

无线测试工程师知识点分享：无线电型号核准认证(SRRC认证)详解

产品名称	无线测试工程师知识点分享：无线电型号核准认证(SRRC认证)详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

2018年8月31日，十三届全国人大常委会第五次会议经表决通过《中华人民共和国电子商务法》，《电商法》规定从2019年1月1日开始实施了《无线电发射设备型号核准证》是国家规定的强制性认证资质，国家无线电监测中心在2016年-2020年加强对无线电发射设备管理，同时2019年1月1日起实施的《电商法》第15条对资质做明确要求，以及无线电管理局开始对平台商品进行抽查，凡具有WIFI，蓝牙等无线通讯功能的产品均需具有《无线电发射设备型号核准证》。

时间安排

- A . 2018年12月4日-2019年1月31日，自查阶段（未具备型号核准证可到相应检测机构申请办理）；
- B . 2019年2月1日-2019年3月31日，第一轮抽查。（不具备资质的商品下柜，待具有资质后可申请上柜）；
- C . 2019年2月1日，重点类目系统配置单品资质管理，上新品时需要在VC系统提交单品型号核准证。

什么是无线电型号核准认证？

SRRC为国家无线电管理委员会(State Radio Regulatory Commission of the People ' s Republic of China, 简称：SRRC)自1999年6月1日起，中国信息产业部(Ministry of Information Industry,MII)强制规定，所有在中国境内销售及使用的无线电组件产品，必须取得无线电型号的核准认证(Radio Type Approval Certification)。前身为国家无线电管理委员会(State Radio Regulation Committee,SRRC)的中国国家无线电监测中心为目前中国大陆唯一获得授权可测试及认证无线电型号核准规定的发证机构。

目前，中国已针对不同类别的无线电发射设备订定特殊的频率范围，且并非所有频率皆得以在中国合法

使用。换句话说，所有在其境内销售或使用的无线电发射设备会规定不同的频率。此外，申请者必须注意某些无线电发射设备的规定范畴，不但要申请「无线电型号核准认证」，同时也必须申请中国强制认证(CCC)或进网许可证(MII)的核准。

什么设备需要型号核准？

各种发射无线电波的无线电设备、移动通信设备（带2G/3G/4G制式的手机、平板电脑设备）、专业通信设备（数字对讲机、其他专网类设备）、无线接入设备（使用蓝牙、802.11 a/b/g/n/ac制式的产品，如蓝牙耳机、车载蓝牙设备、一体机电脑、笔记本电脑、平板电脑等。）、广播电视设备、雷达导航设备、短距离微功率设备（通用微功率（短距离）无线电发射设备、无线控制装置、遥控设备及玩具、RFID设备）。

SRRC认证需要准备的资料

1. 申请表（两份）；
2. 委托书（两份）；
3. 客户的营业执照（Business license）；
4. 客户的ISO证书或公司简介和公司能力说明；
5. 产品的电路图、说明书、方块图、相关的测试报告（如FCC ID，报告可不提供）；
6. 天线增益（Antenna Peak Gain）和 Antenna pattern；
7. 测试指导（Test direction）；
8. 公司的营业执照（年检不能过期）；
9. EUT的彩色照片3份（必须包含各接口和各侧面，EUT可不提供）；
10. 频率频道对照表（如果有很多个工作频道才要提供，如DSSS或者FHSS工作方式的产品）。

SRRC认证流程

一、申请程序

（一）申请核准无线电发射设备，应当提交下列材料：

1. 《核准无线电发射设备型号申请表》；
2. 申请单位的“企业法人营业执照”复印件，申请单位的生产能力、技术力量、质量保证体系情况介绍；
3. 设备型号技术说明书或技术手册、电路方框图或原理图及使用说明书；
4. 设备的彩色照片一套，照片上要清晰显示出申请单位、设备型号、设备序列号的标牌和设备的结构尺寸；
5. 国外申请企业的设备提供国外核准情况的证明文件复印件；

6. 经办单位如果是代理申请单位，需提交《核准无线电发射设备型号委托书》及代理申请单位的“企业法人营业执照”复印件；

7. 由无线电管理局认定的检测机构出具的该设备半年以内的型号核准《测试报告》；

8. 申请单位或代理申请单位的经办人须持有设备申请单位或代理申请单位出示的本公司员工身份证明及个人有效身份证明的复印件。

(二) 国内申请单位或其委托的代理申请单位向所在省、自治区、直辖市无线电管理机构提出申请。各省、自治区、直辖市无线电管理机构在受理申请之日起20个工作日内完成初审。初审不同意的，将申请资料退回给申请单位。初审同意的，将申请资料提交给信息产业部无线电管理局。

二、受理、审查和决定程序

(一) 信息产业部无线电管理局对收到的申请材料进行审查。申请材料不齐全或者不符合法定形式的，应当当场或者在5个工作日内一次性告知申请人需要补正的材料。申请材料齐全、符合法定形式，或者申请人按照要求提交全部补正材料的，应当予以受理，并书面通知申请人。不予受理的，应当书面通知申请人。

(二) 信息产业部无线电管理局应当自受理之日起20个工作日内作出批准或者不批准型号核准申请的决定。对予以批准的，核发《无线电发射设备型号核准证》；对不予批准的，书面通知申请人并说明理由。

SRRC认证测试项目

因设备发射频率不同，测试的项目也不相同。

主要测试项目有：功率，频谱范围，频率容差，带宽，杂散辐射等。

被测设备型号应有测试程序、方法、标准、条件、测试连接框图和专用测试附件及最近的测试报告(副本或复印件均可)；

被测设备的发射端口属于非标准接口的，需要提供被测设备连接电缆和加盖公司印章的电缆衰减值文字或图表依据；

如有必要，申请企业须派工程技术人员前来配合测试。

型号核准证书样本

有需要申请认证或咨询问题的企业，请联系我们。