

欧盟ce认证与fcc认证的不同之处是什么？

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 欧盟ce认证与fcc认证的不同之处是什么？ |
| 公司名称 | 超越检测技术（深圳）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室 |
| 联系电话 | 18138236659 18138236659 |

产品详情

CE认证和FCC认证大区别就是：CE认证是欧盟强制认证的，FCC认证是美国强制认证的。

CE认证：

产品出口到欧洲是要做CE，而出口到美国是强制性做FCC认证的，CE认证包含EMC电磁兼容指令、LVD低电压指令、RED无线指令、RoHS环保指令、ERP能效指令、MD机械指令等；

相当所以制造商产品通行于欧洲市场的护照,CECONFORMITE EUROPEENNE的缩写，代表欧盟合格认证，贴有“CE”标志的产品可在欧盟各成员国市场上出售，可以不需要再单独请求各成员国的认证，这样便利产品在各成员国内进行自由流转。

欧盟CE认证

一、声明必须包括以下内容：

(1) 制造商的名称和地址。

(2) 产品

(3) 适用于产品的CE标志指令，例如机器指令93/37 / EC或低压指令73/23 / EEC。

(4) 使用欧洲标准，例如EN 50081-2：1993用于EMC指令或EN 60950：1991用于信息技术的低电压要求。

(5) 声明必须出示公司官员的签名，以便公司对其产品在欧洲市场的安全承担责任，该欧洲标准组织制定了电磁兼容指令，根据CE，该指令基本上规定产品不得发出不必要的电磁污染（干扰），由于环境中

存在一定量的电磁污染，该指令还规定产品必须能够免受合理的干扰，该指令本身没有给出用于证明符合指令的标准所要求的排放或免疫水平的指导。

二、EMC指令（89/336 / EEC）电磁兼容性

与所有其他指令一样，这是一种新方法指令，这意味着只需要主要要求（基本要求），EMC指令提到了两种显示符合主要要求的方法：

1.制造商声明（路线符合第10.1条）

2.使用TCF进行型式试验（符合第10.2条的路线）

3.LVD指令（73/26 / EEC）安全性

4.与所有与CE相关的指令一样，这是一种新方法指令，这意味着只需要主要要求（基本要求），LVD指令描述了如何显示符合主要要求。

三、FCC认证：

美国联邦通信委员会（FCC）是一个独立的美国政府机构，直接向国会负责，FCC是根据1934年的通信法案建立的，负责通过无线电，电视，有线和有线电视来管理州际和国际通信，美国联邦通信委员会的管辖范围涵盖50个州，哥伦比亚特区和美国财产。

所有以9 kHz时钟速率运行的设备都需要根据相应的FCC代码测试其产品，是EMC方面的检测项目，分VOC、DOC和ID 3种，根据产品决定做哪一个！首要针对9K-6000GHZ的电子电器产品，测验产品的传导干扰、辐射干扰，无线发射的产品需测验射频的项目，首要管控产品对外界无线电通讯的干扰强度。

四、CE认证和FCC认证的差异，以灯具为列：

1、LED灯具的FCC认证只测验EMI(无线电打抗)，不包含EMS(无线电抗干扰)测验项：CE中的电磁兼容测验则需要对这两项都进行认证测验。

2、LED灯具的FCC认证分为Class A (工业、商业环境中运用的LED灯具) 和Class B (居民环境中运用的LED灯具) 两类，两类的测验限值完全不一样，CE认证中的电磁干扰测验限值规范只要一种，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验频率从0.15MHz开端至30MHz完毕，CE认证中的传导干扰扫描测验频率从9kHz开端至30MHz完毕。

4、LED灯具的FCC认证空间辐射干扰扫描测验频率从30MHz开端至1GHz完毕，CE认证中的空间辐射干扰扫描测验频率从30kHz开端至300MHz完毕。

5、FCC认证要求较苛刻，其EMI认证测验限值规范通常要求有6dB以上的余量，CE认证的EMI测验余量在3dB或以上时（包括读点后的余量）即可。

以上内容解说了所有CE认证和FCC认证区别，您还有什么疑问和相关产品需要做ce认证或许FCC认证的可以联系芳华检测林工