

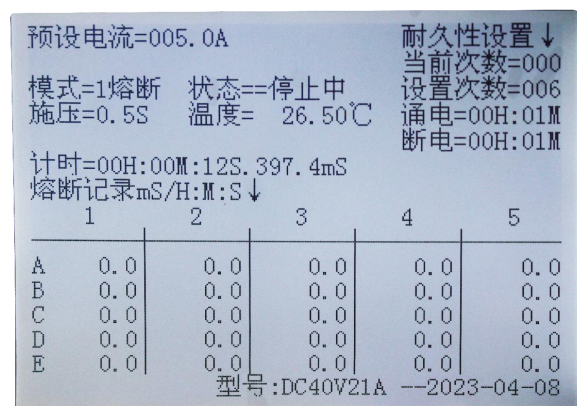
2021 版恒流/熔断计时/耐久性—小型熔断器 IT 测试仪 DC15V52A 测试仪--技术参数/操作说明

本小型熔断器 IT 测试仪，既可做熔断熔断试验，又可做耐久试验，是为小型熔断器试验研发的一款高端电源，主要满足标准 GBT 9364.1-2015 小型熔断器 第 1 部分：小型熔断器定义和小型熔断体通用要求、GB 9364.2-2018 小型熔断器 第 2 部分：管状熔断体、GB 9364.3-2018 小型熔断器 第 3 部分：超小型熔断体中相关熔断、耐久性试验。

(一) 技术参数：

- 1、 输入供电电源：AC220V5A
- 2、 最大输出功率：840W
- 3、 整机尺寸：宽*深*高 =220x420x550mm
- 4、 输出测试电压：DC0~15V
- 5、 测试电流：DC0.01~52.00A
- 6、 测试电流误差：≤1%
- 7、 电流上升时间<0.5mS
- 8、 电流显示精度：0.01A
- 9、 计时显示精度：0.1mS
- 10、 10 倍电流测试时间误差：<1mS
- 11、 电流从 0A 上升到 52A 时，电流波形是方波，电流不能有浪涌突波拉起
- 12、 当电流达到 52A 时持续通电时长为 30 分钟
- 13、 电流递增测试模式，初始电流应施加 15min;第一个 15min 后，每 15min 将电流增加 0.1 倍，直到熔断体动作（GBT 9364.1-2015）

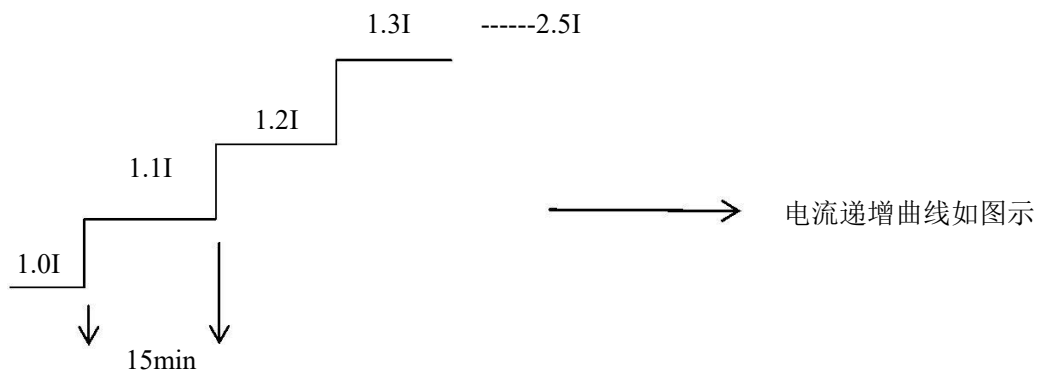
(二) 界面介绍：



- 1、 显示界面：大屏幕 6 寸液晶屏 LCD。
- 2、 设置控制板：薄膜开关----简洁美观，完成所有的操作和设置。
- 3、 电流调节：数字调节配合微调精密电位器。
- 4、 熔断时间记录表：在熔断测试模式下，每次的熔断计时时间，自动记录到表中，方便统计，能保留前 25 个产品的测试数据。

(三) 产品功能:

- 1、熔断时间测试，模式显示为“1 熔断”，---精确毫秒计时，熔断后自动进入继续施压（0~9.9 分钟可设置）。
- 2、耐久性测试（也称老化试验），模式显示为“0 耐久”，---可设置 0~999 个周期，通电时间可设 1 分钟~99 小时，断电时间可设 1 分钟~99 小时。
- 3、递增电流测试，模式显示为“2 递增”，每 15 分钟递增起始电流的 10%，测试过程产品熔断，会显示“熔断”并发出报警声，递增至 2.5 倍电流产品不熔断则显示“递增完”。



- 4、限时功能，设置时间为 1~9 小时（如 1HR 为限时 1 小时），NHR 为不限时。
- 5、施压功能，显示为界面“施压=**S”，施压功能是为了在满电压下监测产品在测试过程中是否发生了飞弧现象，熔断后施压，熔断测试模式下，熔断后自动进入继续施压（0~9.9 分钟可设置）
- 6、电压降测试，显示部分为电压降测试毫伏表，测试范围为 1mV~30.000V。

(四) 操作指南:

