带电产品办理CE认证有哪些标准要求？

产品名称	带电产品办理CE认证有哪些标准要求？
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

带电产品由于容易引起火灾，触电，爆炸等风险，所以欧盟EEA一直对进口此类产品实现严格管制，需要有CE认证才能在当地销售，对上架亚马逊，Ebay,Temu,速卖通等平台都需要有CE认证才能销售。

带电产品目前需要办理CE认证，ROHS认证，REACH认证，部分产品还需要欧洲ERP能效认证。

欧盟带电产品申请CE认证分低电压压产品和高电压产品，采用的标准和指令也不一样，高电压产品指电压在AV50-1000V,DC75-1500V的产品，需要符合指令：CE-LVD,CE-EMC，CE-EMF，CE-RED（无线，蓝牙产品)

低电压产品指低于AC50,DC75的产品,需要符合的指令：CE-EMC,CE-EMF,CE-RED（无线，蓝牙产品）

一、CE-LVD低电压指令（Low Voltage Directive 2014/35/EU）

1.家电产品安规CE-LVD标准：EN 60335-1（家用电器及类似电器的安全第一部分）

最新标准号：EN 60335-1:2012/A15:2021

2.音视频IT,AV类安规CE-LVD:EN 62368-1（音频/视频，信息和通信技术设备，安全要求）

最新标准号：EN 62368-1:2020+A11:2020

3.灯具安规CE-LVD标准：EN 60598-1(灯具的通用安全标准)

最新标准号：EN60598-1:2021

3.玩具带电类产品CE安规标准：EN 62115(电玩具安全标准)

最新标准号：EN 62115:2005+A2:2011

二、CE-EMC电磁兼容指令（Electro Magnetic Compatibility，2014/30/EU）

1.家电产品电磁兼容CE-EMC标准：

EN55014-1：2021(家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容骚扰要求)

最新标准号：EN55014-1：2021

EN 55014-2:2021（家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容抗干扰标准）

最新标准号：EN55014-2：2021

2.音视频IT,AV类电磁兼容CE-EMC标准：

EN 55032（多媒体设备的无线电干扰的要求和测量方法）

最新标准号：EN 55032:2015+A11:2020

3.灯具电磁兼容CE-EMC标准：EN 55015(电照明设备的无线电骚扰特性-限值和测量方法)

最新标准号：EN 55015:2019

三、CE-RED无线指令（The Radio Equipment Directive RED-2014/53/EU（RED）

带无线，蓝牙功能的带电产品必须符合CE-RED无线标准：

1、对于工作频率为(25MHz-1000MHz(27MHz,433MHz,868MHz)产品

EN 300440(RF测试)

EN 301 489-7(EMC测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

EN 50371(伤害)

2、对于工作频率为(1000MHz-40GHz(27MHz,433MHz,868MHz)产品

EN 300440(RF测试)

EN 301 489-7(EMC测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

EN 50371(伤害)

3、对于工作频率为:GSM频段(手机,GPS,终端)

EN 301 511(RF测试)

EN 301 489-7(EMC测试)

EN 50360:2001

EN 62209-1:2006(SAR测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

4、对于工作频率为:ISM频段(路由器、蓝牙耳机、蓝牙音响等产品)

EN 300328(RF测试)

EN 301 489-17(EMC测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

EN 62311(伤害)

5、对于对讲机等产品

EN 301489(EMC测试)

EN 300296(民用对讲机RF测试)

EN 300086(对讲机RF测试)

EN 60065(LVD安全测试)

EN 50360/EN50361(SAR测试)

6、对于无线麦克风产品

EN 300 422-1/-2(RF测试)

EN 301 489-1/-9(EMC测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

EN 50371(伤害)

7、对于工作频率为:88.1-107.9 FM发射器

EN 3001357(RF测试)

EN 301 489-1/9(EMC测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

EN 50371(伤害)

8、对于工作频率为:WCDMA 3G产品(如手机,3G路由器)

EN 301 908-1(RF测试)

EN 301 908-2(RF测试)

EN 301 489-24(EMC测试)

EN 50360.50361:2001(SAR测试)

EN 60950-1(LVD安全测试)

四、CE-EMF测试（电磁场辐射测试）

1.家电：EN62233:2008

2.照明设备：EN62493:2010

3.电子、电力设备(0-300GHz):EN62311:2008

4.小功率电子，电力设备(10MHz-300Ghzz-GhzGhz-2010):EN62479:2010

5.电子物质监测(EAS)、射频识别(RFID)和类似用途设备(0-300GHZ):EN50364:2010

6.电阻焊，电弧焊和相关工艺设备(0-300GHz):EN50445:2008

随时近年来欧盟对EMF暴露评估的增多，CE认证的方向从SAFE（安规）+EMC（电磁兼容）模式转变为SAFE（安规）+EMC（电磁兼容）+EMF(电磁辐射人体暴露评估)。