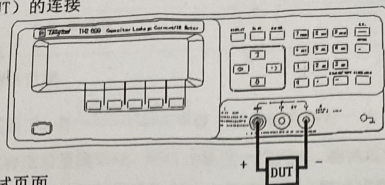


TH2689 型漏电流绝缘电阻测试仪操作规程

1. 操作步骤

1.1 待测物 (DUT) 的连接



1.2 单步手动测试页面

在此功能页面下, 按 **CHARGE/TEST** 键, 仪器自动进入充电过程; 再按 **CHARGE/TEST** 键仪器进行测试过程; 最后按 **DISCHARGE** 键仪器退回放电状态。

1.2.1 <STEP TEST> 页面

在<MAIN INDEX>页面中, 用方向键将光标移动到“(2) STEP TEST”处, 再按 **OK** 键则会进入<STEP TEST>页面, <STEP TEST>共分二页, 如下图

LEV: 100.0V	<STEP TEST>
CC: 15.0mA	IR: 21.85GΩ ✓
RANG: 2uA	V _m = 0.0V
NEXT 1/2	CHARGE TEST DISCHARGE
	0(-) 1(-) T(+) Ω(+)

STEP TEST 第一页选项

SPEED: FAST	<STEP TEST>
TRIG: INT	IR: 21.85GΩ ✓
	V _m = 0.0V
NEXT 2/2	CHARGE TEST DISCHARGE
	SLOW MED FAST

STEP TEST 第二页选项

※注意:

(1) 在执行 CHARGE 状态时不能设置参数, 在执行 TEST 状态时只能设置量程参数 RANG 和测量速度 SPEED。

(2) 在执行 CHARGE 和 TEST 状态时, 随时按 **DISCHARGE** 键都可以退回放电状态。

(3) 在 TRIG 模式设置为 BUS、EXT 时, 测量动作触发信号由外部介面控制, 按 **CHARGE/TEST** 键无效。

1.2.2 设定参数说明

(1) LEV、CC、RANG、SPEED

(2) 触发模式 (TRIG)

SPEED: FAST	<STEP TEST>
TRIG: INT	IR: 21.85GΩ ✓
	V _m = 0.0V
NEXT 2/2	CHARGE TEST DISCHARGE
	INT MAN EXT

触发模式设定

将光标移动到“TRIG: INT”处，按下表操作：

INT 软键	内部自动触发
MAN 软键	手动触发
EXT 软键	外部触发

1.3 连续自动测试页面

在此功能页面下，按 **CHARGE/TEST** 键，仪器触发进行一次充电、测试过程；此时若外部有不带电的电容连接至测试端，则自动触发一次充电、测试过程。最后按 **DISCHARGE** 键仪器退回放电状态。该功能适用于无需放电的连续手工测试状态。

1.3.1 <CONT TEST>页面

在<MAIN INDEX>页面中，用方向键将光标移动到“(3) CONT TEST”处，再按软键 **OK** 则会进入<CONT TEST>页面，<CONT TEST>共分二页，如下图所示：

LEV: 100.0V	<CONT TEST>
CC: 15.0mA	IR: 21.85GΩ ✓ PASS
RANG: 2uA	V _m = 0.0V
NEXT 1/2	CHARGE TEST DISCHARGE ↓(-) ↓(-) ↑(+) ↑(+)

CONT TEST 第一页选项

SPEED: FAST	<CONT TEST>
	IR: 21.85GΩ ✓ PASS
	V _m = 0.0V
NEXT 2/2	CHARGE TEST DISCHARGE SLOW MED FAST

CONT TEST 第二页选项

※注意：

(1) 在执行 CHARGE 状态时不能设置参数，在执行 TEST 状态时只能设置量程参数 RANG 和测量速度 SPEED。

(2) 在执行 CHARGE 和 TEST 状态时，随时按 **DISCHARGE** 键都可以退回放电状态。

1.5 归零测试页面

1.5.1 <NULL>页面

在<MAIN INDEX>页面中，用方向键将光标移动到“(4) NULL”处，再按 **OK** 软键则会进入<NULL>页面（如图 3-14 所示）。在处于本页面时，按 **CHARGE/TEST** 键将启动归零测试。

LEV: 100.0V	<NULL>
CC: 15.0mA	LC: 0.004uA
RANG: 2uA	V _m = 0.0V
OPEN: ON	CHARGE TEST DISCHARGE ON OFF

归零测试页面

2. 漏电流绝缘电阻测试仪注意事项：

有些客户在使用过程中，需要将进行耐压测试过程中的器件取下感受其温度，然后再继续夹到测试端进行耐压测试。这种测试方法是不正确的。因为在客户取下器件后，测试