

CE认证EMC电磁兼容测试项目有哪些

产品名称	CE认证EMC电磁兼容测试项目有哪些
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

2014年4月18日，欧盟颁布了新电磁兼容EMC指令2014/30/EU，并于2016年4月20日起强制执行，取代了老指令2004/108/EC，以便适应欧盟新立法框架（New Legislative Framework，NLF）。

EMC包含EMI和EMS:

EMI（Electro Magnetic Interference，电磁干扰）：自身产生的电磁干扰不能超过一定的限值。

EMS（Electro Magnetic Susceptibility，电磁抗扰度）：自身承受的电磁干扰在一定的范围内。

电磁干扰（EMI）测试分为：

- 1) 辐射测试（EMI Radiated Emission Test）
- 2) 传导测试（EMI Conduction Test）
- 3) 谐波电流测试（Harmonics Test）IEC 61000-3-2
- 4) 电压闪烁测试（Flicker Test）IEC 61000-3-3

电磁免疫力（EMS）测试分为：

- 1) 静电放电测试（ESD）
- 2) 射频辐射测试（RS）
- 3) 脉冲噪声测试（EFT）
- 4) 雷击浪涌测试（Surge）

5) 射频传导测试 (CS)

6) 工频磁场测试 (Power Frequency Magnetic Field Immunity)

7) 电压瞬降测试 (Voltage Dips&Interruptions)

8) 900MHz脉冲波

产品测试标准:

EN55011——工业,科学、医学射频仪器的射频干扰的测量方法和限定值

EN55013——广播接收机及其相关仪器的辐射干扰的测量方法和限定值

EN55014——电动器具等装置的射频干扰的测量方法和限定值

EN55020——广播接收机及其相关仪器的抗扰性

EN55022——信息科技类仪器的射频干扰的测量方法和限定值

EN55024——信息科技类仪器的抗扰性

EN55015——照明类产品的射频干扰的测量方法和限定值

EN61547——照明类产品的抗干扰性

EMC认证的基本技术资料:

电器原理图(主线,线径,电机功率,熔断丝电流或者断路器都要标出)控制面版图(部件图)电控柜内部的接线图,接线端子电控箱内部布局图电器原器件清单(名称,型号,厂家信息,所用的数量,是否通过CE认证)说明书(英文版)产品差异表测试报告。