

欧盟CE认证EMC电磁兼容测试项目有哪些？

产品名称	欧盟CE认证EMC电磁兼容测试项目有哪些？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

欧盟CE认证EMC电磁兼容测试项目有哪些？

一、EMC电磁兼容指令

EMC电磁兼容是Electromagnetic Compatibility的缩写，世界电工委员会（IEC）标准对EMC电磁兼容的解说是指：设备或体系在地点的电磁环境中能符合要求运转并不对其环境中的任何设备发生无法忍受的电磁搅扰的才能。

其间EMC包含EMI（电磁搅扰性）和EMS（电磁抗搅扰性）两个部分，EMI是指设备在正常运转过程中对地点环境发生的电磁搅扰不能超过必定的限值；

EMS是指用具对地点环境中存在的电磁搅扰具有必定程度的抗扰度，即电磁敏感性。为了标准欧盟各成员国对电器设备电磁兼容性的办理，是欧盟各成员国关于电磁兼容的法规协调一致，89/336/EEC电磁兼容指令于1989年5月1日颁布，1996年1月1日开端强制性实施，现在现行的指令为2004/108/EC。

二、EMC电磁兼容指令中EMI和EMS的异同：

1. EMC包含EMI（interference）和EMS（susceptibility），也就是电磁搅扰和电磁抗搅扰。

2.EMI即电磁搅扰度，描绘某一产品对其他产品的电磁辐射搅扰程度，是否会影响其周围环境或同一电气环境内的其它电子电气产品的正常作业；EMI又包含传导搅扰CE和辐射搅扰RE以及谐波。

3.EMS即电磁抗搅扰度，描绘某一电子或电气产品是否会受其周围环境或同一电气环境内其它电子或电气产品的搅扰而影响其自身的正常作业，EMS又包含静电抗搅扰（ESD）、射频抗搅扰（EFT）、电快速瞬变脉冲群抗搅扰度、浪涌抗搅扰度、电压暂降抗搅扰度（Dip）等相关项目。

三、EMC电磁兼容指令技术要求：

EMC电磁兼容指令在欧盟CE认证要求所有电子、电气产品及装有电电子、电气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。

四、EMC电磁兼容测试项目：

1.传导干扰电压

2.辐射场强

3.干扰功率

4.天线端子干扰电话

5.谐波电流

6.波动电压

7.射频干扰电压

8.低频磁场

9.高频磁场

10.连续干扰

有产品办理检测认证或想了解更多详情资讯，请联系

1、***的实验室：所合作实验室均为***的检测实验室，数据准确度99%以上。

2、全球认可的证书：合作机构出具国际认可检测报告，一证在手，全球无忧。

- 3、 高端检测性人才：经验丰富的高学历检测人才，确保中心一直引领国内检测发展方向。
- 4、 一流的检测设备：合作机构均具备国际一流的检测设备，保证检测的精度。
- 5、 *短的检测周期：较全球平均检测周期快30%~50%，有效提高检测效率。