

保 证

本系列测试仪器已经本公司试验及检验,对其性能及规格方面也经全面测试而达到出厂标准。

本测试仪器自向本公司或经销商购买之日起,一年之内发生电路性能方面的故障,本公司一律免费维修,但下列原因造成的故障修理时需收材料费或修理费用。

1. 使用本测试仪器时,没有按照说明书上的操作步骤及顺序操作时而造成的故障。
2. 自行修改、调整内部部件等而造成的故障。

注 意

关于使用注意事项及安全的操作规程等详细内容,都详细写于本操作手册中的“使用前的注意事项”,请仔细阅读。

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
- 六、随机附件

一、概述

CC2521 型程控接地电阻测试仪是通用型的安全参数测试仪器，广泛用于医疗器械、电工器材、电源线、电缆线等以及各种电子电气产品的安全参数测试。随着国家安全标准的建立，使安全参数测试仪器成为各类无线电厂、电子产品等生产厂家的必不可少的测试仪器。

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) 测试电压：AC 6V
- (2) 测试电流：20~200mΩ：25A ±5%
200mΩ~600mΩ：10A ±5%
- (3) 测试电阻范围：20~600mΩ ±5%（±3 个字）

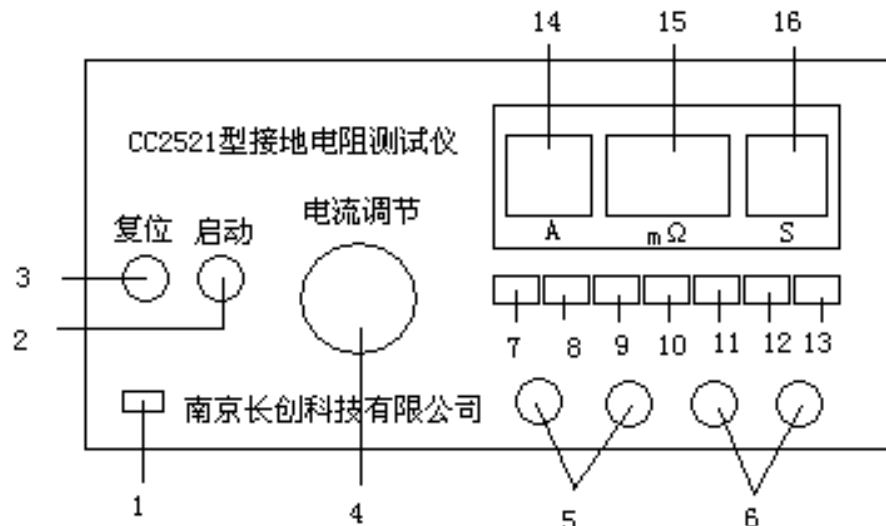
- (4) 定时范围：1~99 秒±5%。 手动控制。
- (5) 工作电压：AC 220V±10% 50Hz
- (6) 符合 GB9706.1-1995 和 IEC601-1-1988 医用标准要求

三、使用前注意事项

CC2521 型程控接地电阻测试仪在使用前应认真阅读以下注意事项：

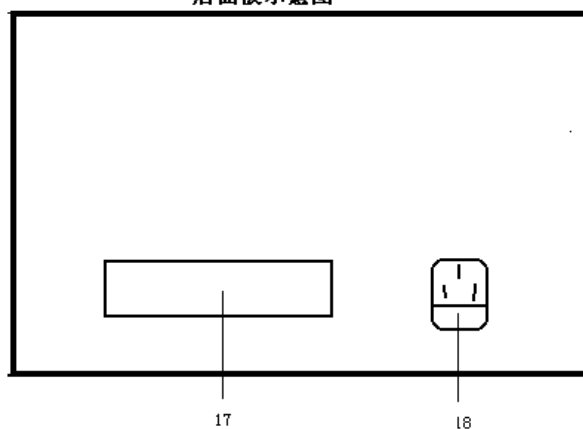
- (1) 必须使用三孔电源插座，接地一定要良好。
- (2) 打开仪器电源前要把“电流调节”旋钮逆时针旋转到底。
- (3) 在预置各项功能之前，要将仪器处于“复位”状态。
- (4) 不要在测试状态下接触被测件及测试导线。
- (5) 万一发生意外情况，应立即切断电源。
- (6) 测试时，测试夹具与被测件一定要接触良好。

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”键：按下此开关，仪器进入测试状态。
- (3) “复位”键：按下此开关，仪器恢复到待测试状态。
- (4) “电流调节”旋钮：用来调节测试电流的大小。
- (5) 仪器测试电压输出端(高端)。
- (6) 仪器测试电压输出端(低端)。
- (7) “测试”灯：当仪器“启动”测试时，此灯亮。
- (8) “向上”键：设置值加1。
- (9) “向下”键：设置值减1。
- (10) “设置”键：预置电阻值或时间值。
- (11) “确定”键：存储预置值。
- (12) “定时”键：选择“手动”或“定时”测试。
- (13) “超限”灯：当测试数据超限时，此灯亮。
- (14) “电流”表：数字电流表，指示输出电流值。
- (15) “电阻”表：数字电阻表，指示测试电阻值。
- (16) “定时”表：二位数字显示定时时间。
- (17) 厂牌：标明仪器生产日期、编号及计量器具制造许可证号等。
- (18) 电源插座：220V AC 电源插座，内置 5A 保险丝。

后面板示意图



五、操作方法:

- (1) 接通电源：确定“电流调节”旋钮已置“0”位，然后打开电源开关，机器预热十分钟。
- (2) 预置：按一下“预置”键电阻显示点亮，再按一下预置键时间显示点亮，按“向上”键或“向下”键设定所需的电阻值或时间值，按“确定”键存储预置好的数据。
- (3) 连接被测件：将测试线（鳄鱼夹）和被测件连接好，接触一定要良好；测试线的另一端按照不同颜色粗线接大的接线柱，细线接小的接线柱
- (4) “定时测试”：按下“定时”键定时显示定时时间，然后按下“启动”开关，定时器开始倒记时，并调节“电

流调节”旋钮使输出电流至需要值，“电流表”指示值达到 5.0A 以上，“电阻表”上所指示值即是所测的电阻值。

(5) “手动测试”：按下“定时”键定时显示定时时间为零，按下“启动”开关即可。此时，调节“电流调节”旋钮使输出电流至所需要值，“电流表”指示值达到 5.0A 以上，“电阻表”上所指示值即是所测的电阻值。

(6) 超限报警：当电流值超过 30A、电阻值超过设定值时，仪器发出声光报警，数据显示保留 3 秒钟，3 秒钟后按“复位”键并将“电流调节”逆时针旋到底，使仪器恢复到待测试状态。

六、随机附件

- | | |
|---------------|-----|
| (1) 测试线 | 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 |
| (6) 外控测试棒（选配） | 1 付 |