

2014/30/EU 指令检测内容有哪些，办理下来多少钱

产品名称	2014/30/EU 指令检测内容有哪些，办理下来多少钱
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	
公司地址	宁波市海曙区碶闸街58号（20-13）室（注册地址）
联系电话	0574-56570657 13736085342

产品详情

EMC（Electromagnetic Compatibility Directive），电磁兼容指令。

EMC指令的编号为2014/30/EU，它将于2014年4月18日生效。旧有的EMC指令2004/108/EC将于2016年4月20日废除。

电磁干扰

电磁干扰主要包括辐射发射和传导发射。

辐射发射：

通过空间以电磁波形式传播的电磁干扰。

传导发射：

沿着导体传播的电磁干扰。

测试场地：

开阔场、半电波暗室、屏蔽室。

电磁干扰测试主要设备：

1、电波暗室

2、接收机

3、接收天线

4、人工电源网络

5、功率吸收钳

6、转台、升降台

7、转台、升降台控制器

电磁兼容测试项目：

传导conduction emission (9kHz-30MHz)

功率辐射power clamp (30MHz-300MHz)

磁场辐射magnetic emission (9kHz-30MHz)

空间辐射radiated emission (30MHz-18GHz)

断续传导干扰click

谐波harmonics class a,b,c,d

电压闪烁flicker plt.pst

静电ESD (± 0.1 - ± 16.5 kV)

辐射抗扰度 (1GHz以下)

快速脉冲群EFT/B (± 0.1 - ± 4.4 kV)

浪涌surge (0.1-6.6kV)

传导抗扰度CS (0.1-30V)

抗磁场干扰MS (0-120A/m)

断电Dips (0%-100%)

振荡波浪涌Oscillatory Waves Surge 0.1-6.6kV 波形100kHz

谐波、谐间波抗干扰Harmonic、interharmonic immunity

磁场EFM 10Hz-400kHz (EN50366)

构成：

EMC包含两大项：EMI（干扰）和EMS(敏感度，抗干扰)

EMI测试项包括：

RE（辐射，发射）

CE(传导干扰)

Harmonic（谐波）

Flicker(闪烁)

EMS测试项包括：

ESD（静电）

EFT（瞬态脉冲干扰）

DIP(电压跌落)

CS (传导抗干扰)

RS (辐射抗干扰)

Surge (浪涌 , 雷击)

PMS (工频磁场抗扰度)

分类 :

1.EMI (Electro-Magnetic Interference) ---电磁骚扰测试

EMI测试主要内容 :

Radiated Emission - 辐射骚扰测试

Conducted Emission - 传导骚扰测试

Harmonic - 谐波电流骚扰测试

Flicker - 电压变化和闪烁测试

2.EMS (Electro-Magnetic Susceptibility) ---电磁抗扰度测试

此测试之目的为：检测电器产品能否在电磁环境中稳定工作，不受影响。

EMS测试主要内容：

ESD - 静电抗扰度测试

RS - 射频电磁场辐射抗扰度测试

CS - 射频场感应的传导骚扰抗扰度测试

DIP - 电压暂降，短时中断和电压变化抗扰度测试

SURGE - 浪涌（冲击）抗扰度测试

EFT - 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试

PFMF - 工频磁场抗扰度测试

杂散定义：指用标准测试信号调制时在除载频和由于正常调制和切换瞬态引起的边带及邻道以外离散频率上的辐射（既远端辐射）。杂散辐射按其来源可分为传导型和辐射型两种。

传导杂散：指在天线的接头处50欧姆负载上测得的任意离散信号的电平功率。

辐射杂散：测试设备的机壳、结构及互连电缆引起的杂散骚扰。测试条件shouxuan在电波暗室内进行，或是在户外进行。

电磁兼容EMC指令要求：

工业产品相关标准及测试种类

-EN 55011 : Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of industrial electrical device

-EN 50081-2 : Electromagnetic compatibility-Generic emissions standard Part 2 : Industrial environment

-EN 50082-2 : Electromagnetic compatibility-Generic immunity standard Part 2 : Industrial environment

EMI/电磁干扰测试

-CE(Conducted Emission)/传导放射测试 : EN 55011

-RE(Radiated Emission)/辐射放射测试 : EN 55011

EMS/电磁耐受性测试

-CS(Conducted Susceptibility)/传导抗扰测试：EN 61000-4-6

-RS(Radiated Susceptibility)/辐射抗扰测试：EN 61000-4-3

-ESD(Electrostatic discharge)/静电抗扰测试：EN 61000-4-2

-EFT/Burst(Electrical fast transient)/快速瞬时脉冲抗扰测试：EN 61000-4-4

-PFMF(Power frequency magnetic field)/电源频率磁场抗扰测试：EN 61000-4-8

-Surge/雷击突波抗扰测试：EN 61000-4-5

-PQF(Voltage dips,interruption and variation)/电压瞬变抗扰测试：EN61000-4-11

其他产品相关标准

-EN 55013：适用于广播接收机及附属设备

-EN 55014 : 适用于家用电器及可携带工具

-EN 55015 : 适用于灯具类产品