

蓝牙无线产品出口欧洲CE-RED认证办理流程

产品名称	蓝牙无线产品出口欧洲CE-RED认证办理流程
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

CE-RED认证简介：

1999/5/EC指令已实施多年，诸多地方满足不了现有产品。2014年5月22日，欧盟官方公布了新版的无线设备指令RED 2014/53/EU，该指令是基于欧盟新的CE框架决议768/2008/EC编写的，RED 2014/53/EU取代原有的欧盟无线设备指令R&TTE-D 1999/5/EC。

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；

RED认证包括两个方面：

- 一是RE：Radio Equipment 无线产品（比如手机）
- 二是TTE：Telecommunication Terminal Equipment 电信终端设备

在通讯终端设备和无线产品能够合法地在欧盟国家销售之前，必须根据R&TTE指令执行测试取得认可，同时也必须拥有CE-mark。无线遥控产品、通讯产品，必须符合R & TTE指令（无线电及通讯终端指令）-1999/5/EC要求。

RED认证怎么划分系列：

原则上RF模块部分必须是一样的,主电路相同,一般型号增加只限于外壳,颜色,OEM型号。

R&TTE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

2、关、遥控鼠标、键盘等。

3、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。

4、有线电话、传真、MODEM、电话答录机、小总机（PABX）

5、无线电话CTO、CT1、CT1+...

6、ISDN（数字电话产品）

7、DECT（增强型数字无线电话）

8、手机GSM、CDMA测试

9、蓝牙产品例如：蓝牙耳机

RED认证测试项目：

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）

RED申请的一般流程：

对于低频无线的产品,我们通常指的是27MHZ,49MHZ,40MHZ,433MHZ,315MHZ,88-108MHZ,35MHZ,72MHZ而这些频率在各个地区及国家的使用不同,请参看以下：

美国可使用频段：27MHZ,49MHZ,40MHZ,433MHZ,315MHZ, 88-108MHZ,72MHZ

欧洲可使用频段：27MHZ,40MHZ,,35MHZ,433MHZ

对于此类简单的无线类产品,我们通常会碰到需要申请FCC, R&TTE等等，

FCC，R&TTE申请流程的简单说明：

1) 由客户提供完整的测试样品并配齐配件，提交给实验室;

2) 客户需提供完整的技术资料(线路图，PCB板图，BOM，产品说明书，线路描述，技术性能描述)，且该资料一定需要英文电子档文件;

3) 由实验室测试，并出测试报告;

4) 实验室审核数据和报告;

5) 实验室将测试报告及技术资料递交给TCB,FCC或Notilly Body审核;

6) TCB,FCC或Notilly Body出证书;

7) 申请成功。

RED认证测试标准：

RED认证需要提交的资料：

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)

RED认证周期：

常规3-4周，可加急。