

srcc认证是什么认证，srcc怎么办理

产品名称	srcc认证是什么认证，srcc怎么办理
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

SRRC(short range radio certification)是我国对短距离射频设备认证的简称，全称为短距离无线电发射设备型号核准证书。

本篇文章将介绍SRRC认证意义和目的，检测项目，需要资料和申请流程，办理周期，如果需要深入了解SRRC认证，我在下面也编写了相关可以参考学习资料。

SRRC认证是我国根据《无线电管理条例》制定的对短距离无线电设备进行监管的措施之一。短距离射频设备是指工作频率在30MHz以下，发射功率不大于100mW,通信距离一般在100米以内的各类无线电设备。这类设备需要取得SRRC认证后方可在我国境内生产、销售和使用。

SRRC认证的目的是对短距离射频设备进行监督与管理，以防止射频设备的失控与干扰，保证电波秩序与电波安全。具体认证要求设备的发射频率、发射功率、调制方式、作业方式等技术指标符合国家标准的规定。

一，申请SRRC认证需要具备以下材料:

1. 申请表: 设备名称、规格型号、生产单位等基本信息。
2. 产品说明书: 设备的技术特征、接口定义、功能描述等详细技术信息。
3. 技术标准及测试报告: 证明设备技术指标符合相应标准的测试报告。
4. 样机: 设备需要提供样机用于测试。
5. 其他：如功能描述、接口定义、应用环境描述等。

二，SRRC认证的主要办理流程如下:

1. 资料准备: 准备好上述提到的申请表、产品说明书、测试报告等必要资料。资料的完整性和准确性对认证结果有直接影响。
2. 填写申请表: 根据设备的具体信息如型号、发射频率等填写申请表, 作为认证申请的正式文件。
4. 资料审核: 权检认证对提供的产品资料进行详细审核, 检查其与技术标准的符合性。
5. 产品测试: 权检认证对样机或产品进行技术指标测试, 测试电波频率、功率、干扰限值等项目。测试通过方可获取认证。
6. 获证决定: 工信部电子所综合资料审核和产品测试结果, 对设备认证资格作出评定。评定通过者发放认证证书。
7. 证书颁发: SRRC认证证书有效期一般为5年。获取证书后, 生产企业方可合法在我国境内生产、销售和使用设备。

三, SRRC认证检测项目

1. 发射频率: 检测设备的工作载频率及频带是否符合认证频率表的规定, 发射信号的频率稳定性是否满足要求。
2. 发射功率: 检测设备在各频率载波上的发射功率是否符合对应频带发射功率限值的规定。
3. 占用带宽: 检测发射信号的实际占用带宽是否超过对应频率的允许带宽。
4. 波形质量: 检测发射信号的调制方式、相位噪声、第5阶截止频率(-3dB)等指标是否符合要求。
5. 频谱功密度: 对产生宽带diffuse信号的设备, 检测其在规定频率范围内的大频谱功密度是否低于限值。
6. 发射时间: 检测工作方式为间歇发射的设备, 其发射时间及周期是否符合标准的规定。
7. 收发信道数: 检测设备的多收发信道数是否超过标准允许的数量。
8. 抗扰度: 检测设备对无线电干扰信号的抗扰性能是否达到标准要求, 以保证其在强电磁干扰环境下正常工作。
9. 谐波辐射: 检测发射信号中二次谐波、三次谐波的强度是否低于标准规定的限值。
10. 电磁兼容: 检测设备对周围环境的电磁干扰程度是否达到标准允许的要求。
11. 射频辐射测量: 在近场和远场对设备进行射频辐射测量, 结果是否符合人体安全标准。

四, SRRC认证办理周期

SRRC认证的整体办理周期通常为3个月左右, 具体时间因设备种类和工信部电子所的工作进度而定。

其中, 准备资料和样机测试环节通常需要1个月左右, 工信部电子所审核和测试环节通常需要2-4个月。

五, SRRC认证的主要意义和作用包括:

1. 保证电波秩序。SRRC认证对短距离射频设备的发射频率、功率、作业方式等指标进行严格控制,保证设备不会产生电波干扰,维护电波环境的整洁。
2. 保护公众安全。SRRC认证测试设备的抗扰度和发射限值,保证其辐射电磁场不会对人体和环境产生危害。
3. 减少电波争用。SRRC认证在发放频率许可证前会对空闲频谱进行评估,尽量避免频率共用和争用,以保证不同设备的正常工作。
4. 规范市场秩序。只有取得SRRC认证的短距离射频设备才可在中国境内销售和使用,这有助于规范电子设备市场,抑制假冒产品流通。
5. 保护用户利益。SRRC认证可证明设备的电磁兼容性和电气安全性能符合国家标准,保证其在实际使用中不会对用户和其他设备产生电磁干扰或带来安全隐患。
6. 促进产业技术进步。SRRC认证的技术要求可推动企业不断提高产品的设计与制造水平,以获取必要的市场准入资格,从而促进电子信息行业的技术进步。
7. 配合国家政策。SRRC认证是工信部电子所实施的无线电管理措施之一,其目的在于执行国家对无线电及电子信息技术监管政策,协助国家规划和管理射频资源。