

# KDZD8600 漏电保护检测仪

## 技术说明书



## 尊敬的顾客

感谢您购买本公司 KDZD8600 漏电保护检测仪。在您初次使用该产品前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

## 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

## 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

**只有合格的技术人员才可执行维修。**

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿、易爆环境下操作。

保持产品表面清洁和干燥。



## 目 录

一、产品概述.....	3
二、主要特点.....	3
三、技术指标.....	3
四、使用说明.....	4
五、注意事项.....	6
六、装箱清单.....	6
七、附录一.....	7
八、附录二.....	8

## 一、产品概述

4

KDZD8600 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

- 1、提供 30mA 到 500mA 十个档位以适应不同类型漏电保护器
- 2、可在线、离线测量漏电保护器剩余电流动作性能
- 3、具有数码显示、计数保留、自动检测功能
- 4、电池能量不足时提示更换电池
- 5、两分钟无操作自动掉电，增加电池使用时间
- 6、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℃

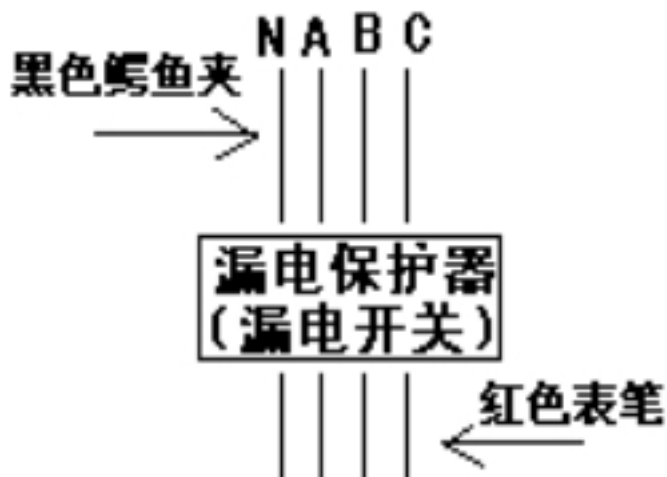
湿度：《80%

## 四、使用说明

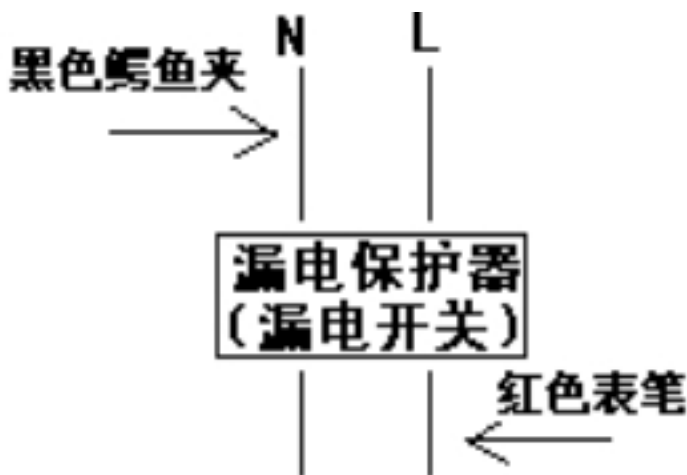
5

### 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：



A、三相接线（红色表笔连接任一相线）



B、单相接线（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。



6

## 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。

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。

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”。
- 4、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。

## 六、装箱清单

- |                  |     |
|------------------|-----|
| 1、LBQ-II 漏电保护检测仪 | 1 台 |
| 2、测试线            | 1 套 |
| 3、产品合格证          | 1 张 |
| 4、说明书、试验报告       | 各一份 |
| 5、文件袋            | 1 个 |

## 七、附录一

KDZD8600 漏电保护检测仪（正面）



8

## 八、附录二

LBQ-II 漏电保护检测仪（反面）



