

液晶电视CE流程电磁兼容EMC指令检测标准

产品名称	液晶电视CE流程电磁兼容EMC指令检测标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

什么是EMC分享测试？EMC是欧盟CE分享的相关指令，EMC测试又叫做电磁兼容（EMC）全称是Electro Magnetic Compatibility，指的是对电子产品在电磁场方面干扰大小（EMI）和抗干扰能力（EMS）的综合评定，是产品质量重要的指标之一，电磁兼容的测量由测试场地和测试仪器组成。电视机是我们生活中使用频率比较高的电器产品，其市场庞大。电视机想要出口欧盟需要通过EMC测试。液晶电视EMC测试参考标准：

- 1.CISPR 14-1/GB 4343.1：家用电器、电热器和相似用具的要求 第1部分：发射
- 2.CISPR 14-2/GB 4343.2：家用电器、电热器和相似用具的要求 第2部分：抗扰度
- 3.IEC 60335-1/GB 4706.1：家用和相似用处电器的安全 第1部分：通用要求

液晶电视EMC测试项目：

- 1.静电放电抗扰度，根据 IEC 61000-4-2。
- 2.射频电磁场辐射抗扰度，根据 IEC 61000-4-3。
- 3.电瞬变脉冲群抗扰度，根据 IEC 61000-4-4。
- 4.雷击浪涌（冲击）抗扰度，根据 IEC 61000-4-5。
- 5.射频场感应的传导干扰抗扰度，根据 IEC 61000-4-6。
- 6.电压暂降、短时中断和电压改变的抗扰度，根据 IEC 61000-4-11。
- 7.交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度，根据 IEC 61000-4-13。

8. (接连) 打扰电压 - 电源端子 , 150kHz - 30MHz , QP/AV
9. (接连) 打扰电压 - 负载端子和附加端子 , 150kHz - 30MHz , QP/AV
10. 打扰功率 (RFP) , 频率规模 30MHz - 300MHz , QP/AV。
11. 喀喇声 (CLICK) , 频率规模 150kHz - 30MHz , QP。
12. 辐射打扰 (仅玩具) , 频率规模 30MHz - 1GHz , QP。
13. 谐波电流发射测试 , 根据 IEC 61000-3-2 , 按 A 分类要求测试
14. 电压波动及闪耀测试 : 根据 IEC 61000-3-3测试

液晶电视EMC测试需要提交的资料 :

- 1、公司信息 : 名称、地址、商标、营业执照 ;
- 2、产品信息 : 名称、型号、技术参数表 (如有多型号 , 需产品差异表) ;
- 3、使用说明书。

液晶电视CE分享-EMC指令简单介绍

EMC=EMI+EMS

EM(Electro-Magnetic Interference)--电磁骚扰测试

1辐射骚扰测试(RE)

2传导骚扰测试(CE)

3功率骚扰测试(CLAMP)

4 · 谐波电流测试(Harmonic)--测试标准 : EN 61000-3-2

5电压变化与闪烁测试(Flicker)-测试标准 : EN 61000-3-3

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

1. 静电放电抗扰度测试(ESD)--测试标准 : IEC/EN61000-4-2

2. 射频电磁场辐射抗扰度(RS)-测试标准 : IEC/EN 61000-4-3

3. 射频场感应的传导骚扰抗扰度(CS)--测试标准 : IEC/EN 61000-4-6

4. 电瞬变脉冲群抗扰度测试(EFT)--测试标准 : IEC/EN 61000-4-4

5. 浪涌(冲击)抗扰度(SURGE)-测试标准 : IEC/EN 61000-4-5

6 · 电压暂降 , 短时中断和电压变化抗扰度测试(DIPs)--测试标准 : IEC/EN 61000-4-11

7工频磁场抗扰度测试(PFME)-测试标准：IEC/EN 61000-4-8