

EMC和CE认证有什么关系 什么是EMC认证？

产品名称	EMC和CE认证有什么关系 什么是EMC认证？
公司名称	沃泰认证服务（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏惠路88号环球财富广场1幢803室（注册地址）
联系电话	0512-63369271 18015477703

产品详情

EMC指的是电磁兼容指令，一般带电产品出口欧盟需要做EMC电磁兼容指令，列如家电CE认证需要满足：emc指令+LVD指令+rohs指令等，具体根据功能评估，EMC指令又分很多个具体测试标准，列如EN 55014。

1.什么是EMC认证？

EMC认证其实就是EMC测试，EMC代表电磁兼容性，衡量电气或电子产品是否能够承受大气中可能存在的电磁扰乱，同样不会对大气产生电磁扰乱，这可能会影响其他电气产品的正确运行。

不同的产品组受到不同指令的约束，因此具有不同的EMC验收标准，这些标准是在国际公认的标准中规定的。如果产品符合适用于其预期用途的特定标准或标准的细节，则认为该产品符合EMC要求。

2.什么是CE认证标志？

CE标志是适用于在欧洲公开市场上销售的所有产品的符号，表明制造商已经注意通过满足适用于该产品的相关欧洲指令来确保其产品符合目的。要使用CE标志，用户（可能是分销商，制造商或零售商）的供应商必须提供产品的符合性声明（DOC）（符合性声明通常由制造商提供，并在用户指南/手册）。

3.什么是电磁抗扰度？

电磁抗扰性是产品在电磁活动存在下按预期发挥作用的能力的量度。这种活动可以是大气中的电磁波形式，产品的抗性被称为辐射免疫;通过电源和互连电缆上的电磁扰乱，称为传导抗扰度，或者另外以静电放电的形式，例如有时在穿过地毯并触摸导电物体时经历的。为了获得电磁抗扰性，产品必须能够根据特定标准的要求进行测试，并满足其中所述的预定功能验收标准。

4.什么指令适用于我的产品？

对于电气和电子设备，适用的指令是低电压指令（2014/35/EU）和EMC指令（2014/30/EU）。

EMC认证测试要求：

在欧盟销售的大多数电气和电子设备必须带有CE认证标志，因此，他们需要遵守EMC指令“电磁兼容性，2014/30/EU”（取代2004/108/EC），这可以通过识别和应用相关的产品标准来实现。并通过测试或其他方式证明合规性。公认的EMC标准列于欧盟官方公报（OJEU），欧洲EMC测试需要排放和抗扰度测试。如果产品具有无线RF无线电通信功能，则可能需要额外的EMC和无线电合规性。这可能包括RFID，蓝牙，3G，4G或Wi-Fi等技术。

5. 欧盟指令可能包括以下内容：

1. 电磁兼容指令（EMC）
2. 低电压指令（LVD）或电气安全
3. 无线电设备指令（RED）
4. 机器指令