按左下角 RESET 2 次，等右上角出现 RESET 时，方可回去调标准等操作。

## 机器的自我保护关机和恢复

Ø 机器左上前方的指示器数字表示右下方水箱内去离子水的温度。当显示达到 55 摄氏度时。自来水电磁阀门自动打开，水循环工作冷却水箱内去离子水。当显示温度达到 65 摄氏度时，机器自保护将报警自动停机。排除原因（如充分冷却）后必须按一下该温度显示器右边的白色复位按钮，方可进行点灯操作。

Ø 当箱体温度超过 93 摄氏度时，机器亦将自保护停机。必须移去机器右侧板，按机器右侧箱体上红色复位按钮后，方可进行点灯操作。

## 创建一个用户化标准

1. 在主目录页面下，按 TEST LIST，进入测试标准选择页面

2. 只有该页面最右列写有 Customer 字样四个位置可以编辑写入
3. 选择其中一个按下方 EDIT 进入编辑页面
4. 更改参数时，按入方框中，参数值将按顺序自动改变选择，详细如下

REFRIGERATION (制冷)，永远选 OFF

TOTAL SEGMENTS (测试过程总段数)，根据实际测试要求选择。分段方法为亮周期，暗周期，雨淋等。

DURATION UNITS (测试持续受控单位)，有按 TIME (测试时间) 控制和 IRRAD (辐照度) 控制两种选择。根据实际要求选定。

TEMP. SENSOR TYPE (温度传感器选择)，有 BPT 和 BST 选择

RACK PANEL TEMP ACTIVE (BPT 或 BST 是否要激活)，有 YES 或 NO 选择

RADIATION @ FILTER (辐照度检测点选择)，有 340nm,420nm,300-400nm,Watt 选择

CHAMBER TEMP ACTIVE (箱体温度控制激活)，有 YES 或 NO 选择

5. 按右下方 SEGMENT 进入每段的控制参数页面，根据实际要求逐项输入修改方框中数值。修改完第一段后，按第一行方框中数值，将自动进为 2。依次类推，逐段修改设定相应参数，全部修改后按左下方 RETURN 回上一层。在第一行 CRITERIA 一项中可输入你想要的标准名称。即按一下进入输入页，入力完按 ENT 和 CONFIRM，再按 RETURN 回上一页，再按 RETURN 退出到测试标准目录 (TEST LIST)，新编辑的测试标准在列表中已有。

## CI3000 消耗品的维护和辐照度校准

- Ø 内滤光管每 400 小时更换一次
- Ø 外滤光管每 2000 小时更换一次
- Ø 灯管每 2000 小时更换一次
- Ø BURNER SOCKET 每 2000 小时更换一次
- Ø 机器右下方去离子水箱左旁滤心每 2000 小时更换一次
- Ø BPT, BST, CHAMBER TEMP 每 3 个月检查一次，方法如下

关机状态下旋转移走 BPT 电