

# UT651A/B 灯具测试仪使用说明书

## 序言

尊敬的用户：

您好！感谢您选购全新的优利德仪器，为了正确使用本仪器，请您在本仪器使用之前仔细阅读本说明书全文，特别有关“安全注意事项”的部分。

如果您已经阅读完本说明书全文，建议您将此说明书进行妥善的保管，与仪器一同放置或者放在您随时可以查阅的地方，以便在将来的使用过程中进行查阅。

### 有限担保和有限责任

优利德公司担保本产品自购买之日起一年内，在材料和工艺上均无任何缺陷。本担保不适用于保险丝，一次性电池，或由于意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常操作或处理引起的损坏。经销商无权以优利德的名义给予其它任何担保。如在保修期内需要保修服务，请与您就近的优利德授权服务中心联系，获得产品退还授权信息；然后将产品寄至该服务中心，并附上产品问题描述。本项担保是您能获得唯一补偿。除此以外，优利德不提供任何明示或隐含的担保，例如适用于某一特殊目的的隐含担保。同时，优利德不对基于任何原因或推测而导致的任何特殊、间接、附带或继起的损坏或损失负责。由于某些州或国家不允许对默示担保及附带或继起的损坏加以限制，故上述的责任限制与规定或许对您不适用。

## 一、概述

UT651A/B是一款手持式快速灯具检测仪器，是家庭，机关，学校，工厂等检测维修灯具的理想仪器。

### 警告：

使用前请注意：仔细阅读使用说明书，严格遵守安全规则和使用说明书中所列的注意事项

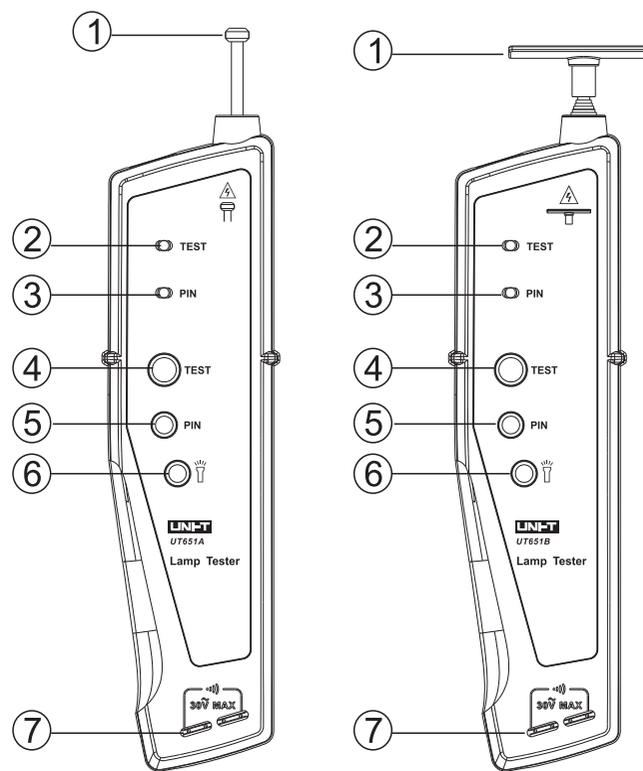
为了避免触电或人身伤害，请注意以下事项：

1. 灯具在通电情况下请勿测量操作。
2. 测量时请勿触摸仪器天线。
3. 通断功能测量时请勿施加超过标记的额定电压。
4. 如果长时间不用时，请取出电池。
5. 电压低时及时更换对应的电池。
6. 应遵守当地和所在国家的安全规范。
7. 不要在有易燃易爆品场所使用

## 二、电气符号

⚠	警告注意安全标示
□	双重绝缘
⚡	高压危险
CE	符合欧洲共同体标准

## 三、外观介绍(图一，图二)



图一

图二

- ① 天线
- ② 灯具测试指示灯
- ③ 通断测试指示灯
- ④ 灯具测试按键
- ⑤ 通断测试按键
- ⑥ 手电筒按键
- ⑦ 通断测试插孔

## 四、本产品符合标准CE

## 五、工作环境：

工作温度：0 ~ 40℃

存储温度：-10 ~ 50℃

湿度：≤75%

海拔高度：≤2000m

污染等级：2

## 六、产品功能：

1. 快速测量氙灯、节能灯，荧光灯，汞灯、钠灯(仅做参考)。
2. 通断测量功能来判断多种灯具电阻的好坏。
3. 手电筒照明功能方便在黑暗环境下操作。

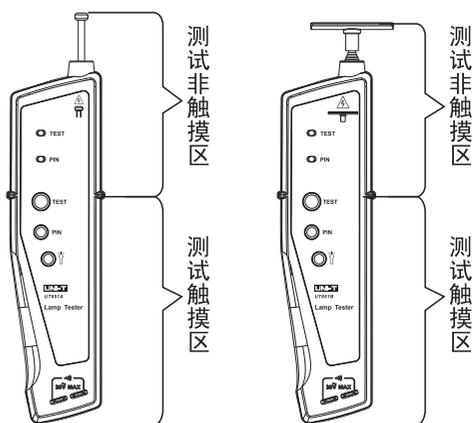
## 七、技术指标：

1. 输入电压直流6伏
2. 测试输出电压：最大约3KV/频率约71KHz。
3. 通断测量范围：1K欧姆。
4. 低压检测：量电池电压低于4.5伏，蜂鸣器报警声响。
5. 手电筒：5分钟自动关闭。

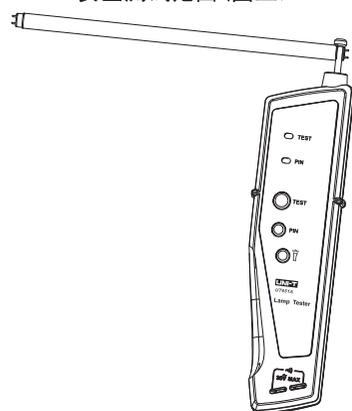
## 八、操作步骤：

1. 测试相应灯具时，先调整好天线长度(注：UT651A无须调节天线)，用天线顶座贴紧灯具(UT651A天线贴金属)，按下TEST键LED指示灯亮，观察灯具情况来判断灯具是否完好，如图四(UT651A)，图五(UT651B)，如测试汞灯、钠灯等请参照图七。
2. 通断测试时，先将待测灯具引脚插入PIN测试孔，按下PIN测试按键，LED指示，如果阻值小于1K欧姆蜂鸣器响，大于1.5K欧姆则不响。1K欧姆到1.5K欧姆可响可不响。(不能直接插入的灯具可以购买选配件灯具测试转换座)如图六。
3. 手电筒操作：通过短按手电筒按键来切换手电筒开关，手电筒5分钟自动闭。
4. 测试时请注意不要接触非测试区域如图三。

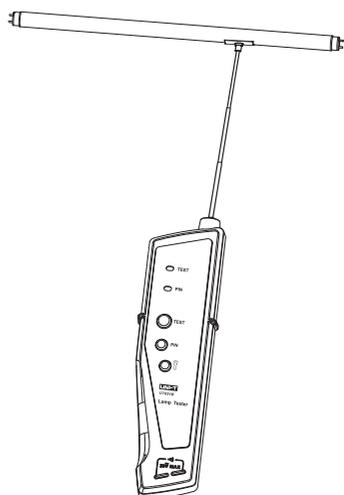
⚠ 注意：测量时手不要触摸天线。



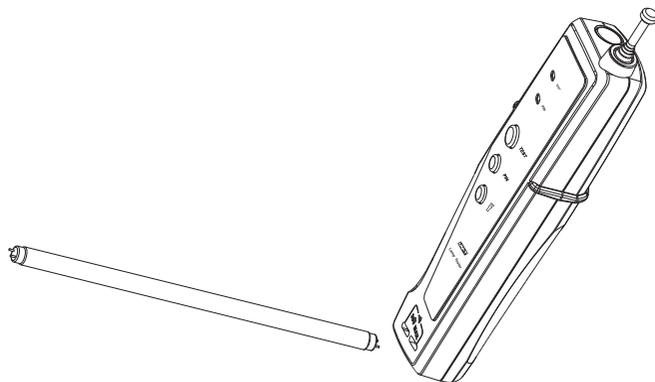
安全测试范围(图三)



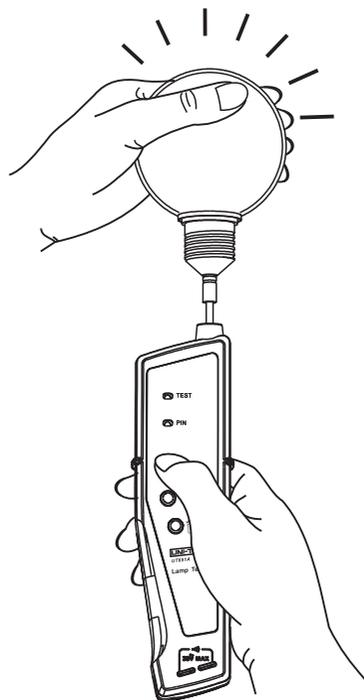
UT651A灯管测试示意图(图四)



UT651B灯管测试示意图(图五)



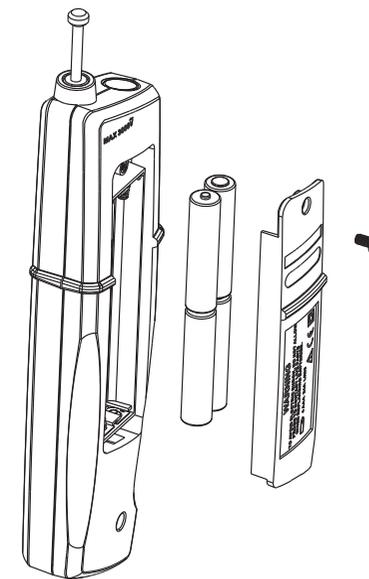
UT651A/B通断测试示意图(图六)



UT651A/B测试方法(图七)

## 九. 电池更换:

4节 1.5V AAA 碱性电池(LR03)图七



图八

## 十. 清洁要求: 用湿布清洁。

注意: 清洁后待测仪器完全干燥后才可使用。

本说明书内容如有变更, 恕不另行通知!

**优利德®**

**优利德科技(中国)有限公司**

地址:中国广东省东莞松山湖高新技术产业  
开发区工业北一路6号

电话:(86-769)8572 3888

传真:(86-769)8572 5888

电邮:info@uni-trend.com.cn

邮编: 523 808

# 说明书菲林做货要求:

序号	项目	内容	
1	尺寸	展开尺寸285×210±1MM 折叠尺寸95×105±1MM	
2	材质	60g书纸	
3	颜色	黑色双面印刷	
4	外观要求	完整清晰、版面整洁，无斑墨、残损、毛边、刀线错位等缺陷。	
5	装订方式	无	
6	表面处理	无	
7	修改	1. 修改前号码: 110401104727X 2. 开发部修改内容	
版本		2	
DWH 设计	韦英锁2014/04/14	MODEL UT651A/B	Part NO.
CHK 审核		机型: 中文说明书	物料编号: 110401104865X
APPRO. 批准		 优利德科技(中国)有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) LIMITED	