

音频类产品CE认证EN55032标准介绍

产品名称	音频类产品CE认证EN55032标准介绍
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

音频产品CE认证

音频产品主要是对音频输入输出设备的总称,包括的产品类型也很多,如:功放机、音箱、多媒体控制台、数字调音台、音频采样卡、合成器、中高频音箱、话筒,PC中的声卡、耳机等,但是一般我们在市场上见到音频产品都是需要办理相应的检测认证的,比如说欧洲需要办理CE认证。一般音频产品的CE标准为EN55032标准。

一、音频产品CE认证EN55032标准简介

欧盟新的EMC标准EN55032将于2017年3月5日强制实施,正式取代EN 55013 (音视频设备(AV) EMC标准)和EN55022 (传统信息技术设备(ITE) EMC标准),本标准不适用于需要在产品安装现场的测试。

二、EN55032与EN55013及EN55022的区别:

- 1、取消EN 55013中骚扰功率和辐射功率的测试;
- 2、对于宽电压的产品,一般测试两个电压230V($\pm 10V$)和110V($\pm 10V$),使用50Hz或者60Hz的频率;
- 3、对于显示器,个人电脑需要播放带移动元素的彩条信号;
- 4、针对广播接收机高频头端口,要求测试不对称模式传导。

三、音频产品CE认证引用的协调标准:

- 1、EN 60065: 音频、视频和类似电子设备.安全性要求
- 2、EN 55013: 声音和电视广播接收机.无线电干扰特性.限值和测量方法

3、 EN 55020: 声音和电视广播接收机及相关设备的抗电磁干扰性.极值和测量方法

4、 EN 61000-3-2:

电磁兼容性(EMC).第3部分:极限值.第2节:谐波电流辐射的极限值(设备输入电流为16A/相位)

5、 EN 61000-3-3: 电磁兼容性(EMC).第3-3部分:限值.公用低压供电系统中电压波动和闪变的限制(对额定电流小于和等于16A的设备)

四、 音频产品CE认证资料：

1、 电路原理图&PCB layout图；

2、 产品说明书以及产品铭牌；

3、 产品工作原理图以及方框图；

4、 关键元件清单（线材、插头、保险丝、压敏电阻、光耦、X/Y电容、变压器、外壳等。）

5、 产品BOM表；

6、 产品相关规格书。

五、 音频产品CE认证流程：

1、 递交产品资料包括、用途、款式 图片，以及相关参数资料 以便报价；

2、 认证机构把相关报价单发给客户，报价单内容包括（项目操作周期，证书样本、金额、需要递交的资料等）；

3、 厂家邮寄样品，正式开始操作，厂家需要配合资料递交即可。这个得看具体项目，很多是需要验厂的，认证的具体操作方式是根据法规理的规定而执行的；

4、 确认证书信息，支付尾款取得证书。

六、 音频产品CE认证周期

CE认证周期取决于产品的测试周期，产品认证的话一般要3-6个工作周，然后根据每个产品不同，测试周期也不同。