

EN 55032和CISPR 32多媒体设备EMC测试

产品名称	EN 55032和CISPR 32多媒体设备EMC测试
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN 55032和CISPR 32 ITE它对欧盟的EMC产品测试有何影响？

EN 55032是商业和消费电子产品的产品标准，EN 55032取代EN 55013，EN 55022和EN 55103-1。2017年3月任产品，它的第二个后旨在为欧洲（EU）市场即CE标志，对reviously对EN 55013测试，EN 55022或EN 55103-1必须符合EN 55032的要求。

EN 55032于2012年发布，随后被添加到官方期刊（OJ），并且现在可用于产品EMC测试要求的CE符合性声明。ACMA还接受AS/NZS CISPR 32：2013的法规符合性标志（RCM）以及CISPR 32 Ed 1.0和EN 55032：2012。

EN 55032取代了哪些标准？

EN 55032取代了其他几个目前已接受的EU/CE产品标准。

正在逐步淘汰和更换的三个产品标准是：

CISPR 13或EN 55013 - 声音和广播接收器及相关设备

CISPR 22或EN 55022 - 信息技术设备

EN 55103-1 - 电磁兼容性 - 用音频，视频，音频 - 视频和娱乐照明设备的产品系列标准 - 第1部分：辐射。

2017年3月5日，EN 55013，EN 55022和EN 55103-1将不再提供符合性推定，如果您正打算出售的产品在欧盟后2次2017年三月的你应该要求EN 55032为您的辐射和传导排放标准的多媒体设备。

多媒体设备抗扰度测试的变化

EN 55032仅是多媒体设备辐射和传导发射的产品标准。然而，该产品类别尚未正式发布更新的免疫产品标准。但是，EN 55035将取代EN 55024（IT设备），EN 55020（广播接收器）和EN 55103（音频和演播室设备）。EN 55035尚未列入EU OJ，因此不能用于显示CE标志的EMC抗扰度测试合规性要求。

EN 55032的一些测试更改是什么？

这些方法的一些变化是用于EN 55013之前的“功率扰动测量”。不再允许量化电缆辐射的方法。这与FCC对此EMC测试方法的裁决有关。环回电缆的长度至少为2米。带金属屏蔽的光纤电缆现在需要传导发射。行使多媒体视频的方法已经统一。

这取决于视频应用程序和功能的类型。EMC可以提供以下测试信号：

- 1.RF输入（用于可选通道/频率上的数字信号的天线）
- 2.VGA
- 3.零件
- 4.HDMI
- 5.VGA
- 6.音频

此外，所有视频信号都具有正确的指定红色测试图案，带有移动元素和音频。

EN 55032测试限制包括每个端口的以下限制：

- 1.外壳和相关电缆的辐射发射。
- 2.交流电源端口进行排放。
- 3.有线网络端口传导以太网等发射。
- 4.具有金属屏蔽或张力构件的光纤端口传导发射。
- 5.广播天线端口传导发射，如FM接收器。

注意：没有直流电源端口限制，然而，如果产品具有由专用AC / DC电源转换器供电的DC电源端口，则其被视为AC电源端口。如果直流电源端口用于通信，则可能适用传导发射有线网络限制。一个例子包括以太网供电（POE）。

EN 55032：2012（1.0版）：

- 1.替换现有的CISPR 13 / EN 55013，CISPR 22 / EN 55022和EN 55103-1

2.多媒体设备（MME）定义为。信息技术设备，音频设备，视频设备，广播接收设备，娱乐照明控制设备或组合。

3.在150 kHz至30 MHz范围内的传导发射（电力线和电信端口）（与CISPR 22 / EN 55022相同）

4.在30 MHz频率范围内的辐射发射，高达6 GHz。

5.传导发射（对称模式传导发射）。在有线网络端口上，光纤端口带有金属屏蔽。或者在150 kHz至30 MHz频率范围内的张力构件和天线端口。

6.传导发射（非对称模式传导发射）。在播接收器调谐器端口上有一个可访问的连接器，RF调制器输出端口。和FM广播接收器调谐器端口在150 kHz至30 MHz频率范围内具有可访问的连接器（与CISPR 13 / EN 55013一样）。

7.不再需要CISPR 13 / EN 55013的干扰功率测量。

8.根据国际电联无线电规则无线电传输被排除在外。

EN 55032 : 2015 (2.0版) 更改

1.包含家庭接收系统室外单元的限制（来自CISPR 13）。

2.对于家庭接收系统的室外单元，需要测量高达18GHz的辐射

3.无需测量接收器的每个接收信道的差分电压发射。仅测量产生高排放的通道。确定了预扫描/调查测量。

4.甲完全消声室（FAR），TEM波导和RVC（混响室）可被使用。改进了对方法的要求和有效性的指导。

5.对于EUT，测量安排更加明确（附件D）。包括处理测量安排。适用于壁挂式，手持式，天花板安装或作为桌面设备佩戴在车身上。

6.现在，辐射发射限值表中定义了3m限值

7.线性平均检测器，如CISPR 16-1-1 : 2010第6章中所定义。必须用于平均测量，即CISPR平均检测器。