

LED驱动电源做UL认证标准

产品名称	LED驱动电源做UL认证标准
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

在北美销售市场，LED驱动电源需取得安规认证UL认证才可以获得高的市场认可度。UL认证主要是产品安全性能方面的检测和认证，LED驱动电源只要带有UL标志就表明此产品已经达到经普遍认可的美国及加拿大产品安全标准的最低要求，它是经过测试符合相关的产品安全标准。

在LED照明产品的UL认证中，驱动电源认证测试可选用UL1310或UL60950。两款标准的主要差异如下：

1、UL1310是CLASSII（提供有限电压和容量的电源）电源设备安全标准，通过UL1310认证的电源为CLASSII电源，

使用CLASSII电源做cUL(加拿大市场)的LED照明灯具认证时，可豁免相关安全测试；UL60950是信息技术类(简称IT)设备的安规标准，

其适用的认证范围要大于UL1310，但使用通过UL60950认证的电源做cUL(加拿大市场认证)的LED照明灯具认证时，不可豁免相关安全测试。

2、UL1310标准规定输出电压在任何负载条件下电源最大输出电压（包括无负载）的外露接触电压峰值为42.4V，当设备不包含可自动在输出电路断电装置的最大输出伏安不多于100伏安；UL60950则定义输出电压正常条件下，任何两个可触及的电路零部件之间的电压，或者其任何可触及的电路零件与I类设备的保护接地端子之间的电压，不超过42.4V交流峰值，或60V直流值。

3、UL1310认证只适用于120或240Vac标定电压的电网中CLASSII电源设备，UL60950适用于额定输入电压不超过600Vac的信息技术类产品，对于277V电压系统UL认证的LED照明产品的驱动电源，只能引用UL60950标准认证测试。

那么LED驱动电源做UL认证需要提供什么资料呢？下面是安磁工程师为大家整理出来的资料清单。

(1)产品名称：提供产品的全称；(2)产品型号：详列所有需要进行实验的产品型号、品种或分类号等；(3)产品预定的用途，例如：家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶等；(4)零件表：详列组成产品的零部件及型号（分类号）、额定值、制造厂家的名称，对于绝缘材料，需提供原材料名称。当零部件已获得UL

认证或认可，请注明该零部件的具体型号，并注明其UL档案号码；

(5)电性能：对于电子电器类产品，提供电原理图（线路图）、电性能表；

(6)结构图：对于大多数产品，需提供产品的结构图或爆炸图、配料表等；

(7)产品的照片、使用说明、安全等项或安装说明等。

整个美国市场都十分注重产品安全，消费者及购买单位选购LED驱动电源产品时，都会选择有UL认证标志的产品。全美国联邦、州、县、

市政府一共超过四万个政区，都承认UL认证标志。所以您还不赶紧为您家的LED驱动电源做UL认证吗？美国市场在等着您去开拓哟！

如需办理UL认证来电咨询！