

# 智能音箱RED认证测试内容

产品名称	智能音箱RED认证测试内容
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

## 产品详情

智能音箱RED认证测试内容；智能蓝牙音响CE认证RED测试项目REDEU指令与2014年5月22日欧盟官方公布，20天后生效，过渡期两年，2016年6月13日起，原R&TTE指令1999/5/EC被废除，而已经按旧指令评估的产品可以继续销售到2017年6月13日。2017年6月13日之后，欧盟市场上只允许销售按照新的RED评估的无线设备。

在新指令下，“无线电设备”的定义指专门发放及/或接收无线电波以用作无线电通讯及/或无线电测定的电器或电子产品；或者专门发放及/或接收无线电波以用作无线电通讯及/或无线电测定，并须配合等配件才可使用的电器或电子产品。

例如，机、遥控器、无线电通讯器，以及用于电台和电视广播的无线电设备都受新指令规管。此外，新指令将适用于9千赫(kHz)频率以下的无线电设备。

新指令旨在确保欧盟市场内的无线电设备能够达到以下要求:

1. 对人体健康及安全有高度保障
2. 有充足的电磁兼容性
3. 能有效使用无线电频谱
4. 避免有害干rao

欧盟的CE认证:

现在无线产品出口欧盟是需要强制做CE-RED认证的，2014年5月14日,欧盟出台了新的无线电设备指令RadioEquipmentDirective（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。2014年5月14日,欧盟出台了新的无线电设备指令RadioEquipmentDirective ( 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。

### RED产品认证范围

- 1、短距离无线遥控产品 ( SRD ) 例如:遥控玩具汽车、遥控报警系统、遥控门铃、遥控开关、遥控鼠标、键盘等。
- 2、专业无线电遥控产品 ( PMR ) 例如:专业无线对讲机、无线麦克风等。
- 3、无线电话CTO、CT1、CT1+...
- 4、ISDN ( 数字电话产品 )
- 5、DECT ( 增强型数字无线电话 )
- 6、手机GSM、CDMA测试
- 7、蓝牙产品例如:蓝牙耳机。
- 8、工作频率<9 kHz的感应数据传输设备。
- 9、无线广播接收机设备

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。

#### 智能音响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）

#### 智能音响CE-RED测试标准

智能音响CE-RED有四个测试项目，分别为

EN301489

EN300328

EN60065

EN62479

一共是一份证书四份报告

#### 智能音响CE认证申请流程

第一步:签定合同Quotation

根据所提供的资料确定测试标准，测试时间及相应费用申请Application

第二步:申请表

1. 填写申请表

2. 申请公司信息表

3. 提供产品资料 EMC:（电路图+说明书）

LVD:电路图+说明书+B.O.M + Label（铭牌）+PCB板图+元件证书+马达+变压器规格书等（视产品而定）

4.样机2台

第三步:付款Pay

第四步:测试Testing

第五步:测试不通过，申请方可自行整改也可以委托实验室整改。整改后重新提供样机测试。

第六步:测试通过，项目完成，颁发CE证书及检测报告

环测威检测技术有限公司拥有认证检测所需的实验室，可以帮助客户检测相应的产品，出具相应的报告与证书，全程一条龙服务。

我们的地址：广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼电话：4008-258-120联系手机：15811815782 期待您的咨询