

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

第一章	概述
第二章	测试原理
第三章	面板功能说明
第四章	使用方法
第五章	保修
第六章	附件

概 述

CC2675 系列泄漏电流测试仪是我公司为了贯彻 GB4706.1—2005 标准而研制的，专为生产各类电器测试泄漏电流的一种仪器，测试电路原理和方法完全符合上述标准的要求。适合各类电器设备生产厂家和检测部门生产和检测用。

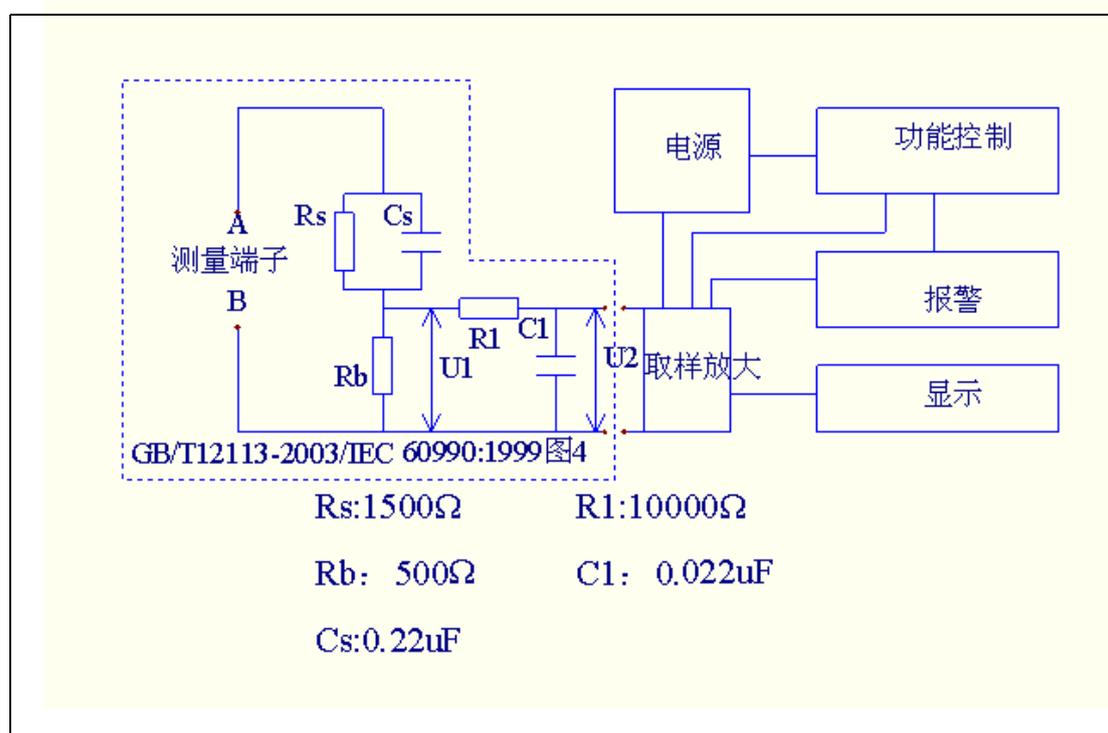
(符合 GB4793.1—2007;GB4943—2003;JJG843—2007 等标准)

一. 技术指标:

1. 测试电压: AC: 0—250V
2. 测试电流: AC: **200uA 档: 20—199 (uA) (CC2675F 有此档位)**
2mA 档: 0.2—1.999 (mA)
20mA 档: 2—19.99 (mA)
3. 定时时间: 1—99 秒 手动测试
4. 测试精读: 电压: 显示值 $\pm 5\%$
电流: 显示值 $\pm 5\% \pm 2$ 个字
定时: $\pm 5\%$
5. 测试带载功率: 75A 1kVA; 75B 2kVA; 75D 500VA; 75F 1kVA。
6. 使用电源: AC220V 50Hz
7. 显示方式: 电压、电流、定时均为数字显示

二. 测试原理

1. 框图 (见下图)

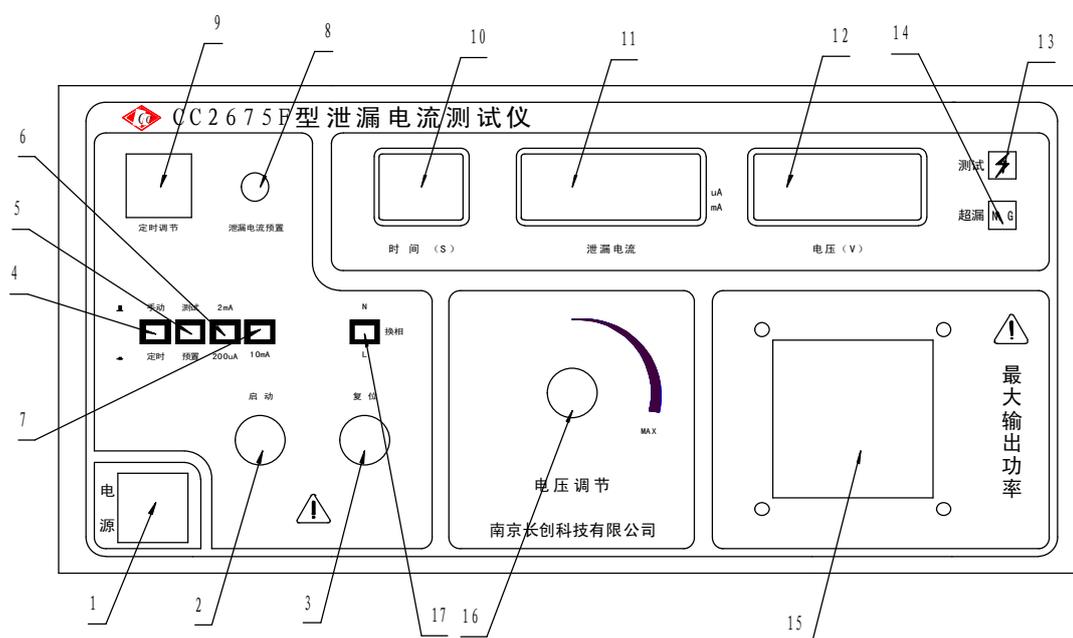


2. 简介

本仪器的漏电流测试电路采用了 GB/T12113—2003/IEC 60990: 1999《接触电流和保护导体电流的测量方法》中图 4“加权接触电流（感知电流或反应电流）的测量网络，符合 GB 4706.1—2005/IEC 60335—1:2004（Ed4.1）

中第 13.2 的要求。取样放大部分采用了 AD536 真有效值交流放大器等电路

三. 面板功能说明（见下图）



1. 电源开关：仪器电源开关，“○”为关，“I”为开。
 2. 启动键：按一下此键，仪器进入启动测试状态。
 3. 复位键：按一下此键，仪器转入复位状态。
 4. 定时开关键：按下时为定时测试状态，反之为定时关闭。
 5. 测试/预置键：按下时为漏电流预置状态，此时调节漏电流预置电位器“8”可设定上限值。
 6. 2mA/200uA 量程转换键：
 7. 20mA 量程键：按下时有效。
 8. 泄漏电流预置调节电位器：
 9. 定时时间调节器：调节此拨盘可以设定定时时间（1—99 秒）。
 10. 定时时间显示器：两位数码显示，正计时。
 11. 泄漏电流测试值显示器：三位半数码显示
 - 200uA 档：“000.0”
 - 2mA 档：“0.000”
 - 20mA 档：“00.00”
 12. 电压显示器：三位数码显示（0—250V）
 13. 测试指示等：按下启动进入测试时此等亮，指示在测试状态。
 14. 超限指示灯：在测试中如泄漏电流值超过设定的值时，此灯亮并有报警声。
 15. 电压输出座：
 16. 电压调节旋钮：
- 四. 使用方法：

1. 仪器设置：

- a. 泄漏电流预置：选择合适的电流量程档位，按下预置键，调节预置电位器，使电流表上的电流值至合适的数值。弹起泄漏电流预置键至测试状态。
- b. 设定定时时间：调节定时拨盘开关，选择合适的定时时间。
- c. 测泄漏电流：检查好接线正确无误后，按下启动键，调节调压器使工作电压至所需值进行测试。在测试中如泄漏电流值没有超过设定值，则在定时时间到后仪器自动复位；如在测试中泄漏电流超过设定值时，仪器会立即自动报警并自动切断输出电压，待按下复位键后仪器进入待测试状态
- d. 比较两种(L/N)测试结果，选大的一个值。

注 1：被测器具应放置在绝缘垫上进行测试

五. 保修

1. 本仪器保修期为壹年

六. 附件

1. 电源线 1 根
2. 产品说明书 1 份
3. 产品合格证 1 份

保修卡

南京长创科技有限公司产品保修卡

产品型号名称	出厂编号	
购买日期	出厂日期	
使用单位	详细地址	
邮编	电话	联系人
故障：		
修理记录：		

南京长创科技有限公司

E-mail: njck@njck.com

中国总代理：深圳市朗普电子科技有限公司
TEL: 0755-88851600 (直线) 0755-83980158 FAX: 0755-88850515
网址 www.17Lp.com 邮箱: df@17Lp.com