

Telec认证详细介绍：日本市场无线电产品的通行证

产品名称	Telec认证详细介绍：日本市场无线电产品的通行证
公司名称	深圳市亿通标准技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和新兴第三工业区A7栋102
联系电话	0755-85259392 13332924063

产品详情

随着全球经济的不断发展和融合，越来越多的电子产品制造商希望将其产品推向全球市场。日本作为全球重要的消费电子市场，对于进口产品的安全性和合规性有着严格的要求。为了确保电子产品在日本市场的顺利销售和使用，Telec认证办理成为了必不可少的一环。

一、Telec认证简介

TELEC在日本，也被称为MIC认证。这个称呼源于TELEC作为MIC指定的发证机构之一，因此，人们习惯性地将其认证称为MIC认证。TELEC是日本针对无线产品的强制性认证，根据《无线电法》的规定，所有指定的无线电设备都需要进行型号核准，以确保它们符合日本的技术法规要求。

TELEC作为认证机构，其职责是确保无线电设备的合规性和安全性。为了实现这一目标，TELEC会进行一系列的测试和评估，包括电磁兼容性、频率范围、功率等。只有通过这些测试并满足所有要求，TELEC才会授予无线电设备型号核准证书，证明该设备符合日本的技术法规要求。

二、Telec认证范围

Telec认证产品范围包括但不限于以下几类：

2.1 无线电产品及电信终端设备。（如：笔记本电脑、投影仪等等）

2.2 各类蓝牙产品（蓝牙耳机、蓝牙音响、蓝牙鼠标、蓝牙键盘等）。

2.3 UWB超宽频产品。

2.4 无线模块（包含WIFI模块、NFC模块、蓝牙模块、UWB模块等）。

2.5 移动电话手机及平板电脑。

2.6 车载设备。

请注意，这个列表并不是完全详尽的，另外日本对于无线电设备有严格的要求，只有通过Telec认证的产品才能在日本市场上销售和使用。因此，对于想要进入日本市场的电子产品制造商来说，了解并遵守Tel ec认证的要求是非常重要的。

三、Telec认证主要测试哪些项目

3.1.频率误差

3.2.占用带宽/载频带宽

3.3.发射机杂散发射

3.4.天线功率（EIRP）

3.5.接收机杂散发射

3.6.占空比

3.7.占用时间

3.8.载波检测(WiFi产品)

四、做TELEC认证需要准备的资料

4.1. 整机原理图（System block diagram）

4.2. 整机方框图（System schematic）

4.3. 使用说明书（user manual）

4.4. 操作说明（operational description）

4.5. BOM表

4.6. 模块原理图（module schematic）

4.7. 模块方框图（module block diagram）

4.8. 模块规格书（module specification）

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

4.10. label以及位置图（label location and label sample Drawing or photos）

4.11.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。

五、Telec认证办理流程

5.1、提交申请：制造商首先需要向认证机构提交申请表格及相关技术资料。这些资料包括产品规格书、电路图、原理图、PCB图等。确保所提交的资料准确无误，以避免审核过程中的不必要的延误。

5.2、签订合同并寄送样品：双方确定价格后签订合同，并寄送样品至认证机构指定的实验室。同时，需要准备产品资料及定频软硬件等，以便进行后续的测试。

5.3、测试样机：认证机构认可的实验室将对申请产品进行测试。测试过程中，需要配合实验室进行调试和整改，以确保产品符合日本Telec标准。如果产品出现不合格情况，需要进行整改并重新进行测试。

5.4、审核与整改：认证机构将对实验室测试报告进行审核，确认产品是否符合日本Telec标准。如果审核不通过，需要进行整改并重新进行测试。整改过程中，制造商需要与认证机构保持密切沟通，以确保问题得到及时解决。

5.5、颁发证书：产品的测试通过后，认证机构将出具相关检测报告并提交给日本发证机构发证。制造商在获得证书后，方可在日本市场销售和使用该无线电产品。

5.6、证书寄送：认证机构将发送电子档以及邮寄纸质证书给客户。确保妥善保管证书，以备后续使用。

在办理Telec认证过程中，制造商需要了解日本无线电法规的基本要求，包括频率、功率、天线等参数的限制。同时，还需要进行标签和文件审查，以确保产品的标签和文件符合日本的规定。整个认证流程需要耗费一定时间和精力，但对于想要进入日本市场的制造商来说，这是必不可少的环节。通过获得Telec认证，制造商可以确保其无线电产品在日本市场上具有合法地位，从而为消费者提供更安全、更可靠的产品。

六、Telec认证注意事项

6.1、申请时效：由于Telec认证是强制性认证，因此申请时效非常关键。一般来说，整个认证流程需要4-6周左右。

6.2、技术资料准备：申请时需提交详细的产品技术资料，包括电路图、原理图、PCB图等。这些资料必须准确无误，否则可能导致审核不通过。

6.3、产品测试要求：产品必须满足日本Telec标准的电磁兼容性和安全性要求。测试过程中需要

注意以下几点：

- a) 测试样品必须与申请资料中的产品型号一致；
- b) 测试过程中需要配合实验室进行调试和整改；
- c) 产品整改后需重新进行测试，确保达标。

总结：

telec认证是日本市场的无线产品准入认证，对于想要进军日本市场的商家来说，了解这一认证的详细信

息至关重要，通过充分的准备和灵活的应对策略，您可以更好地通过telec认证，让您的产品在日本市场上取得更大的成功。