

# LED驱动UL8750

## Ed.2修订标准即将生效执行，哪里可以做LED驱动UL8759报告

产品名称	LED驱动UL8750 Ed.2修订标准即将生效执行，哪里可以做LED驱动UL8759报告
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

### 产品详细介绍

UL于2020年4月28日发布了LED驱动标准UL8750Ed.2的修订版本，对”附录SF – LED设备的有线控制电路”进行修订，生效时间为2020年11月2日。

如果在2020年11月2日之前没有完成按照新标准重新评估的工作，将被强制终止列名，不得继续使用UL标志。

在此提醒已获独立认证的电源厂家，和使用随机电源的灯具厂家，尽快开展UL8750标准更新评估，更新UL档案，维持UL认证的有效性。

LED电源中的有线控制线路主要用于调节电源的输出功率、传输控制数据等，包括DALI控制、0-10V调光、PWM调光、温度保护、环境光线感应等应用，以此实现灯具的手动或自动光输出调节。

UL8750附录SF的\*新修订，主要是增加了控制电路免除安全隔离要求的豁免条款“Exception2”。

### 豁免条款

## ExceptionNo.1

01

LED驱动中的调光等控制回路必须和其他所有回路完全隔离，或满足如下a)~e)的情况，则可以不用隔离电路，只需要相应的更新标签和说明书。

- a)如果控制电路不会外露，被防火/防触电外壳包裹；
- b)控制电路通过异常测试证明不会有起火触电危险；
- c)控制电路不能影响初级电路或者其他次级电路的隔离；
- d)控制电路打上SF8.4的警告标语：“Notice: This circuits not isolated-seeinstallation instruction ”
- e)安装说明书增加SF8.5部分的描述。

## ExceptionNo.2

02

满足如下a)~e)的情况时，控制电路和次级电路可以免除隔离的要求。

- a)次级输出电路为Class 2；
- b)控制电路已被评估为class 2电路，或用于连接外部class 2电源；
- c)进行电路分析和/或进行元件异常（短路破坏）测试，以确保这两个电路的互连不会导致任何一个电路的输出电平(电压、电流、功率)超过class2限制要求；
- d)其他要求的隔离，class 2或LVLE的电源电路不会受到影响；
- e)安装说明包括SF8.5中描述的相关信息。

如果控制电路用于连接外部class2电源，则c)中的分析和测试将使用SF8.5

- a)规定的具有电气特性(电压、电流、功率)的电源进行。

a)对控制电路的电气特性进行描述；

b)控制电路的预期功能；

c)产品标签的细节描述见SF8Marking，LED设备要求标识区分控制电路的端子或者电线和适用的预期行业或专有控制电路协议；

d)制造商对于正确安装控制电路的建议（例如：如可接受的系统布线配置、负载分配的注意事项、退出灯具的控制电路的可接受性、可与控制电路集成的可接受的控制和传感装置等）；

e)制造商建议确保控制电路的累积泄漏电流小于3.5mA。