

什么是CE-RED(无线电设备指令)认证?无线产品CE认证

产品名称	什么是CE-RED(无线电设备指令)认证?无线产品CE认证
公司名称	深圳市华翔检测有限公司
价格	500.00/件
规格参数	适配器CE认证:风扇KC认证 充电器UL报告:键盘PST认证 移动电源ETL认证:显示器CCC认证
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和社区福海信息港A10栋201
联系电话	17769423100 18026978710

产品详情

CE认证RED指令是什么

RED（无线电设备指令）认证是欧盟强制性CE认证模式下针对无线产品认证的其中一种，具备无线发射频率的产品：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、电脑等都需要申请RED认证。

RED指令的全称是无线通讯指令，指令适用于无线产品，通讯产品，出口欧盟的无线遥控产品、通讯产品，必须符合RED指令。现今欧盟RED指令号是2014/53/EU，该指令是给予欧盟新的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。

ENB00328是欧盟RED指令下的射频测试标准，适用于工作在24GHz的基带传输系统，数据传输设备（例

如蓝牙WIFI、ZIGBEE产品等)，ENB00328对产品的规范，确保无线电设备相互之间或对人类健康不会造成干扰，并对无线接收部分的性能提出更明确的要求，以提高无线频谱利用率，出口到欧盟的此类设备须满足该标准。

2019年07月24日，欧洲电信标准协会（ETSID正式发布了ENB00328V222，于2020年4月30日强制实施，旧版本的ENV21.1将在2021年10月31日被撤销。在撤销日期2021年10月31日之前，旧版本证书报告有效；撤销日期之后，旧版本证书报告失效。

RED指令所包括的产品主要分为三类：

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、遥控玩具汽车遥控开关、遥控鼠标、键盘等。

2、无线电遥控产品（PMR）例如：无线对讲机、无线麦克风等、有绳电话、MODEM、电话答录机、小总机（PABX）、无绳电话、ISDN（数字电话产品）、DECT（增强型数字无绳电话）、GSM、CDMA...

3、蓝牙产品 例如：蓝牙耳机。

无线电指令范围有哪些？

“无线电设备指令”适用于无线电设备定义为电气或电子产品，故意发射和/或接收无线电波，用于无线电通信和/或无线电确定。先前的指令也涵盖了“电信终端设备”，但根据新指令，情况已不再如此(此类设备现在将属于“电信终端设备”的范围。电磁兼容或低压指令)。

CE 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、无线电遥控产品（PMR）例如：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

CE-RED认证包括以下测试项目：

无线产品能够合法地在欧盟国家销售之前，必须根据RED指令执行测试取得认可，同时也必须拥有CE-mark。无线产品必须符合RED指令RED 2014/53/EU要求。

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

无线产品CE认证办理所需资料如下；

- 1、 用户说明书；电路原理图
- 2、 电路方块图（BlockDiagram,也叫模块功能图）
- 3、 电路走线图（PCB LAYOUT）；电路位号图（PCBplacement）
- 4、 操作描述（对方块图的解说）；元件清单（BOM LIST）
- 5、 label（标签）；天线规格（或者天线增益图）；充电器LVD报告
- 6、 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）

无线电子产品CE认证费用

这类产品的报价要根据无线通讯频段来的，有的产品有多个无线频段的，价格就需要相互叠加。

一般的无线产品CE认证是做无线指令RED指令。具体CE认证费用需要客户提供详细的无线信息，方可报价。

CE-RED认证表示产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求；贴有CE标志的产品将降低在欧洲市场上销售的风险。1.被海关扣留和查处的风险；2.被市场监督机构查处的风险；3.被同行出于竞争目的的指控风险。