

CE-RED认证主要测试标准有哪些

产品名称	CE-RED认证主要测试标准有哪些
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

一、什么是CE-RED认证？

RED指令，全称是无线通讯指令，指令号为2014/53/EU。出口欧盟的具备无线发射频率的产品，如平板电脑、无线门铃、蓝牙设备、WiFi设备、无线报警设备、无线电接收和传输设备、电话等都需要申请CE-RED认证。

二、CE-RED认证测试项目有哪些？

无线产品必须根据RED指令执行测试取得认可，获得CE-mark。CE-RED测试项目如下：

- 1、电磁兼容测试(EMC);
- 2、安规测试(Safety/LVD)；
- 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、电器安全及健康防护测试(SAR评估)。

三、无线产品CE-RED认证所需资料有哪些？

- 1、产品说明书；
- 2、电路原理图；
- 3、电路方块图（BlockDiagram,也叫模块功能图）
- 4、操作描述（对方块图的解说）；
- 5、元件清单（BOM LIST）；
- 6、label（标签）；
- 7、天线规格（或者天线增益图）
- 8、定频软件

四、CE-RED认证主要测试标准有哪些？

- 1、ETSI EN 301489-1：

无线产品EMC部分的通用要求。

- 2、ETSI EN 301489-3：

无线短距离产品EMC部分的特殊要求。如433.92MHz的无线门铃等产品。

- 3、ETSI EN 301489-7：

带GSM功能的无线产品EMC部分的特殊要求。如带GSM的服务机器人等。

- 4、ETSI EN 301489-17：

宽带调制产品EMC部分的通用要求。如带蓝牙、WIFI功能的服务机器人。

5、ETSI EN 300220-1/-2：

频率在25~1000MHz范围内，功率小于500mW的无线短距离产品的检测标准。如433.92MHz的无线门铃等产品。

6、ETSI EN 300330-1/-2：

频率在9KHz~25MHz范围内的无线短距离产品的检测标准。如13.56MHz的RFID产品。

7、ETSI EN 300440-1/-2：

除蓝牙，WIFI外的宽带调制产品的检测标准。如2.4G的采用FSK调制的游戏遥控器等，但是必须注意的是，对于采用跳频技术（FHSS）的产品，其设计时信道数至少为20个信道。

8、ETSI EN 30328：

工作于2.4G ISM频段的宽带调制产品的检测标准。如蓝牙、WIFI功能的服务机器人。

9、ETSI EN 301511：

具有GSM通讯功能的电子产品的检测标准。如GSM手机，带GSM功能的平板电脑等。SAR标准采用EN 62209。

10、ETSI EN 301908-1/-2：

具有WCDMA功能的电子产品的检测标准。如WCDMA 3G手机，带WCDMA 3G功能的平板电脑等。

11、EN 62479：

低功率，便携式无线产品的健康评估要求，RF输出功率（EIRP）要求小于20mW。

12、EN 62311：

无线产品的健康评估要求，产品使用时与人体的距离至少为20cm。如具有WIFI功能的无线摄像头等产品

。