

# TWS耳机CE-RED认证办理标准

产品名称	TWS耳机CE-RED认证办理标准
公司名称	深圳市中认联科检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽街道西丽留仙洞关外20号厂房6-4
联系电话	13310800665

## 产品详情

TWS耳机没有传统的物理线材，左右2个耳机通过蓝牙组成立体声系统，手机连接一个接收端即可，此接收端会把立体声通过无线传输的方式分到另一个接收端，组成立体声系统。TWS耳机一问世就深受人们喜爱，一路爆红，市场需求量也在不断增大。但TWS耳机如果想要在欧盟市场销售是需要办理CE-RED认证的。

### TWS耳机CE-RED认证测试项目

- 1、TWS耳机需要做的CE测试标准和项目包括EMC测试、RF测试、SAR评估、LVD测试；
- 2、EMC测试耳机是否符合CE指令关于电磁兼容的标准；
- 3、RF测试针对的是无线电通讯产品的测试，由于无线耳机采用了无线蓝牙技术，所以必须符合CE-RF的要求；
- 4、SAR是电磁波吸收比值，针对的是电子电器产品的安全及健康防护方面的要求；
- 5、LVD测试是低压指令，确保设备在低压条件中使用安全，带有充电盒的部分也需要满足LVD指令要求。

### TWS耳机CE-RED认证测试对应的标准

电气安全(LVD)：EN 62368-1:2014+A11:2017。

电磁兼容(EMC)：EN 301489-1 V2.2.3(总则),EN 301489-17 V3.2.0(蓝牙、WALN)。

射频(RF)：EN 300328 V2.2.2。

健康(SAR) : EN 62479:2010(或EN 50663:2017、小于20mW可以不测)。

#### TWS耳机办理CE-RED认证需要准备的资料

- 1、Operational Description线路描述 (英文) ;
- 2、Block Diagram方框图(需要画出所有晶振，以及晶振频率，并与电路图保持一致) ;
- 3、User Manual 使用说明书 ;
- 4、Schematics 电路图(必须要和方框图里面的晶振频率、晶振数量及晶振位置一致) ;
- 5、Label标签 ;
- 6、无线模块技术参数(频率范围、频道数、zui大发射功率、天线增益、调制方式等)

#### TWS耳机CE-RED认证申请流程

- 1、前期咨询 ( 向指定检测机构咨询 )
- 2、文件准备 ( 按照指令要求准备资料，填写申请表，提供产品说明说资料 )
- 3、产品测试 ( 产品送实验室，测试样品数据、寄样及时与工作人员对接，提供产品说明书、图纸、技术参数等资料 )
- 4、审核 ( 认证机构审核测试报告 )
- 5、发证 ( 审核通过发送证书 )

TWS耳机CE-RED认证办理请联系我司中认联科，我们将为您提供专业、高效的检测认证服务，价格优惠，服务周到。如果您给我们提供产品图片和规格书，我们会根据您的产品给出相应的周期、报价和具体的方案，欢迎您来电咨询！