

使用说明书

INSTRUCTIONS

LED 灯珠灯板 (电视背光)
测试助手



电气参数

供电电压: AC85~265V

输出电压: 0~320V

输出电流: 0~40mA

产品特点

- 1 测试电视背光时无需拆屏
- 2 LED反向接错,不烧灯珠
- 3 显示输出电压、输出电流
- 4 高亮度、高电压输出,兼容点亮全部型号灯板
- 5 变压器冷热隔离,安全不触电
- 6 灯光渐亮,保护眼睛
- 7 电压电流智能调整,根据LED灯珠数自动调整
- 8 两档电流切换



测试时请勿同时接触表笔两端！
长期不用时，请断开电源！

使用说明

- 一：插上电源(AC85~265V)后，请稍等片刻，待仪器电压显示最高电压320V后，对应插上红黑表笔，即可开始测试。
- 二：测试时将红黑表笔分别接触LED光源正负极，光源会自动由微亮慢慢（3~5s）上升到高亮后稳定，如果不想亮度太高可以在觉得适合的亮度时拿开表笔，再进行下一次测试时，可重复上述过程。
- 三：仪器采用输出电压自动适应，电流由小到大自动缓升技术，不烧灯珠不触电，不小心短间接反灯串灯珠不会烧，但对于质量差的小功率单颗灯珠有可能被反向击穿，所以单颗灯珠不建议尝试反接。
- 四：液晶背光屏免拆屏测试方法：
 - 1 将恒流板和灯条的接口插座拨开；
 - 2 将仪器的红黑表笔分别对应插入LED灯条接口的正负极；
 - 3 打开电视机电源，使电视机（除恒流板以外）正常上电；这时，如果灯条正常，液晶屏，主板和逻辑板都正常，就可以通过屏幕看到正常的图像了，只是亮度可能要比原机的正常亮度稍低。
 - 4 数显显示实时电压：同一电视的每组灯条电压应相同，若测试时电压误差超过3V，则灯条的电压可能存在问题。也可与同型号好的灯条对比，通过对比电压来判断背光灯条的好坏。
- 五：测试技巧：
 - 1 测试时，显示电压=开路电压，表示被测灯条可能接反或有开路故障；
 - 2 测试时，显示电压=000V，表示被测灯条或灯珠短路；
 - 3 测试两个没有电气连接的对象时，如果显示电压明显低于开路电压，表示这两个被测对象之间存在漏电。