

# 无线CE认证RED指令测试范围及流程 ???

产品名称	无线CE认证RED指令测试范围及流程 ???
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

## 产品详情

无线电设备指令（The Radio Equipment Directive，RED）2014/53/EU正式在欧盟官方公报（OJ）上公布，并于2014年6月12日生效。该指令已取代无线电与电信终端设备指令（R&TTE指令），2016年6月12日之前，成员国应将该指令转化为成员国法律，原R&TTE指令（1999/5/EC）也随之作废。2016年6月13日起，成员国应采用新无线电设备指令（RED）；2017年6月13日起，符合旧R&TTE指令的产品将不允许在欧盟市场上销售。

RED指令基本要求：

- 01.Art. 3.1a. 保护设备使用者或任何其他人的安全和健康；
- 02.Art. 3.1b. 符合电磁场兼容要求（EMC）；
- 03.Art. 3.2. 有效利用无线频谱资源，避免有害的干扰；
- 04.Art. 3.3 特殊要求。

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）。

CE RED产品认证范围：

- 1.短距离无线产品（SRD）例如：玩具汽车、报警系统、门铃、开关、鼠标、键盘等；
- 2.专业无线电产品（PMR）例如：专业无线对讲机、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认证的申请流程：

- 1.确定产品类别：首先，您需要确定您的产品属于哪个类别。CE-RED认证适用于许多不同的产品，包括无线设备、家用电器、医疗设备等；
- 2.确定适用标准：根据产品类别，您需要确定适用的标准。CE-RED认证适用的标准有很多，包括EMC、安全、射频等；
- 3.进行测试：一旦确定适用标准，您需要进行测试以确保产品符合标准。您可以选择自己进行测试或委托第三方实验室进行测试；
- 4.编写技术文件：在测试完成后，您需要编写技术文件，该文件包含了产品的技术规格和测试结果等信息；
- 5.申请CE-RED认证：\*后，您需要向认证机构提交申请并提供技术文件。认证机构将审核您的技术文件并进行必要的测试，以确保您的产品符合CE-RED认证标准。

RED认证需要的资料：

- 1.用户说明书；电路原理图；
- 2.电路方块图（Block Diagram，也叫模块功能图）；
- 3.电路走线图（PCB LAYOUT）；
- 4.电路位号图（PCB placement）；

5.操作描述（对方块图的解说）；

6.元件清单（BOM LIST）；label（标签）。