

# 光电产品ce认证,电子烟花质检报告怎么做

产品名称	光电产品ce认证,电子烟花质检报告怎么做
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

### ROHS认证

早期的ROHS，我们现在可以称之为ROHS 1.0，就是IEC62321标准的ROHS测试，其对应的测试项目就是ROHS6项测试。即(铅、镉、汞、六价铬、PBB、PBDE)的测试。

接下来是ROHS2.0版，也是欧盟修订的指令法案2011/65/EU,此指令是2017年7月11日正式支持修订。直到2019年7月22日，到在过渡期内，在此期间可以做ROHS6项，也可以申请ROHS10项测试。

那么ROHS3.0的准确说法是什么呢。之前的时间段中指令还在修订中，其中的豁免条例和部分信息还没有完全发布，因此部分人将后执行的版本称之为ROHS3.0。

综上，其实工厂、制造商和贸易商朋友们只要记得2019年7月22日之后，检测提供的ROHS证书报告需是ROHS10项的测试项目，即铅、镉、汞、六价铬、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP，以上10项内部的测试项目。

### CE认证

电子电器类产品出欧洲是需要进行欧盟LVD和EMC指令，还有针对于电子有害物质限制指令即RoHS指令。

欧盟关于CE标记EMC通用原则的指令为2014/30 / EU。通常，它介绍了确保满足EMC要求的基本程序（该产品具有电磁功能，不会对环境造成的干扰超过允许范围，并且也不会受到其周围的电磁效应的干扰）。因此，必须确保相关产品符合EMC标准。

与EMC中一样，另一个基本要求是符合低压指令（LVD）。LVD旨在采取措施保护市场上人员，动物和商品的健康和安全。当前的欧盟指令是2014/35 / EU。可以说，该指令主要旨在执行相关产品的安全标准。

如上所述，这两个指令都具有基本原则。总结一下，您将在内容中看到的最基本的标题是：

将产品投放市场的要求

制造商，代表，进口商，分销商的义务

合格评定程序，声明

违规和处罚

CE标记有两个要点：

首先，准备并存储技术文件，其中包含表示产品符合上述指示的报告，有关产品的技术信息，说明文件等。另一种是在产品上做出正确的标记并发布必要的信息，包装或产品随附的文件中。这些细节在相关指令的内容或附件中列出。

RED测试项目

- 1、电磁兼容测试（EMC测试）
- 2、安规测试LVD（新指令中，对于电池输入的RF产品，也要求进行此项测试）
- 3、根据欧洲ETSI标准进行无线电通讯设备测试（RF测试）
- 4、欧洲允许频谱的信息通告（Notification）
- 5、CTR(TBR)测试
- 6、电器安全及健康防护测试（SAR评估）

检测拥有EMC全套设备

RED需要提供的资料

- 1.用户说明书
- 2.电路原理图
- 3.电路方块图(Block Diagram ,也叫模块功能图)
- 4.电路走线图(PCB LAYOUT)
- 5.电路位号图(PCB placement)
- 6.操作描述(对方块图的解说)
- 7.元件清单(BOM LIST)
- 8.label(标签)
- 9.天线规格(或者天线增益图)

## 10.充电器LVD 报告

11.定频软件(也叫定频程式.使发射模块能够定在某一频率点持续发射,一般BT 和WIFI 一定要提供)

RE指令正式生效时间为2014年6月12日，各成员国执行指令时间为2016年6月12日始。2014年5月14日,欧盟出台了新的无线电设备指令Radio Equipment Directive（简称RED）

代替原有的无线电和电信终端设备（R&TTE）指令。RE指令正式生效时间为2014年6月12日，各成员国执行指令时间为2016年6月12日始。

在新无线设备指令（RED）中和旧R&TTE指令的重大区别有：

- 1、RED产品范围仅包括无线通讯和无线识别设备（如RFID，雷达，移动侦测等）。射频设备不用于通讯或者识别的会在电磁兼容EMC指令和低电压LVD指令的管控中；
- 2、有线通讯终端设备（TTE）被移除，因此RED指令仅用于无线产品；
- 3、无线广播接收机现已纳入RED指令的范围（之前涵盖在电磁兼容EMC指令和低电压LVD指令中）；
- 4、指令覆盖频率下限已取消（之前R&TTE的管控起始频率是9 kHz），而上限依然是3000 GHz；
- 5、公告机构评估意见现已由“型式检查证书”取代；
- 6、制造商只有在其质量体系经过公告机构评估过后，才能使用带公告机构号码的CE标志（完全质量保证－型式H）；
- 7、二类设备向各国频谱机构进行通告的要求不再需要；
- 8、二类设备的标识（警告号）不再需要，不过在某些国家受限使用的警示依然需要出现在产品包装上；
- 9、不再需要在用户手册中出现CE标志，不过手册中必须注明射频使用的频段及发射功率；
- 10、个人评估用的套件不再受管控（即不需要进行RED认证）；
- 11、新指令要求使用统一的充电器；
- 12、制造商及入口商的地址及联系方式必须出现在设备上，而当设备太小时可以出现在用户手册中。