

LED洗墙灯出口美国的认证标准

产品名称	LED洗墙灯出口美国的认证标准
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

对于出口到美国市场的LED灯具，除了在安全方面的UL认证和电磁兼容方面的FCC认证外，还有一个重要的认证是能源之星（ENERGY STAR）的认证。LED道路照明产品UL认证引用UL8750或UL60950、UL1598两个标准，不测试灯具的EMC特性，ETL认证测试引用完全同于UL的标准。FCC认证引用FCC Part15B，Class A digital device的测试限值标准，不测试灯具的安全特性；ENERGY STAR（能源之星）主要针对住宅区和商业照明用类照明产品的能源之星认证是基于产品的UL和FCC认证，主要对产品的光学性能和流明维持寿命方面的检测认证。

美国法律法规对电子产品的强制性认证总包括Title1至Title50，其中Title47为电传视讯类产品，一共有Part0至Part499部分，其中Part0至Part199为FCC。

FCC认证的方式分为Verification(自我认证)、Declaration of Conformity(公告宣称)和Certification(认证)三种模式：1、采用Verification时，没有对测试实验室做任何要求，可不用测试(只要确保产品能够符合相应的技术要求)且不需要提供资料给FCC；2、采用Declaration of Conformity时，测试实验室需取得NVLAP，A2LA资质或FCC制定认证的实验室，而且需要多边的互认协议，但不需要提供资料给FCC；3、采用Certification时，测试实验室需在FCC网站上注册，得到FCC认可，有FCC或FCC指定的TCB机构发证，且需要提供资料给FCC，同时可得到一个FCCID。采用何种认证方式，取决于产品的类型，LED灯具产品FCC测试的标准为FCC Part15B，认证类型为：Verification。

UL认证关注行业：视听设备 汽车 元器件 家用电器 工业控制设备 信息技术设备 灯具 医疗器械 塑料资讯设备 电线电缆 UL认证时制造商需提供的产品信息：产品名称 产品型号 产品用途 零部件表性能和规格 结构图 线路图

使用说明等 UL认证与ETL认证的区别和联系：

联系 1、UL和ETL都代表产品通过国家认可测试实验室NRTL的测试，符合相应的安全标准，而且也代表生产商同意接收严格的定期检查，以保证产品品质的一致性

2、ETL与UL具有同样的北美市场准入效力，均得到美国和加拿大的认可

区别 1、ETL认证费用比UL认证低的多，一般只有UL的一半