

什么是TELEC认证，出口日本的无线电产品的法规MIC认证（TELEC）简介

产品名称	什么是TELEC认证，出口日本的无线电产品的法规MIC认证（TELEC）简介
公司名称	宁波世检检测服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宁波市保税区高薪商用房A1-403-4室
联系电话	18682421288

产品详情

日本TELEC认证是什么？

日本《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）。TELEC认证是强制性的，认证机构为MIC在指定无线电设备范围认可的注册认证机构TELEC（Telecom Engineering Center）是日本无线电设备符合性认证的主要注册认证机构，TELEC在日本也叫MIC认证，TELEC为MIC指定发证机构之一，故统称TELEC认证。

TELEC认证标准

TELEC认证的技术标准参见其上技术法规符合性认证系统中的所列出的指定无线电设备的分类和技术标准。值得注意的是，这些技术标准与《无线电法规》（Radio Regulatory Commission Rules .18）的技术要求有差异时，以《无线电法规》为准。

TELEC认证类型

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。值得注意的是，对于非低功率无线电站及其终端设备的使用需要向MIC申请执照。

此外，对于电信终端设备的符合性认证分两种情况：

对于普通电话装置，只要按电信事业法要求进行JATE认证；对于无线的终端设备，除了需要按电信事业法要求进行JATE认证外，还需要按无线电法要求进行TELEC认证。

无线通信设备TELEC认证需要提交的资料

(1)技术型号规格表 (Technical Type Specification Form) ;

(2)质量申明管理系统 (Declaration of Quality Management System) ;

(3)质量证书的控制批准方法或者ISO9001证书 (Letter of Quality Control Confirmation Method or Manufacturer ' s ISO 9001 Certificate) ;

(4)结构保护批准证书 (Letter of Construction Protection Confirmation) ;

(5)宣称的额定功率 (Rated Power Declaration) ;

(6)天线报告 (Antenna Report) ;

(7)测试报告 (Test Reports (including Test Results, Test Setup Photos and Examinations carried out)) ;

(8)Block Diagram, Schematic Diagram, Bill of Material, Parts Placement, IC Data Sheets, Internal and External , Photos, Product Description, User manual, Operational/Technical Description, Description of Pheripherals/Accessories) ;

(9)标签信息 (Label Information (Label Location, Label content)) ; If you act as agent or as authorized representative of the manufacturer.

(10)委托书/授权书 (Power of Attorney/Authorization Letter) ; 说明 : 所有递交的文档建议为日文文档 , 英文文档也可被接受。测试报告可以用当地测试机构所用语言。

说明 :

1.所有递交的文档建议为日文文档 , 英文文档也可被接受。测试报告可以用当地测试机构所用语言。

2.TELEC是日本针对无线产品的强制性认证 , 有些类似于国内的SRRC。其遵循的是日本的电波法。具体的测试规范则是遵循MIC (日本总务省) Notice No.88法规

3.WiFi和Bluetooth产品其的测试项目基本上与欧标的EN300 328类似。其中2.4GHz WiFi产品 (802.11b/g , 2412~2472 MHz) 和Bluetooth产品使用的标准为MIC Notice No.88 Annex43 , 但是对于2.4GHz WiFi产品的14信道 (Channel 14 : 2471 ~ 2497MHz) 则需要单独使用Annex44进行测试和出具报告。

4.对于5GHz WiFi产品 (802.11a , 5180~5320MHz , W52 Band和W53 Band) 遵循的测试标准为Annex45 , 但是需要注意的是 , 资料显示 , MIC近期将会修改Annex45 , 将5.6GHz设备 (Band W56) 也归入Annex45 , 并且对Band 56频段有更加严格的DFS测试要求。

所有上面的规范都会回溯至Annex 1 , 所以在参阅上述标准时 also 需要注意Annex 1中的内容。

2.4G产品TELEC认证需要提交的资料

1. 整机原理图 (System block diagram)

2. 整机方框图 (System schematic)

3. 使用说明书 (user manual)

4. 操作说明 (operational description)

5. BOM表

6. 模块原理图 (module schematic)

7. 模块方框图 (module block diagram)

8. 模块规格书 (module specification)

9. 工厂ISO9001证书 (ISO 9001 certificate of manufacturer)

10. label以及位置图 (label location label sample Drawing photos)

11. 天线规格书 (antenna specification) : 包括天线名称、天线形式, 天线

大增益、天线量测图、天线外观以及尺寸图。

注意: 以上提供资料均需是英语/日语

WLAN、Bluetooth产品的TELEC认证

TELEC是日本针对无线产品的强制性认证, 有些类似于国内的SRRC。其遵循的是日本的电波法。具体的测试规范则是遵循MIC (日本总务省) Notice

No.88法规, 见如下链接<http://www.tele.soumu.go.jp/j/material/test.htm>

测试规范的更新维护也是由MIC来进行。

WiFi和Bluetooth产品其测试项目基本上与欧标和美标的测试方法不同。其中2.4GHz

WiFi产品 (802.11b/g, 2412-2472 MHz) 和Bluetooth产品使用的标准为MIC Notice No.88

Annex43, 但是对于2.4GHz WiFi产品的14信道 (Channel

14: 2471-2497MHz) 则需要单独使用Annex44进行测试和出具报告, 相应的规费也需要增加。对于5GHz

WiFi产品 (802.11a, 5180~5320MHz, W52 Band和W53 Band) 遵循的测试标准为Annex45, 但是需要注意的是, 资料显示, MIC近期将会修改Annex45, 将5.6GHz设备 (Band W56) 也归入Annex45, 并且对Band

56频段有更加严格的DFS测试要求. 所有上面的规范都回溯至Annex

1, 所以在参阅上述标准时也要注意Annex 1中的内容。

1, 所以在参阅上述标准时也要注意Annex 1中的内容。

TELEC认证产品

1. 2.4G产品

2. 蓝牙产品

3. wifi产品

4. RFID产品蓝牙

产品TELEC认证测试项目

1. 频率误差测试 (Frequency Error Measurement)

2. 耦合带宽/载频带宽测试 (Occupied Bandwidth and Spread-spectrum Bandwidth / Factor)

3. 杂散骚扰测试 (Unwanted Emission Intensity Measurement)

4. 天线功率误差测试 (Antenna Power Error Measurement)

5. 接收机杂散骚扰测试 (Limitation of Collateral Emission of Receiver Measurement)

6. EIRP天线功率测试 (Transmission Antenna Gain (EIRP Antenna Power) Measurement)

7. 3dB波瓣带宽测试 (Transmission Radiation Angle Width (3dB Beamwidth) Measurement)

8. 占空比测试 (Duty Cycle Measurement)

9. 占用时间测试 (retention time)

TELEC认证周期

TELEC认证周期为3-4周，