

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所造成的故障。
2. 自行修改、调整内部部件等所造成的故障。

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

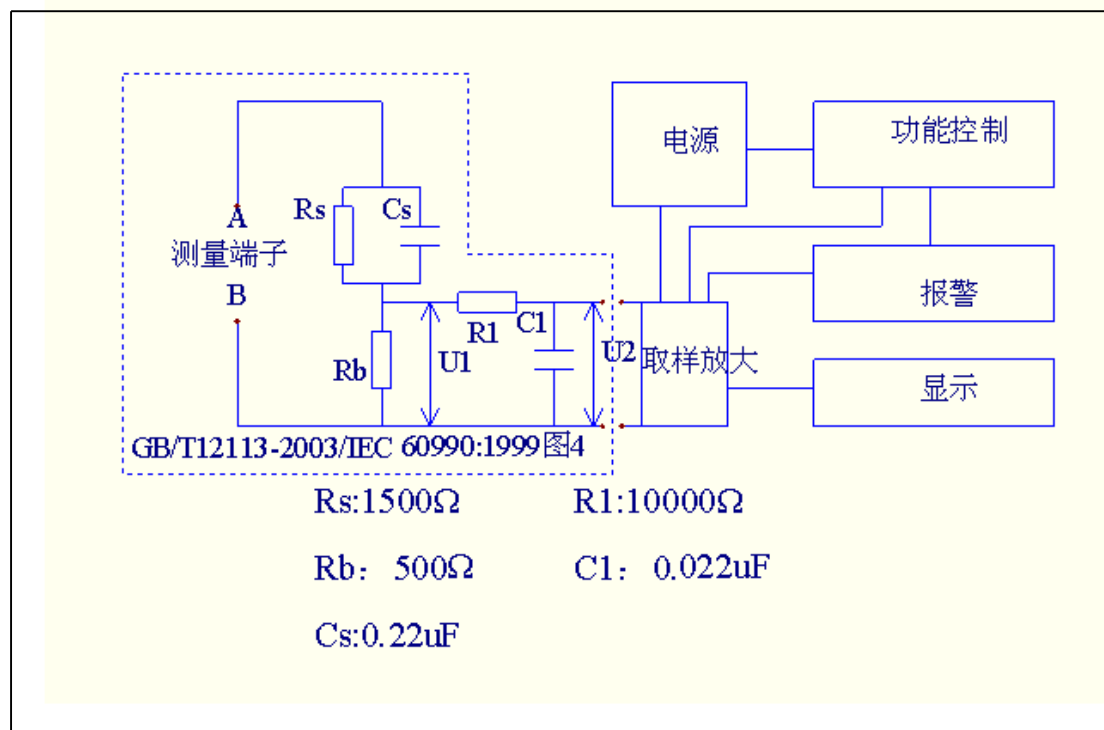
CC2675C 泄漏电流测试仪是我公司为了贯彻 GB4706.1—2005 标准而研制的, 专为生产各类电器测试泄漏电流的一种仪器, 测试电路原理和方法完全符合上述标准的要求。适合各类电器设备生产厂家和检测部门生产和检测用。

一. 技术指标:

1. 测试电压: AC: 0—250V
2. 测试电流: AC: 2mA 档: 0.1—1.99 (mA)
20mA 档: 2—20 (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: 不大于 6kVA (外配隔离变压器)
6. 使用电源: AC220V 50Hz
7. 外形尺寸: 355mm \times 280mm \times 145mm
8. 显示方式: 电压、电流、定时均为数字显示

二. 测试原理

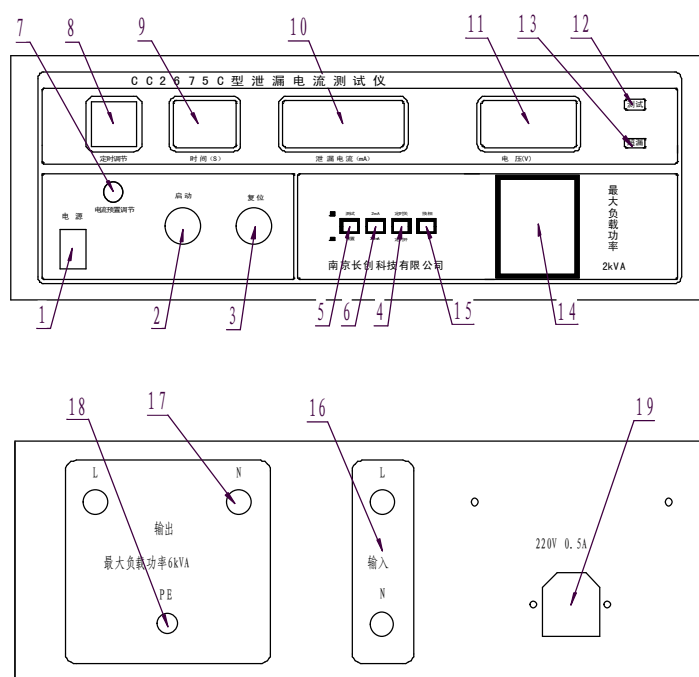
1. 框图 (见下图)



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“7”可设定上限值。
 6. 2mA/20mA 量程转换键：
 7. 泄漏电流预置调节电位器：
 8. 定时时间调节器：调节此拨盘可以设定定时时间（1—99 秒）。
 9. 定时时间显示器：两位数码显示。
 10. 泄漏电流测试值显示器：三位半数码显示
2mA 档：“0.000”
20mA 档：“00.00”
 11. 电压显示器：三位数码显示（0—250V）
 12. 测试指示等：按下启动进入测试时此等亮，指示在测试状态。
 13. 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。
 14. 电压输出座：2kVA。
 15. 换相：测试时分别换相测试。
 16. 外配电压输入端：6kVA。
 17. 测试电压输出端：6kVA。
 18. 测试端：
 19. 插座：
- 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，调节外配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(换相)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