

目 录

- 一、概述
- 二、主要技术指标
- 三、使用前注意事项
- 四、使用说明
- 五、操作方法

一、概述

CC2670/71 型耐压测试仪是通用型的高压测试仪器，广泛用于电工器材、胶木电器、变压器、电源线、电能表、电机、电源插头座、电缆线等的耐压测试，以及各种电子电气产品的耐压测试。随着国家安全标准的建立，使耐压测试仪成为各类无线电厂、电子产品等生产厂家的必不可少的耐压测试仪器。

本仪器工作条件：环境温度 0~40℃；相对湿度 不大于 75%

二、主要技术指标

- 1.输出电压：AC：0~1.5kV/5kV（分两档）。
- 2.漏电流测试范围：AC：0~2mA/20mA（分两档）。
- 3.输出功率：100VA。
- 4.电压表指示精度：±5%（主刻度）。
1.5kV 档： 0.5kV 1.0kV 1.5kV
5.0kV 档： 1.0kV 2.0kV 3.0kV 4.0kV 5.0kV
- 5.漏电流表指示精度：±5%（主刻度）
2mA 档： 0.5mA 1.0mA 1.5mA 2.0mA
20mA 档： 5mA 10mA 15mA 20mA
- 6.定时测试范围：1~99 秒 手动控制（不定时）。
- 7.输出波形：使用电源的 50Hz 正弦波形。
- 8.外形尺寸：315×250×180（mm）。
- 9.重量：8Kg
- 10.电源：AC 220V ±10%

三、使用前注意事项

CC2670 型耐压测试仪在使用前应认真阅读以下注意事项：

- (1) 必须使用三孔电源插座，接地一定要良好。
- (2) 仪器接地一定要和电源地可靠连结。
- (3) 操作者应戴绝缘手套，脚下应有绝缘垫。
- (4) 打开仪器电源前要把“电压调节”旋钮逆时针旋转到底。
- (5) 在预置各项功能之前，要将仪器处于“复位”状态。
- (6) 不要在测试状态下接触被测件及测试导线。
- (7) 不要人为地将输出高压端与机壳或地线短路，以免损坏仪器。
- (8) 万一发生意外情况，应立即切断电源。
- (9) 指示灯或报警出现故障时应立即检修。
- (10) 采用遥控测试时，操作应格外小心，以免发生危险。

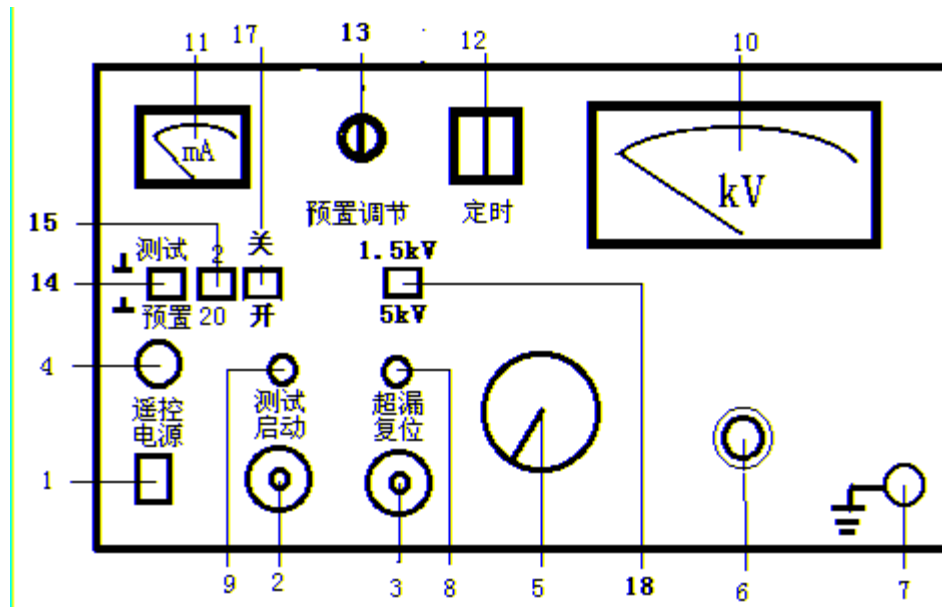
四、使用说明：见前面板功能图

- (1) 电源开关：仪器总电源。
- (2) “启动”开关：按下此开关，仪器进入测试状态，测试灯亮。
- (3) “复位”开关：按下此开关，仪器恢复到待测试状态，此时无高压输出。
- (4) 遥控插口：遥控测试时的接口。
- (5) “电压调节”旋钮：用来调节测试电压的大小。

- (6) 高压输出端：仪器测试电压输出端。（72 只有 AC 输出端）
- (7) 仪器测试接地端：测试时将此端接地及被测件一端。
- (8) “超漏”灯：当仪器检测的漏电流超过设定值时即为超漏，此时“超漏灯亮，并发出报警声。
- (9) “测试”灯：当仪器“启动”测试时，此灯亮。
- (10) “电压”表：指示输出电压值。
- (11) “电流”表：指示漏电流值。
- (12) “定时拨盘”开关：调节此开关，可设定定时时间。
- (14) “漏电流”预置电位器：按下“预置/测试”开关，调节此电位器，可预置“漏电流”设定值，并在电流表上显示。
- (15) “预置/测试”开关：按下此开关为“预置”状态，反之为“测试”状态。
- (16) “漏电流”量程：此挡为 0~2mA/0~20mA。
- (17) “漏电流”量程：此挡为 100mA 挡。（CC2672 无，CC2672B 按下此开关 DC 至 50mA）
- (18) “定时/手动”开关：按下此开关为“定时”测试，反之为“手动”测试。
- (19) “AC/DC”转换开关：此开关按下时为 DC、反之为 AC。（CC2672 无此开关）
- (20) “电压量程转换”开关：3kV/5kV 转换。
- 21) 厂牌：标明仪器生产日期、编号及计量器具制造许可证号等。
- (22) 电源插座：220V AC 电源插座，内置 5A 保险丝。

五、操作方法：

- (1) 接通电源：确定“电压调节”旋钮已置“0”位，然后打开电源开关。
- (2) 设定“漏电流”值：按下预置开关“15”，调节电位器“14”将“漏电流”预置在所
需值。
- (3) 连接被测件：根据被测件的需要，将测试线和被测件连接好。
- (4) “定时测试”：将定时开关“18”置在“定时”位置，调节定时拨盘开关，设定所
需的定时时间，然后按下“启动”开关，并调节“电压调节”旋钮使输出电压至所
需值。
- (5) “手动测试”：将定时开关“18”置在“定时”位置，按下“启动”开关即可。
- (6) 在测试过程中，如果检测到的“漏电流”值超过设定的“漏电流”预置值时，仪器会
自动报警并切断输出电 压。这时只要按下“复位”开关即可，仪器重新回到待
测状态。
- (7) 如果检测到的“漏电流”没有超过设定值，则定时时间到或按下“复位”开关后，仪
器回到待测试状态。
- (8) 遥控测试：将遥控测试棒上的五芯插头插入仪器上的插座内，按下测试棒上的开关即
可进行测试。



六、随机附件

- | | |
|-----------|-----|
| (1) 遥控测试棒 | 1 付 |
| (2) 电源线 | 1 根 |
| (3) 说明书 | 1 本 |
| (4) 合格证 | 1 张 |
| (5) 防尘罩 | 1 只 |

七、保修卡

南京长创科技有限公司产品保修卡

