

RED指令办理流程及要求

产品名称	RED指令办理流程及要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

什么是CE-RED指令？

欧盟关于无线遥控产品、通讯产品，必须符合RED指令（无线电及通讯终端指令），最新无线电设备指令按照2014/53/EU要求（RED指令）。2016年开始强制执行。

RED指令所包括的产品

- 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。
- 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。
- 有绳电话、传真、MODEM、电话答录机、小总机（PABX）
- 无绳电话CTO、CT1、CT1+...
- ISDN（数字电话产品）
- DECT（增强型数字无绳电话）

- GSM、CDMA...
- 蓝牙产品例如：蓝牙耳机
- 无线充电器

CE-RED认证的型式

- 1.由第三方实验室测试出具报告和证书
- 2.由第三方实验室测试出报告，CE-NB机构出具证书

注：CE-NB机构是由欧盟官方认可的实验室，具有一定的quanwei性

CE-RED认证认证周期

- 由第三方实验室出具报告和证书认证周期一般为2-3周
- 由第三方实验室出具报告CE-NB机构出具证书一般3-4周

CE-RED认证资料准备

- 英文说明书（User Manual）
- 电路原理图（Circuit Diagram）
- 功能方块图（Block Diagram）
- 工作原理描述（Operational Description）
- PCB走线图（PCB-Layout）
- PCB位号图（Part Placement）

- 英文BOM表 (Bill of Materials)
- 天线规格书 (Antenna Specifications)
- 等 (Etc.)

注：由NB机构出具证书需要准备上述资料，如以上部分资料不提供，证书会有remark体现并说明哪些资料是没有评估审核。

如果是由第三方实验室出证书的形势，只需要提供英文说明书、无线参数表、申请表即可。

CE-RED认证流程：

送样-检测通过 – 出测试报告-审核发证

CE-RED认证样品准备

- 1~2套完整样品
- 1~2套工程样机 (蓝牙、wifi等功能需要提供)
- 定频软件

注：工程样机需要满足条件

- 1.连接有射频线
- 2.安装有定频软件或者提供定频软件
- 3.单蓝牙类产品一般需要提供治具 (控制板)
- 4.满足测试需求 (能定频或跳频，能持续发射等)

CE-RED认证测试项目

CE-RED指令主要包含四大部分：1.安全、2.EMC、3.RF、4.健康评估或SAR

CE-RED指令的安全部分标准为EN

62368，如果是高压产品通常还需要满足产品相应的LVD标准，如高压智能家电需要满足EN

60335，高压智能灯具需要满足EN

60598等等，也就是需要满足双标准。如果是低压产品则不需要额外满足LVD的要求，可以只做EN 62368标准。

EMC除了满足产品本身类别需要满足的EMC标准，还需要根据不同的无线功能，测试相对于的EMC标准。

根据不同的无线功能做不同标准的RF测试。

不常与皮肤接触以及发射功率没超过限制就做健康评估否则需要做SAR测试。