

# 节能灯UL1993测试报告/UL1993检测报告怎么办理

产品名称	节能灯UL1993测试报告/UL1993检测报告怎么办理
公司名称	广东联科检测集团有限公司
价格	100.00/份
规格参数	Lintek:intek1
公司地址	深圳市龙华区福城街道桔塘社区章阁路36号勋立科技园B栋302（注册地址）
联系电话	18371886684

## 产品详情

UL1993的relamping测试，一直是各灯管厂商的痛点，特别是去年新增的Type A的relamping测试，对灯管的电路设计造成了极大的挑战。一旦了解了其中的详细要求，相信会为测试通过率的提升有所帮助。

2013

UL1993发布CRD，对所有LED灯管产品提出了满足relamping的测试的要求，当时对不同类型的灯管要求是统一的，现在也仍然使用非Type A的灯管

2015

对relamping测试的CRD做了更新调整，删除了对Type A灯管的relamping测试要求

2018

对于T8 Type A灯管和U形灯管又重新提出了relamping测试的要求，并且测试的电路原理和之前有所不同。

非T8 Type A或U形灯管relamping

非T8 Type A或U形灯管的

relamping测试原理图

测试方法：将灯管接额定输入供电源，一端接电，另一端接测试设备，每一端的每一个PIN都需要测量

, 去其中的大值记录。

测试设备：228表调至let go档位直接读取MIU值

结果判断：测得MIU值不得超过5MIU

T8 Type A或U形灯管relamping

T8 Type A或U形灯管的

供电源：与市电隔离、满足NEMA

C82.3相关要求的60Hz的参考整流器，测试前，参考整流器的相关参数需要调至和被测产品额定值一致。

测试方法：测试分为方法A和方法B，方法A针对安装时一端接电另一端被误触的情况，方法B针对已安装正常接电的灯管拆卸时一端已经移除却被误触，另一端仍然接电的情况。

——方法A：供电源接电，使被测产品一端连接供电源，另一端连接测试设备，从电源开始供电后持续监控30秒，采用高读数为有效记录。

——方法B：供电源接电，是被测产品双端连接供电源正常工作，然后一端从灯座移除并连接到测试设备，从移除后一秒开始持续监控30秒，采用高读数为有效记录。

测试设备：用示波器测得的RMS值乘以228表的量程得到MIU值

结果判断：测得MIU值不得超过5MIU