

# 无线产品出口做那些认证

产品名称	无线产品出口做那些认证
公司名称	武汉伍祥检测技术有限公司
价格	50.00/电议
规格参数	
公司地址	武昌区中北路109号武汉1818中心6-7栋23层16号
联系电话	18113611623 18062610065

## 产品详情

无线设备（Wireless device）是用于接收或发射无线电信号的通信器材。靠的是电磁波（无线电波），根据电磁波频率和连接协议不同而分为好多种，长距离传输的有LORA,GSM，NB-IOT等，短距离传输有蓝牙，WIFI，Zigbee等

### 欧盟CE-RED认证

RED认证（The Radio Equipment Directive，无线电设备指令），是欧盟CE认证强制针对无线产品的认证，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，电脑等，都需要申请RED认证。

### 新版的无线设备指令RED 2014/53/EU

为什么说产品不同，则检测项目不同？RED认证对应不同产品的测试标准.....

对于工作频率为(25MHz-1000MHz(27MHz,433MHz,868MHz)产品

EN 300440（RF测试）、EN 301 489-7（EMC测试）、EN 60950-1（LVD安全测试）、EN 50371（伤害评估）；

对于工作频率为(1000MHz-40GHz(27MHz,433MHz,868MHz)产品

对于工作频率为:GSM频段(手机,GPS定位器,终端)

EN 301 511（RF测试）、EN 301 489-7（EMC测试）、EN 50360: 2001

EN 62209-1:2006 ( SAR测试 )、EN 60950-1 ( LVD安全测试 ) ；

对于工作频率为:ISM频段(路由器、蓝牙耳机、蓝牙音响等产品)

EN 300328 ( RF测试 )、EN 301 489-17 ( EMC测试 )、EN 60950-1 ( LVD安全测试 )、EN 62311 (伤害评估) ；

对于对讲机等产品

EN 301489 ( EMC测试 )、EN 300296 ( 民用对讲机RF测试 )、EN 300086 ( 对讲机RF测试 )、EN 60065 ( LVD安全测试 )、EN 50360/ EN50361 ( SAR测试 ) ；

对于无线麦克风产品

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

对于工作频率为:88.1-107.9 FM发射器

EN 3001357 ( RF测试 )、EN 301 489-1/9 ( EMC测试 )、EN 60950-1 ( LVD安全测试 )、EN 50371 (伤害评估) ；

对于工作频率为:WCDMA 3G产品(如手机,3G路由器)

EN 301 908-1 ( RF测试 )、EN 301 908-2 ( RF测试 )、EN 301 489-24 ( EMC测试 )、EN 50360.50361: 2001 ( SAR测试 )、EN 60950-1 ( LVD安全测试 ) ；

当选择出口到欧盟，产品可能就在RED范围内，别漏了！

短距离无线遥控产品(SRD)例如：遥控玩具车、遥控报警系统、遥控门铃、遥控开关、遥控鼠标、键盘等；

无线电遥控产品(PMR)例如：无线对讲机、无线麦克风等；

无线电话CTO、CT1、CT1+...；

ISDN(数字电话产品)；

DECT(增强型数字无线电话)；

手机GSM、CDMA测试；

蓝牙产品例如：蓝牙耳机；

工作频率<9 kHz的感应数据传输设备；

无线广播接收机设备。

## 美国FCC-ID/BQB认证

FCC针对不同类别的产品有两种认证模式，其中无线、射频类产品必须申请FCC-ID，其它产品申请FCC-SDoC即可。

BQB(Bluetooth Qualification

Body)蓝牙认证，是美国蓝牙技术联盟强制认证，是蓝牙产品的专利认证，也叫作蓝牙资格认证。

BQB和FCC-ID是对应不同类型的产品管理，一个管无线设备，一个管蓝牙设备！注：不是有蓝牙的功能的必须要BQB认证，也可做FCC，相反有无线功能的则必须要做FCC-ID认证。

先讲FCC-ID，FCC认证类型目前有两种。FCC-ID，专门做无线。FCC-SDoC，是不包含无线功能的电子产品做。可参考FCC认证具体的资料如下：

### 普通产品（做电磁兼容EMC测试）

比如电子秤，加湿器，扫地机，电风扇等，以上产品若没有带无线功能，做FCC-SDoC

### 无线产品（无线测试）

如手机，无线遥控器，蓝牙音箱，平板电脑等等，做FCC-ID认证

### 其他类无线产品

这块是指去掉无线功能仍然能正常工作，或则带有USB接口，且起到数据传输的功能的产品，这种建议FCC-SDoC和FCC-ID认证同时做的。

常见FCC认证测试内容！FCC认证只对电磁干扰进行管制，电磁干

扰进行管制，电磁干扰主要分为以下几种方式：

辐射干扰 (Radiation Emission)通过空间进行传播.从30Mhz到1Ghz.高频出现的干扰大多为辐射干扰.通常，两种干扰可同时并存。

传导干扰 (Conduction

Emission)传导干扰通过电源线，信号线及其他导体传播，FCC要求频率从150Khz到30Mhz，低频出现的干扰大多为传导干扰。主要针对与电网连接工作的电子产品。

天线端骚扰，主要针对有外接天线的设备，如TV。

FCC认证测试标准：FCC PART 15，FCC PART 18！

测试项目：辐射发射；传导发射；谐波电流；闪烁；频率误差；邻频道功率；散发射；传导载波功率；

有效发射功率；发射器对调制频率的响度；宽带设备的调制带度的范围；低电压条件下频率稳定度等...  
...

接着BQB蓝牙认证，它的范围很简单，一句话概括“使用蓝牙技术以及使用“Bluetooth”及“蓝牙标志”的产品。”

种认证形式，产品没做过任何形式的BQB，则做QDL；

部分：向SIG购买DID

DID费用分三种,看自身情况选择！

：初级会员(即注册就成为初级会员)

：年费会员

：蓝牙协会激励计划

第二部分: 测试.

QDL需进行产品的测试，主要测试RF和Profile。测试通过后，由实验室提交测试报告给BQE(蓝牙资格专家)进行审核；

第三部分:列名.

待审核通过后，在SIG网进行列名；

第二种认证形式，Product Listing

如蓝牙方案商有做过QDL，则成品商在采用相同模块的情况下，可以选择Product Listing的形式；即成品商可直接向SIG购买DID，再进行产品列名即可。不用再找实验室测试！

提示！BQB认证，在不涉及蓝牙模块变更的情况下，只需要购买1个DID.就是相同模块的蓝牙键盘，直接列名即可，不需要再另买DID！

注意！BQB认证是没有期限的，只要认证过并没有更改它的认证模块，长期有效！

日本TELECOM认证

日本TELECOM《无线电法》要求，对指定的无线电设备进行型号核准（即技术法规符合性认证），是日本强制性认证。日本总务省简称MIC，英文全称为Ministry of Internal Affairs and Communications，总务省为

日本《电波法》和《电器通信事业法》监管机构，通俗来讲MIC认证等同于TELEC认证。

电波法认证主要是管控产品的射频部分，常见测试指标有：

频率差错Frequency error，

天线功率密度Antenna power density，

信道带宽Occupied bandwidth，

驻留时间Dwell time等。

WiFi和Bluetooth产品的测试项目大多数与欧标的EN300 328类似，但是测试项目比欧标的EN300 328简单和少些。

TELEC认证针对无线射频类产品包括：蓝牙产品，ZigBee产品，遥测仪，WiFi产品，无线话筒，寻呼机，LTE·RFID（2.4GHz，920MHz）类产品，UWB无线电系统，GSM产品等。

TELEC认证包括测试认证（Test Certification）和型式认证（Type Certification）

测试认证：是针对每一个设备单元进行验证，该认证只对每一个经过了验证的设备单元有效；

型式认证：是指对同样设计和制造的一批设备的样品进行验证，该认证对该批设备都有效，但如果设备的设计或制造发生了改变，设备将需要重新认证。