

电子产品办理CE认证EMC认证讲解

产品名称	电子产品办理CE认证EMC认证讲解
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

一、EMC电磁兼容是什么？

EMC

是ElectroMagneticCompatibility电磁兼容性的英文简写,是指设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中的任何设备的任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力.其定义为“设备和系统在其电磁环境中能正常工作且不对环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力”它包括该设备应能在一定的电磁环境下正常工作,即该设备应具备一定的电磁抗扰度(EMS)和该设备自身产生的电磁骚扰不能对其他电子产品产生过大的影响,即电磁骚扰(EMI).

国际电工委员会标准IEC对电磁兼容的定义是:系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作,同时不对其他系统和设备造成干扰.电磁兼容指令CE认证核心要求:电磁兼容指令CE认证要求所有电气,电子产品及装有电气,电子元件的设备所产生的电磁波发射不得超过规定的限值,以免干扰其它设备的正常运行;同时还必须要具备一定的抗干扰能力,以使产品在正常条件下能正常运行,能抵抗由其他设备所发射出的,低于工业标准所允许的限值的电磁波干扰.

二、EMC认证包括哪些产品范围？

1.电磁兼容CE认证EMC指令涉及的产品家用电器及家用电子设备;照明设备和荧光灯;航空和航海无线电器材;移动无线电设备;移动无线电通讯和商用无线电话设备;医疗和科学器材;家用无线电和电视接收机;工业制造设备;工业制造设备;信息技术设备;电信网络和器材;电化教学设备。

2.电磁兼容CE认证EMC指令不涉及的产品不具有直接功能的部件:电气电子电路中电气电子构成形式部分:集成电路.电缆和电缆附件.线圈,电子管,晶体管,电阻,电容,半导体闸流管,三端双向可控硅开关元件等;液晶显示器等.简易机械自动调温器.继电器.插头,插座,接线板等,发光二极管.具有直接功能的类似部件:自控设备电源(PSU);电子温控器.计算机系统的插件程序卡,微处理器卡,中央处理单元卡/主板,电子邮件卡,通讯卡等;可编程逻辑管理器;电梯控制器;电机(除感应电机外);计算机磁盘驱动器;

三、电磁兼容CE认证中EMI和EMS有什么区别？

EMC电磁兼容包括EMI(interference)和EMS(susceptibility),也就是电磁干扰和电磁抗干扰.简单来说就是:EMI+EMS=EMC.

EMI电磁干扰包括传导干扰conductionemission和辐射干扰radiationemission,以及谐波harmonic.

EMS电磁抗干扰度.EMS包括静电抗干扰ESD,射频抗扰度EFT,电快速瞬变脉冲群抗扰度,浪涌抗扰度,电压暂降抗扰度等等相关项目.

联系手机：15899785958 期待您的咨询