

欧盟电子电器产品CE认证EMC检测

产品名称	欧盟电子电器产品CE认证EMC检测
公司名称	浙江荣仪达信息技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市拱墅区
联系电话	18072945774 18072945774

产品详情

1、什么是欧盟EMC检测认证？

欧盟电子电器产品EMC认证：电磁兼容性(EMC)，是CE认证下面的标准指令，指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。EMC在国际电工委员会标准IEC对电磁兼容的定义为：系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作，同时不会对其他系统和设备造成干扰。电磁兼容性是各种电气或电子设备在电磁环境复杂的共同空间中，以规定的安全系数满足设计要求的正常工作能力。

2、EMC指令和CE认证的关系

CE认证是欧盟产品的强制性认证，针对的是在欧盟市场上销售的所有产品。

EMC是CE认证下的一个指令，指令是检测系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作，同时不会对其他系统和设备造成干扰。

CE认证包含的指令如下：

LVD低电压指令2014/35/EU EMC电磁兼容性指令2014/30/EU

MD机械指令2006/42/EC PPE个人防护设备指令2016/425/EU

CPR建筑产品指令(EU)305/2011 PED压力设备指令2014/68/EU

LIFT电梯指令2014/33/EU EN71玩具指令2009/48/EC

ATEX防爆指令94/9/EC RoHS有害物质限制指令2011/65/EU

MDR医疗器械指令2017/745/EU RED无线设备指令2014/53/EU

注：CE认证的产品范围，涉及到“指令”，所谓“指令”(英文名：Directive)是指规定了产品的基本安全要求和途径的技术法规。

3、电磁兼容EMC认证范围

EMC指令适用的对象，包含所有易于产生电磁干扰的设备，或是本身的功能易受电磁干扰所影响的设备。

EMC指令覆盖范围如下：

家用无线电及电视接收器一般电器及家用电器

工业制造设备航空及航海用无线设备

行动收音机教育用电子设备

行动收音机及商用行动电话机电信网络及仪器

医疗及科学设备医疗及科学设备

信息科技设备照明灯及萤光灯

4、EMC包括电磁干扰和电磁耐受性两个部分

EMI电磁骚扰：指设备本身在工作中对环境产生的电磁骚扰。

EMS电磁抗干扰：指设备对在电磁环境中的电磁干扰有一定的抵抗能力。

EMI电磁干扰测试EMS电磁耐受性

电波暗室测试耐静电测试

传导测试耐射频辐射测试

干扰功率测试耐脉冲杂讯测试

电源谐波测试耐雷击测试

电压闪烁测试耐射频传导测试

不连续干扰测试耐电源频率磁场测试

耐电压变动测试