

# 半入耳式蓝牙耳机RED认证需要的资料

产品名称	半入耳式蓝牙耳机RED认证需要的资料
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

半入耳式蓝牙耳机RED认证需要的资料，环测威是国际认证机构，可为企业办理RED认证，欢迎咨询，下面为您详解。现在蓝牙耳机有两种佩戴方式，入耳式和半入耳式，一般来说入耳式因为密封效果更好，所以音质要好很多，而且能隔绝部分外界的噪音。半入耳式的舒适度则要好一些，密闭效果没有那么好。半入耳式蓝牙耳机要想出售就得办理RED认证。

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。

现有的这些改动及未来的其他改动将会影响到贵司在今年和未来几年的产品认证，所以从现在开始就必须将新指令考虑到贵司产品的设计和市场销售中，尤其针对新加入到指令中的产品，如：无线广播接收机设备；工作频率<9 kHz的感应数据传输设备。

根据新的欧盟框架决议768/2008/EC，RED指令也对制造商、进口商、分销商和欧盟代表的职责分别做了明确的规定。在产品上或随附的说明书上，必须标识出制造商和进口商的名称和可联系到的地址。

## 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）

## RED认证需要的资料

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)

申请流程：

- 1) 由客户提供完整的样品并配齐配件，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，并出报告;
- 4) 实验室审核数据和报告;
- 5) 实验室将报告及技术资料递交给TCB,FCC或Notify Body审核;
- 6) TCB,FCC或Notify Body出证书;
- 7) 申请成功。