

蓝牙WiFi产品SRRC认证办理内容是什么

产品名称	蓝牙WiFi产品SRRC认证办理内容是什么
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	13530187180 13530187180

产品详情

蓝牙WiFi产品SRRC认证要测试哪些项目？可以联系我司亿博检测了解详情。SRRC认证是中国无线电管理委员会（State Radio Regulatory Commission of the People's Republic of China）的简称，主要职责是负责无线电管理工作，包括制定无线电管理政策、频率规划、无线电台站管理、无线电监测、电磁环境测试以及相关技术标准等。SRRC认证是无线电管理委员会对于无线电设备的强制性认证，对于想要在guoneishichang销售的无线电设备，必须通过SRRC认证才能合法销售和使用。

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，其目的在于执行对无线电及电子信息监管政策，协助规划和管理射频资源。

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。

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:实验室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:实验室对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。

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更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：检测设备的最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。

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。