

CE认证之电磁兼容EMC指令知多少

产品名称	CE认证之电磁兼容EMC指令知多少
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

低电压产品出口到欧盟国家，需要按照CE认证下的电磁兼容EMC指令来做。

电磁兼容EMC指令的检测内容主要是：EMC=EMI+EMS

一.EMC检测内容

EMI（电磁干扰）可分为：

- 1.辐射（Radiation):空间辐射(Chamber)/功率辐射(Clamp)/开放场地测试(Open site)
- 2.传导(Conduction)
- 3.电源谐波(Harmonic)
- 4.电压闪烁(Flicker)

EMS（电磁耐受）可分为：

- 1.ESD（耐静电辐射测试）
- 2.EFT（耐脉冲杂讯测试）
- 3.SURGE（耐雷击突波测试）
- 4.RS（耐射频辐射测试）
- 5.CS（耐射频传导测试）

6.Magnetic Field (耐电源频率磁场测试)

7.DIP (耐电压变动测试)

8.耐对ac电源输入的低频导电性干扰

9.耐dc至150KHz连续的导电性干扰

二. EMC测试标准

EMC测试-标准

EN55014-1: 家用电器辐射

EN55014-2: 家用电器辐射抗扰度

EN55011 : 工科医(ISM)射频设备电磁骚扰特性的限值和测试方法

EN55013 : 声音和电视广播接收机及相关设备射频骚扰特性的限值和测试方法

EN55020 : 声音和电视广播接收机及有关设备的无线电抗干扰测试

EN55014-1 : 家用电器、电动工具及类似器具的电磁兼容发射骚扰要求

EN55014-2 : 家用电器、电动工具及类似器具的电磁兼容抗扰度要求

EN55015 : 电气照明和类似设备的无线电骚扰限值和测试方法

EN61547 : 普通电气照明和类似设备的电磁兼容抗扰度要求

EN55022 : 信息技术设备射频骚扰特性限值和测试方法。

EN55024 : 信息技术设备抗扰特性限值和测试方法

EN 61326: 测量用仪器设备电磁兼容

EN61000-6-1 : 通用标准-家用、商业、轻工业环境的无线电设备的抗扰测试

EN61000-6-2 : 通用标准-工业环境的无线电设备抗扰测试

EN61000-6-3 : 通用标准-家用、商业、轻工业环境的干扰测试

EN61000-6-4 : 通用标准-工业环境的干扰测试

EN61000-3-2 : 低压电气及电子设备发出的谐波电流限值 (单项输入电流16A)

EN61000-3-3 : 输入电流不大于16A的低压供电系统电压波动和闪烁测试

三.认证申请资料

a. 制造商 (欧盟授权代表 (欧盟授权代理) AR) 的名称, 商号, 地址。

- b. 产品的型号，编号。
- c. 产品使用说明书。
- d. 安全设计文件（关键结构图，即能反映爬电距离、间隙、绝缘层数和厚度的设计图）。
- e. 产品技术条件（或企业标准）。
- f. 产品电原理图。
- g. 产品线路图。
- h. 关键元部件或原材料清单。
- i. 测试报告（Testing Report）。
- j. 欧盟授权认证机构NB出具的相关证书（对于模式A以外的其它模式）。
- k. 产品在欧盟境内的注册证书

四.电磁兼容EMC指令认证周期：

具体时间需要根据产品而定。大概时间是3—6周。