

LED灯具产品出口欧美要通过哪些标准和认证?

产品名称	LED灯具产品出口欧美要通过哪些标准和认证?
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

LED灯具产品出口欧美要通过哪些标准和认证?

欧美对LED灯具认证要求严格，必须要按相关的标准办理对应的LED灯具认证。那LED灯具产品认证有哪些呢?CE认证与ENEC认证引用的标准基本一样，但是在认证方面却有很大的差别。

1.ENEC必须有经过ENEC成员国认证机构的测试和认证方可，CE属于自我宣称性认证，如果企业认为自身产品已经满足了CE认证标准，不需要经过第三方的测试和发证，可自行贴CEmark;

2.ENEC认证，其制造商的产品管理必须符合ISO9002，或于其相等的标准，CE认证不需要ISO相关方面的标准;

LED灯具认证

3.ENEC认证，需要根据调和检查程序，初的和小年产量将受发证机构的检查，CE认证产品不需要相关认证机构的检查;

4.ENEC认证，需要每隔1年对认证过的产品进行有选择的重测，且需要重测费用，CE认证产品在产品未变更情况下，可持续有效;

5.ENEC采用“标准欧洲标准化委员会(EN)”标准，CE采用“国际电工委员会(IEC)”标准，但两种标准内容完全一样;

6. ENEC认证，如果电源是外购，电源需有通过ENEC认证，再将电源作为灯具配进行认证测试，如果电源是申请商自己生产，可不需要ENEC的认证，但需要配合灯具做随机测试，引用标准为EN61347-1(灯的控制装置的一般要求和安全要求)，EN61347-2-13(LED模块用交流或直流电子装置控制的特殊要求)，CE认证电源如有CE认证标示，就只测试电源配合灯具的EMC测试，不再对电源进行随机的安全测试。

LED产品出口北美市场的标准

LED灯具产品出口欧美要通过哪些标准和认证出口北美市场的主要认证有UL、ETL、FCC和ENERGYSTAR(能源之星)等几种，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;ENERGYSTAR(能源之星)主要针对住宅区和商业照明用类

LED灯具的光电性能要求，LED道路照明暂不在列;这里主要介绍比较常见的UL和FCC认证进行介绍和分析：

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，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;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;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。

FCC是美国联邦法律规定的对电传视讯产品的EMI特征限值的强制性认证，LED灯具的FCC认证测试与欧盟CE中的电磁兼容认证测试有较大区别，主要表现如下：

1.LED灯具的FCC认证只测试EMI，不包涵EMC测试项;CE中的电磁兼容测试则两项都需要认证测试;

2.LED灯具的FCC认证分为Class A(工业、商业环境中使用的LED灯具)和Class B(居民环境中使用的LED灯具)两类，两类的测试限值完全不一样，CE认证中的电磁干扰测试限值标准只有一种，限值大小与FCC中的Class B相当;

3.LED灯具的FCC认证传导干扰扫描测试频率从0.15MHz开始至30MHz结束，CE认证中的传导干扰扫描测试频率从9KHz开始至30MH结束;

4.LED灯具的FCC认证空间辐射干扰扫描测试频率从30MHz开始至1GHz结束，CE认证中的空间辐射干扰扫描测试频率从30KHz开始至300MH结束;

5.FCC认证要求较苛刻，其EMI认证测试限值标准通常要求在6dB以上的余量，CE认证的EMI测试余量在3

dB或以上时(包括读点后的余量)即可。

了解更多详情或咨询办理欢迎来电咨询