

与LED灯具FCC认证标准相关的内容

产品名称	与LED灯具FCC认证标准相关的内容
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

美国FCC认证与欧盟的CE认证区别

FCC认证与CE认证最大的区别一：

只有EMI方面的要求而无EMS的要求。

测试项目一共是两个包含辐射发射（RE）和传导发射（CE），

FCC认证与CE认证最大的区别二：测试频率范围和限值要求不同。

LED灯具做能源之星的要求是什么

对于LED灯具出口到美国市场，除了在安全方面的UL认证和电磁兼容方面的FCC认证外，还有一个最重要的认证是能源之星（ENERGY STAR）的认证。

LED灯具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两个方面的检测认证。

LED灯具的美国能源之星由EPA负责

对于LED照明产品的能源之星检测认证，原来主要由美国能源部（DOE）负责；

而对于传统照明产品的能源之星检测认证，主要由美国环保署（EPA）负责。

随着2010年能源之星计划由DOE向EPA交接工作的逐步完成，目前美国能源之星计划全权由EPA负责。

两个LED灯具的美国能源之星的标准要求

对于LED照明产品的能源之星认证的两本重要标准是由DOE制定的，

分别对固态照明（SSL）灯具和整体式LED灯（Integral LED lamps）的性能参数进行了规定。

对于产品性能参数的两本主要测试标准分别为IES LM-79-08和IES LM-80-08，

其中IES LM-79-08是SSL产品的电气和光度测量的批准方法，

其主要对SSL产品的光电性能测试的环境条件，仪器设备要求，测试方法等进行了规定；

而IES LM-80-08是LED光源流明维持测量的批准方法，适用于测量LED封装、阵列和模组的光通量维持率，主要对测试条件和测试方法等进行了要求。

IES LM-79-08标准中的测试项目包含：

- 1) 总光通量
- 2) 发光效率
- 3) 光强分布
- 4) 色度坐标
- 5) 相关色温
- 6) 显色指数
- 7) 颜色空间不均匀性等。