

# UT09A/B/E

## 电源极性检测器使用说明书

UT09系列电源极性检测器，主要用于检测电源插座的接电极性是否正确，它能快速、准确地检测出插座电路走线的极性状况和漏电开关的安全性，是室内电路安装及检测人员的理想工具！为使您能够正确安全的使用本仪器，使用前请务必认真阅读以下说明。

### 使用注意事项：

- ▲使用此仪器前要先进行检查，确认是否有损坏现象，如有损坏，应该立即停止使用，并返供应商维修。
- ▲本系列仪器不能区分零线与地线接反情况。
- ▲漏电测试(仅UT09B/UT09E)：在接线正确的情况下才会有漏电保护动作发生。
- ▲校验此测试仪器是否正确，要将仪器插入一个已知是正确的插座，检查相应功能正确后，再行使用。
- ▲检查漏电保护开关系统前(仅UT09B/UT09E)，请关闭该线路的用电设备，确认断电不会造成任何危害。公共场所未经许可禁止漏电测试。
- ▲请不要随意更换部件或对仪器进行任何修改，正常使用本仪器后，如果测出非正确结果，建议找专业电工维修接线。
- ▲请勿在易燃易爆的环境中进行测试，否则使用时可能会产生火花以致引起爆炸。
- ▲请勿在仪器或您的手还是潮湿的情况下做任何操作。
- ▲请勿在测试过程中触摸任何可能裸露的导线。
- ▲请勿给儿童玩耍使用。
- ▲如您的仪器出现损坏等异常情况，请不要使用，如需要维修请与经销商或售后联系。

### 标准，图标：

本仪器基于GB 4793.1-2007和EN61010执行标准设计  
 回：双重绝缘标识

### 一、工作条件：

- UT09A/UT09B：220V/50Hz，标准10A三孔电源插座
- UT09E：220V/50Hz，标准16A三孔电源插座
- 工作温度：0℃~40℃
- 工作湿度：20%~75%RH
- 储存温度：-10℃~50℃
- 储存湿度：20%~80%RH
- 污染等级：2
- 工作海拔：小于2000米

### 二、工作电流

UT09A正常工作电流小于18mA

UT09B/UT09E 正常工作电流小于18mA，当进行漏电测试时(按下按键，时间小于3秒)，漏电保护电流约30mA

### 三、功能对照表

以下RED代表红色LED指示灯

UT09A	RED	RED	RED
正确	●	○	●
缺零线	●	○	○
缺火线	○	○	○
缺地线	○	○	●
火线线错位	●	●	○
火零线错位	○	●	●

### UT09B/E

	RED	RED	RED
正确	●	○	●
缺零线	●	○	○
缺火线	○	○	○
缺地线	○	○	●
火线线错位	●	●	○
火零线错位	○	●	●
相地错并缺地	●	●	●

### 备注：

相地错并缺地：是指火线与地线错位接，同时地线并未接通。

### 四、测试步骤：

1. 手握检测器直接插入电源插座。
2. 观察指示灯和功能对照表，判断出接线是否正确。
3. 漏电测试(仅针对UT09B/UT09E)：按下“漏电测试”按键(小于3秒)，线路上正常的漏电保护开关会被触发。
4. 拔掉检测器，检测完成。

### 注意：

- ▲检测时间不要超过2分钟，如果测出非“正确”结果情况，建议找专业电工维修接线。
- ▲在使用UT09B/UT09E检测器测试过程中，请注意插入插座时，手掌与按键不要接触，以免触发漏电开关保护，造成不必要的损失。

### 五、维修清洁：

请使用干燥的软布清洁仪器，避免仪器潮湿，不可使用清洁剂或其它化学物品清洁。本品出厂之前都经过严格的品质检测，如果在使用过程中发现非人为故障，请联系售后维修，请勿自行拆卸修复。

### 保修/合格证

多谢谢下选购“优利德”产品，本公司向各直接用户保证“优利德”仪表类提供二年免费保修服务、仪器类提供三年免费保修服务，保修规则如下：

- (一) 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”)，为客户提供由购机日起仪表类二年保修服务，仪器类三年保修服务。
  - (二) 用户必须出示此合格证及正式购机发票。
  - (三) 如于保修期发生故障，经本公司技术人员证实故障属于正常情况下发生，优利德将免费提供修理换机及更换零件服务。
  - (四) 更换后的所有零件，将归属优利德。
  - (五) 保修产生物流运输费用由用户自行承担。
  - (六) 在下列情况优利德不承担保修责任，如用户确定需要优利德提供维修服务，需支付维修及零件材料费用：
    - (甲) 产品曾被非本公司技术人员或非经本公司授权服务站修理或改装。
    - (乙) 产品曾因被错误操作、保养、人为损坏、碰坏、摔坏、水浸等意外等致损坏。
  - (七) 本公司将不承担任何于使用时引致的其它损失。
  - (八) 机壳、保险丝、电池、表笔、机壳、布包等附件不提供免费保修，若需购买上述附件，我公司收取成本费。
  - (九) 本合格证只适用于中国大陆地区有效。
- 注意：请保留此合格证及购买高号的发票正本。修理时需出示给维修人员查阅，方为有效。

产品类别	仪表	型号	UT09A/UT09B/UT09E
出厂日期		经销商号	
检验员	检(3)	购机日期	

优利德保证此产品符合说明书所要求的测量规格及技术标准。产品合格。

### 优利德

#### 优利德科技(中国)股份有限公司

地址：中国广东省东莞市山湖高新技术产业园  
 东莞市长安镇第一路9号  
 电话：(86-769)8572 3888  
 邮编：523 808  
<http://www.uni-trend.com.cn>

