

# 扫地机出口欧盟RED认证标准EN300328

产品名称	扫地机出口欧盟RED认证标准EN300328
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

## 产品详情

扫地机出口欧盟RED认证标准EN300328

RED认证简介

1999/5/EC指令已实施多年，诸多地方满足不了现有产品。2014年5月22日，欧盟官公布了新版的无线设备指令RED 2014/53/EU，该指令是基于欧盟新的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。

R&TTE认证简介--升级RED指令认证

1999年3月9日，欧盟颁布的关于无线电和电信终端设备的指令(1999/5/EC，Radio and Telecommunications Terminal Equipment，简称R&TTE)，并要求各成员国自2000年4月8日起开始履行该指令。该指令主要由三部分要求组成：

- 1.Safety ( Article 3.1a )，直接引用LVD ( 2006/95/EC ) 指令。
- 2.EMC ( Article 3.1b )，基本等同于EMC ( 2004/108/EC ) 指令，测试标准为ETSI EN 301489系列。

3.Spectrum ( Article 3.2 )，有效利用频谱方面的要求，测试标准根据不同的产品类别，不同的频率段，不同的无线技术等分类很多，如ETSI EN300328，EN300440，EN301357，EN300220等。

RED认证包括两个方面

一是RE：Radio Equipment 无线产品（比如手机）

## 二是TTE：Telecommunication Terminal Equipment 电信终端设备

### R&TTE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
- 2、开关、遥控鼠标、键盘等。
- 3、无线电遥控产品（PMR）例如：无线对讲机、无线麦克风等。
- 4、有线电话、传真、MODEM、电话答录机、小总机（PABX）
- 5、无线电话CTO、CT1、CT1+...
- 6、ISDN（数字电话产品）
- 7、DECT（增强型数字无线电话）
- 8、手机GSM、CDMA测试
- 9、蓝牙产品例如：蓝牙耳机

### 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）

### RED申请的一般流程

对于低频无线的产品,我们通常指的是27MHZ,49MHZ,40MHZ,433MHZ,315MHZ,88-108MHZ,35MHZ,72MHZ而这些频率在各个地区及国家的使用不同,请参看以下：

美国可使用频段：27MHZ,49MHZ,40MHZ,433MHZ,315MHZ, 88-108MHZ,72MHZ

欧洲可使用频段：27MHZ,40MHZ,,35MHZ,433MHZ

对于此类简单的无线类产品,我们通常会碰到需要申请FCC, R&TTE等等，

R&TTE申请流程的简单说明：

- 1) 由客户提供完整的测试样品并配齐配件，提交给实验室;
- 2) 客户需提供完整的技术资料(线路图，PCB板图，BOM，产品说明书，线路描述，技术性能描述)，且该资料一定需要英文电子档文件;
- 3) 由实验室测试，并出测试报告;
- 4) 实验室审核数据和报告;
- 5) 实验室将测试报告及技术资料递交给TCB,FCC或Notify Body审核;
- 6) TCB,FCC或Notify Body出证书;
- 7) 申请成功。

RED认证怎么划分系列

原则上RF模块部分必须是一样的,主电路相同,一般型号增加只限于外壳,颜色,OEM型号.

RED测试标准

1、工作频率为:25MHz-1000MHz(27MHz,433MHz,868MHz 产品)

标准：EN300220（RF测试）、EN301 489-7（EMC测试）、EN60950-1: 2006（Safety安全测试）、EN50371（伤害评估）

2、工作频率为:1000MHz-40GHz(2.4GHz 产品)

标准：EN300440（RF测试）、EN301 489-7（EMC测试）、EN60950-1: 2006（Safety安全测试）、EN50371（伤害评估）

3、工作频率为:ISM频段(WIFI,蓝牙产品)

标准：EN300328（RF测试）、EN301 489-17（EMC测试）、EN60950-1: 2006（Safety安全测试）、EN62311（伤害评估）

4、工作频率为:GSM频段(手机,GPS定位器,终端)

标准：EN301 511（RF测试）、EN301 489-7（EMC测试）、EN50360: 2001、EN62209-1:2006（SAR测试）、EN60950-1: 2006（Safety安全测试）

5、工作频率为:对讲机产品

标准：EN301489（EMC测试）、EN300296（民用对讲机RF测试）、EN300086（对讲机RF测试）、EN60065（安全测试）、EN50360/ EN50361（SAR测试）

## 6、工作频率为:88.1-107.9 FM发射器

标准：EN 3001357（RF测试）、EN301 489-1/9（EMC测试）、EN60950-1:2006（Safety安全测试）、EN50371（伤害评估）

## 7、工作频率为:无线麦克风

标准：EN 300 422-1/-2（RF测试）、EN 301 489-1/-9（EMC测试）、EN 60950-1（Safety安全测试）、EN 50371（伤害评估）

## 8、工作频率为:WCDMA 3G产品(如手机,3G路由器)

标准：EN301 908-1（RF测试）、EN301 908-2（RF测试）、EN301 489-24（EMC测试）、EN50360.50361:2001（SAR测试）、EN60950-1:2006（Safety安全测试）

## RED需要提交的资料

1.用户说明书、2.电路原理图、3.电路方块图(Block Diagram,也叫模块功能图)、4.电路走线图(PCB LAYOUT)、5.电路位号图(PCB placement)、6.操作描述(对方块图的解说)、7.元件清单(BOM LIST)、8.label(标签)、9.天线规格(或者天线增益图)、10.充电器LVD报告、11.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)

立讯检测股份宁波分公司即宁波立讯标准技术服务有限公司，设有EMC（电磁兼容）实验室，安规实验室，面积达2700m<sup>2</sup>。主要测试领域涵盖消费类电子电器产品，家电产品，照明产品，物联网产品，物联网产品的安规、EMC等测试认证服务。宁波分公司的成立，意味着立讯检测进一步落实全国经营战略发展，实现本地化服务于客户迈开重要一步。

“立志百年检测伟业，讯通全球认证服务”，做生意是交朋友，诚信是好的开始，信誉是合作的过程，利益是彼此的目的，有兴趣找我合作，祝商祺!