

# 什么是CTA进网许可认证？电信设备入网认证证书怎么办理

产品名称	什么是CTA进网许可认证？电信设备入网认证证书怎么办理
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

## 产品详情

什么是CTA认证？

国家对接入公用电信网使用的电信终端设备、无线电通信设备和涉及网间互换的电信设备实行进网许可制度。电信设备必须获得进网许可证；未获得进网许可证的，不得接入公用电信网使用和在国内销售。

电信设备入网认证证书

进网许可证，国家对接入公用电信网使用的电信终端设备、无线电通信设备和涉及网间互联的电信设备实行进网许可证制度。实行进网许可证制度的电信设备必须获得信息产业部颁发的进网许可证；未获得进网许可证的，不得接入公用电信网使用和在国内销售。进网许可证证书包含证书编号、申请单位、生产企业、设备名称、设备型号、产地、备注、证书签发日期、证书有限日期。进网许可证一般有效期为3年找贝斯通检测。

CTA认证流程

省市无委型号核准申请办理

目的：省无线电发射设备型号核准和审批。

周期：15天（市无委3-5天，省无委7-10天）

项目：功能（所提供机器功能良好，外观与送样机器一致）

样机：1部（带电池）

资料： 技术指标1份；

彩照2份（要求机型型号，身份条型号清晰、完整）；

省无委入网申请表1份；

核准无线电发射设备型号申请表3份。

备注：省市无委核准证办理样机需尽早提供。（办理无委型号核准证必须拿到省无委型号核准申请才可办理）

无委测试

检测机构：国家无线检测中心；

检测目的：无线电检测中心测试通过后，获得无线电发射设备型号核准证；

检测周期：测试及出报告加急需10个工作日，核准证办理10个工作日，总计20个工作日；

检测项目：频段GSM900、DCS1800射频性能，传导杂散发射，辐射杂散；

检测依据：YD1214-2006,YD1215-2006,YD1032-2000；

测试内容：

RMS相位误差； 频率容限； 功率控制； 射频输出调制频谱； 传导杂散发射；  
峰值相位误差；

大平均功率； 突发时间功率关系； 射频输出切换频谱； 静态参考灵敏度。 辐射杂散发射

测试样机：6部（配电池及充电器）

测试配件：假电池2块；射频测试线1根(需标注衰减补偿值)；

测试资料： 核准无线电发射设备型号申请表1份； 送检样品技术申报确认单1份； GSM移动台电池  
申明表1份； 技术手册3份（带彩照） 用户手册3份；

测试费用：

备注：改型机无委测试时需提供改型机和原型机技术手册、彩照各3  
份；无委样机需进行射频杂散摸底测试。

现网（模拟网）测试

检测机构：北京传输研究所

检测目的：测试手机与各个厂家的基站的兼容性及通信效果。

检测周期：15个工作日

检测项目：试用

检测依据：MTNeTGF038

位置更新测试；电信业务测试；与不同厂家的基站的兼容（切换）测试；  
与不同的移动通信运营公司的兼容性；在城区、近郊、远郊的通信效果测试；在有无双频覆盖区域的通信效果测试；在固定、低速移动和高速移动中的通信效果测试；在移动中进行较长时间通话的通信效果测试；GPRS业务测试（MTNET）。

测试样机：2部（配电池及充电器）；

样机要求：业务与功能正常，长时间通信效果正常

测试资料：设备检验确认书1份 技术手册1份（带彩照）；用户手册1份；

备注：现网测试样机需提前10天送北京传输研究所测试；改型机不作现网测试。

认证中心审批

检测机构：信息产业部电信设备认证中心（简称“认证中心”）

检测目的：随机抽取一部样机审核，具备进网条件后开具电信设备进网检验通知书，并通知检验机构到认证中心领取样机与检验通知书。

检测周期：2天

样机要求：

12部样品均应满足EMC\泰尔实验室要求；

有一部样机具备完整包装：移动电话机、充电器、电池、数据线、耳机、说明书、合格证、保修卡、售后服务信息、驱动程序（若有）等。

每一部样机应有：充电器、电池、合格证、IMEI贴纸

检测项目：样机包装、基本功能测试、拍照留样、样品检验受理。

测试样机：手机12部，配电池及充电器，且有一部样机具备完整包装。

测试资料： 电信设备进网许可申请表1份； 移动电话机出现的字符及图案说明，包括开关机时出现的字符及图案 移动电话机彩照1份

备注：送样的12部样品应同时满足EMC、泰尔实验室检测要求。

EMC实验室测试项目

检测机构：通信计量中心

检测目的：检验样品的电磁兼容性是否符合国家及行业标准，并出具检测报告。

检测周期：15个工作日（改型机7个工作日）。

检测项目：EMC（骚扰测试、抗扰度测试）、SAR（比吸收率）、安全性能测试。

检测依据：EMC：YD 1032-2000,

安全性能：GB 4943-2001。

SAR：无线通信终端电磁辐射测量方法。

测试内容： 辐射杂散骚扰； 传导连续骚扰； 辐射骚扰抗扰度； AC射频场感应的传导骚扰抗扰度； 浪涌（冲击）抗扰度； 辐射连续骚扰； 静电放电抗扰度； 电快速瞬变脉冲群； DC射频场感应的传导骚扰抗扰度； 电压暂降和短时中断抗扰度； 安全性能测试。 电磁辐射性能（SAR）。

测试样机：6套（包装完好，与市场销售产品一致）

测试配件：射频测试线1根，假电池2块，不带铜铂的PCB测试样条20条，外壳基材样条20条，手机外壳、LCD镜片、按键盘各4套；

测试资料： 终端设备登记表1份； 安全器件列表及材料列表1份； 电磁兼容元器件列表1份； 充电器CEMC认证证书 改型机需提供改型机、原型机技术手册各1份，彩照各3份； 改型机用户手册1份；

备注：测试配件和测试资料在送样机时同时提供至认证中心

泰尔实验室测试项目

检测机构：中国泰尔实验室

检测目的：检验抽检样品的射频性能和音频性能是符合国家或行业标准，并出具检测报告。

检测项目：业务与功能、GSM900/DCS1800频段GSM射频性能、音频测试、环境适应性测试、寿命测试、电池性能、充电器安全性、GPRS射频性能；

检测依据：业务与功能、环境、寿命、音频性能、射频性能：YD/T1215-2006；电池：GB/T18287-2000充电器：YD/T965-1998

测试内容： 包装、外观和装配； 900MHZ频段射频性能； 环境适应性测试；  
电池性能； GPRS业务和功能测试； 1800MAZ频段GPRS射频性能； 业务与功能测试；  
1800MHZ频段射频性能； 寿命试验；  
充电器的安全性； 900MHZ频段GPRS射频性能； 音频性能测试

测试配件：射频测试线1根，电池7块；耳机1个；数据线1根；存储卡1张；等其它

测试资料：设备简介1份；改型机需提供技术手册2份（原型机、改型机各1份），彩照3份（原型机、改型机各3份）；

改型机需提供用户手册1份；音频测试条件说明1份。

备注：测试配件和测试资料在送样机时同时提供至认证中心。

进网许可证书办理

办理机构：信息产业部电信管理局受理中心。

办理周期：10个工作日

所需资料：EMC测试报告；无委型号核准证；泰尔实验室测试报告；现网（MTNET）测试报告；GCF声明（FTA测试报告）

改型机入网注意事项

- 1) 改型机不要求作MTNET（现网）测试；
- 2) 改型机EMC测试项目、泰尔测试项目根据改型鉴定决定，一般改型报告中会给出需要测试的项目；
- 3) 改型机需提交《电信终端设备改型申报表》和改型说明（技术改动说明）；
- 4) 改型手机 改型手机鉴定通知办理 鉴定通知办理：

办理机构：电信设备认证中心；

测试样机：原型机、改型机各1部，配电池及充电器；

所需资料： 改型申报表1份（需附带改动部份对比照片） 改项8项说明1份 原型机、改型机技术手册各1份（带彩照）； 用户手册1份。

5) 改型手机鉴定报告办理：

办理机构：EMC、泰尔实验室；

办理周期：15个工作日

测试样机：EMC、泰尔实验室原型机、改型机各1部，配电池及充电器（共2部）

所需配件：假电池、射频测试线各1根；

办理说明：认证中心对改型手机审查通过后，出具改型手机鉴定通知给泰尔实验室和EMC测试实验室，EMC和泰尔实验室对改型手机进行改型鉴定测试，并出具改型鉴定报告。

6) 改型鉴定审批：EMC泰尔改型鉴定测试通过后，企业向认证中心提交EMC、泰尔实验室出具的改型手机鉴定报告，经审批同意后，可以改型手机入网（后续与原型机相同）

7) 无委：技术手册原型机、改型机各3份，彩照各3份，用户手册各1份；泰尔、EMC：技术手册原型机、改型机各1份，彩照各3份，用户手册各1份。除以上7点外，其它办理流程等均与原型机入网要求一致。

CCC认证

认证机构：中国强制认证China compulsory certification 英文缩写为“CCC”。

认证周期：5个工作日



所需资料： 强制性产品认证申请书1份； 安全元器件清单1份； 充电器CEMC认证证书； 技术手册1份（带彩照）。

认证说明：3C认证和进网许可证是独立的两个认下过程。3C认证需取得EMC检验报告、充电器CEMC证书后方可办理找贝斯通检测。

## 注意事项

如机型外观及开关机画面中有特殊字符或图案，请提前与测试认证部确定是否允许使用；

对于已经送样后，需要更改手机外观的（包括字符、图形、按键等情况），需要重新送样；

对于已经送样后，需要更改设备型号的，需要重新送样。

非移动定制手机，外观丝印及开、关机界面不允许出现“MO、CHIAN MOBILE”等相关字样及LOGO。

以移动定制版手机入网，必须拿到与中国移动公司签订的入围协议才可办理。

入网资料及相关配件需提前准备。

样机照片要清晰，尤其是图案、文字、不易照清楚的应采用特写照片；照片要全面：包括正、反面，两个侧面，推拉、旋转的正反面，翻盖后的正面，上下端有文字的也要，打开后背壳卸下电池后要照；照片与样机的比例要大于1：1。

英文说明要用照片直接说明。即另外打印照片，直接在照片（可以是黑白的）上标出英文及图案的意义，后总体说明非其他公司标识。