

# 目 录

一、概述

二、技术指标

三、面板功能分布

四、使用方法

五、使用注意事项及一般检查

## 一、概述

CC2680 型绝缘电阻测量仪是一种测量绝缘电阻的测量仪器，其性能稳定可靠，操作方便，并有下限预置功能及不合格报警功能。

本仪器适用于工厂、学校等单位对仪器及电器产品的安全参数的测试。

## 二、技术指标

- 1.测试电压：DC: 250V/500V/1000V。
- 2.测试范围：1~9999M $\Omega$
- 3.测试精度： $\pm 10\%$
- 4.预置范围：1~9999M $\Omega$
- 5.分选功能：

本仪器具有不合格报警功能，由预置拨盘开关选择需要的数值，当测试值小于预置值时，“超限”指示灯亮，表示不合格。当测试值大于预置值时“超限”指示灯灭，表示合格。

- 6.温度：0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C

湿度： $\leq 80\%$ RH

- 7.电源电压：AC 220V $\pm 5\%$

频率：50Hz

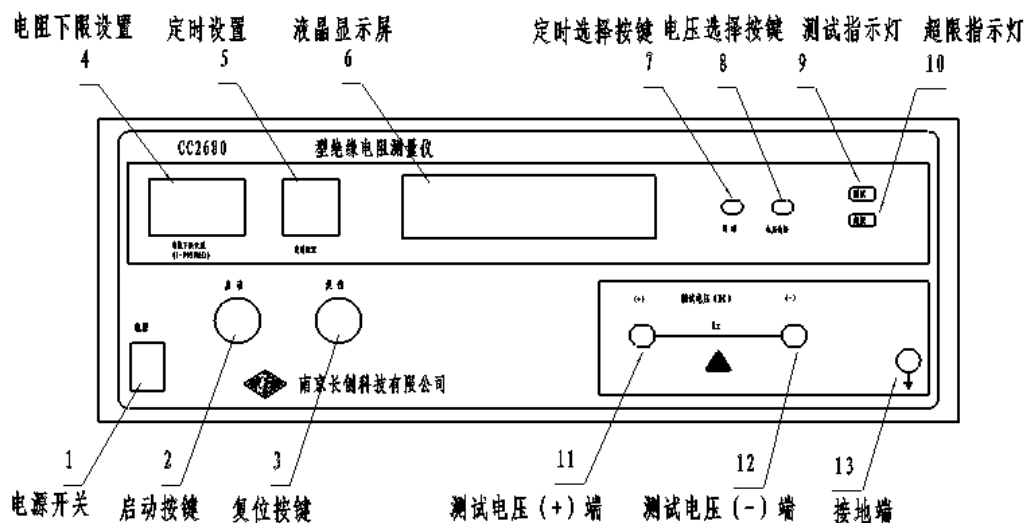
功率： $< 50$ W

- 8.体积、重量：

体积：350 $\times$ 280 $\times$ 140 (mm)

重量： $< 5$ Kg

## 三、面板功能分布（见附图）



附面板功能示意图

- 1.电源开关：机器电源开关。
- 2.启动按键：按下此键机器处于测试状态。
- 3.复位按键：按下此键机器处于非测试状态。
- 4.电阻下限预置拨盘开关：此开关最左边为个位，最右边为千位，可预置不同的电阻值。

- 5.定时预置拨盘开关：可预置不同的时间值。
- 6.液晶显示屏：显示机器状态及数据。
- 7.定时选择开关：在定时与不定时之间选择。
- 8.测试电压选择开关：选择不同的测试电压。
- 9.测试指示灯：机器在测试状态时点亮。
- 10.超限指示灯：机器在超限状态时点亮。
- 11.测试电压输出端：输出端为正。
- 12.测试电压输出端：输出端为负。
- 13.机器接地端。

#### **四、使用方法：**

- 1.接好电源，将电源开关按至“I”位置，预热 10 分钟后再进行测试。
- 2.按下“电压选择”选择好适当的电压。
- 3.如果需要设置电阻下限则将拨盘设定在相应的位置。
- 4.如果需要设置定时时间则将拨盘设定在相应的位置。
- 5.如果需要进行定时操作则按“定时”键选择。
- 6.将测试线（随机付送）插入机器电压输出端并接好被测件。
- 7.按下“启动”键，仪器处于测试状态，此时显示屏显示状态值及数据值。
- 8.按下“复位”键，仪器处于非测试状态，此时显示屏显示状态值。
- 9.重复以上步骤，进行下一次测试。

#### **五、使用注意事项及一般检查**

- 1.注意事项：
  - a.测量时其环境温度要小于 80%RH，否则会影响测试精度。
  - b.仪器一定要可靠接地。
  - c.在有干扰的情况下，测试线要屏蔽。
- 2.一般检查
  - a.当环境湿度 $\leq$ 80%RH 时，开机显示屏显示状态值正常。
  - b.当按下定时预置拨盘开关后，预置数值应在显示屏显示相应的值。

南京长创科技有限公司

地址：南京市江宁区高湖路 9 号

电话：025-85616533 传真：025-57928290

# CC2680 型绝缘电阻测试仪

# 使用 说明

南京长创科技有限公司  

---

**量制苏字 01000313**