



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT4652

剩余电流动作保护器测试仪

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

目录

一、概述.....	3
二、主要特点.....	3
三、技术指标.....	3
四、使用说明.....	4
五、注意事项.....	5

一、概述

漏电保护检测仪是针对漏电保护器检测工作而专门设计生产的一种高效、便携式产品。按照 GB16917-1997 的要求，可在线、离线测试漏电保护器的动作电流和动作时间。具有操作简便、自动检测、数据保留等特点，特别适合于用电安检部门和各级供电所的使用和推广。

二、主要特点

- ★ 提供 30mA 到 500mA 十个档位以适应不同类型漏电保护器
- ★ 可在线、离线测量漏电保护器剩余电流动作性能
- ★ 具有数码显示、计数保留、自动检测功能
- ★ 电池能量不足时提示更换电池
- ★ 两分钟无操作自动掉电，增加电池使用时间
- ★ 可直接测量带零序互感器的漏电保护器

三、技术指标

1、测试动作时间

测试范围：0~2000ms

准确度：1ms

2、测试动作电流

电流档位：30mA、50mA、60mA、75mA、100mA、150mA、200mA、250mA、300mA、500mA

3、工作环境

温度：-10℃—+40℃

湿度：≤80%

四、使用说明

1、接线

本测试仪有两根测试线，测试线的一端和测试仪相应颜色的插座连接，另外一端的黑色鳄鱼夹测试线夹紧零线或地线，红色表笔测试线接触保护器任一相线（确保测试电流回路通过漏电保护器内部的感应线圈）。如图 1 所示：

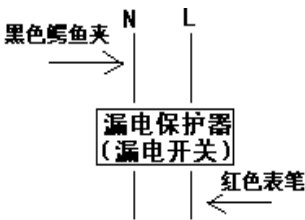
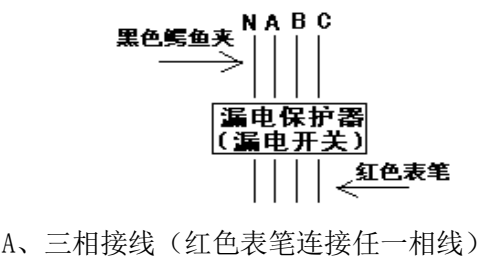


图 1

特别提示：测试带零序电流互感器的漏电保护器时，红色表笔接触漏电保护器控制的继电器出线相线端子上，黑色表笔接就近的接地线上，即可测量。

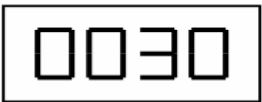


图 2

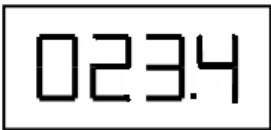


图 3

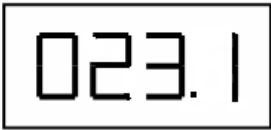


图 4

2、测试动作电流

1) 开机进入初始界面（电流档位单位：mA），如图 2 所示。

2) 根据漏电保护器标称值 $I_{\Delta N}$ ，按“设置+”键或“设置-”键选择测试电流档位（根据漏电保护器额定值选择）。

3) 按“电流”键仪器进入自动测试。

a 漏电保护器动作后，界面显示动作电流值（单位：mA）并保留一分钟，如图 3 所示。b 界面显示“—”，说明档位设置偏小或漏电保护器拒动。

注：“电流”设置后无接线时液晶提示，一分钟内无接线仪器自动跳转至初始界面。

3、测试动作时间

1) 开机进入初始界面，如图 2 所示。

2) 根据漏电保护器标称值 $I_{\Delta N}$ 或测试的动作电流值，按“设置+”键或“设置-”键选择电流档位。

3) 按“时间”键，仪器进入自动测试。

4) a 漏电保护器动作，界面显示动作时间值（单位：ms）并保留一分钟，如图 4 所示。b 界面显示“—”，说明档位设置偏小或漏电保护器拒动。

注：“时间”设置后无接线时液晶提示，一分钟内无接线仪器自动跳转至初始界面。

五、注意事项

1、开机无显示时，应检查电池状态及是否需要更换。

2、当开机后，如果立刻显示“SL”时，请更换电池。

3、两分钟无操作，自动掉电后，界面液晶显示“SL”。

3、接线应严格按照图 1 所示接线，确保测试仪形成的测试电流回路通过漏电保护器内部的感应线圈。