



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2022CCC1606-3988803

产品名称: LTE无线数据模块


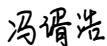
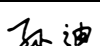


申请型号: A7680C

检测机构: 中国赛宝实验室



663378

2019年12月01日

样品名称:	LTE无线数据模 块	委托人:	芯讯通无线科技(上海)有限公司
样品型号:	A7680C	委托人地址:	上海市长宁区临虹路289-3号8层
样品数量:	/	生产者:	芯讯通无线科技(上海)有限公司
样品来源:	/	生产者地址:	上海市长宁区临虹路289-3号8层
收样日期:	/	生产企业:	惠州永惠科技有限公司
完成日期:	2022-09-09	生产企业地址:	惠州仲恺高新区潼侨镇新华大道东面197号厂房2栋
试验依据标准: GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》 YD/T 2583.14-2013《蜂窝式移动通信设备电磁兼容性能要求和测试方法 第14部分 LTE用户设备及其辅助设备》			
试验结论: 合格			
本申请单元所覆盖的产品型号: A7680C			
安全主检: 汪韬	签名: 	日期: 2022-09-09	盖 章 2022年9月13日
安全审核: 冯谓浩	签名: 	日期: 2022-09-09	
EMC 主检: 孙迪	签名: 	日期: 2022-09-09	
EMC 审核: 余海涛	签名: 	日期: 2022-09-09	
签发人: 刘群兴		签名: 	
签发日期: 2022-09-13			
备注: 认证实施规则: CNCA-C16-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 电信终端设备》			

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-00401-Z2207QD-001921
首页	√	1	C-00401-Z2207QD-001921
报告组成	√	1	C-00401-Z2207QD-001921
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-00401-Z2207QD-001921-P
--安全描述报告	√	6	C-00401-Z2207QD-001921-P-S
--电磁兼容描述报告	√	5	C-00401-Z2207QD-001921-P-E
封底	√	1	C-00401-Z2207QD-001921
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

产品描述报告

产品名称：LTE无线数据模块

申请型号规格：A7680C (由主板供电)

(该产品由主板供给3.4V-4.2V，典型值：3.8V，该输入电压规格在产品技术说明书中给出)

产品功能描述、产品组成描述：

本产品为A7680C型号LTE无线数据模块，是一款多频段模块，本产品为嵌装式设备，主板供电，销售时不带电源适配器。制式详见EMC描述报告。

系列型号差异描述：

单一型号申请

备注：本次申请为派生生产企业，派生机与原型机仅生产企业不同，其他均相同，差异之处不影响产品的安全和EMC性能；原报告号：C-00401-Z2112QP-04081；申请号：A2021CCC1606-3862182，原证书号：2022011606449811。

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: ☐可移动式 ☐手持式 ☐驻立式 ☐可携带式
☐永久性连接式 ☐直接插入式 ☒嵌装式

安全说明: ☒汉文 ☐藏文 ☐蒙古文 ☐壮文 ☐维文 ☐其他

适用环境: ☐≤海拔2000米 ☐≤海拔5000米 ☒不适用
☒热带气候条件下 ☐非热带气候条件下

与电源的连接: ☐可插式设备 ☐A型 ☐B型
☐永久性连接式 ☐可拆卸电源软线 ☐不可拆卸电源软线
☒不直接连接到电网电源

工作方式: ☒连续工作 ☐短时工作 ☐间歇工作

接触区域: ☒操作人员可触及的 ☐限制接触区域

过电压等级 (OVC): ☒OVCI ☐OVCI I ☐OVCI II ☐OVCI IV

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: ☐是 ☒否

进行IT配电系统试验, 相一相电压 (v):

设备类别: ☐I类 ☐II类 ☒III类 ☐其他类

污染等级 (PD): ☐PD1 ☒PD2 ☐PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: ☐是 ☒否

设备的质量 (kg): 0.078kg

进水防护等级: IPX0

其他重要描述:

- 1、 本产品为A7680C型LTE无线数据模块。
- 2、 本产品属III类设备, 主要依靠SELV电路供电来提供防触电绝缘。该产品由最终选用的外置电源决定其使用的海拔地区。
- 3、 本产品为嵌装式设备, 预期安装在终端产品内部使用, 正常使用无法触碰。
- 4、 制造厂商规定的产品最高使用环境温度为85℃。
- 5、 本次为派生申请, 原型机与派生型号机仅生产企业不同, 其余均相同, 差异之处不影响产品的安全。
- 6、 本报告必须与原报告同时使用才有效。

整改情况说明: /

安全关键件清单:

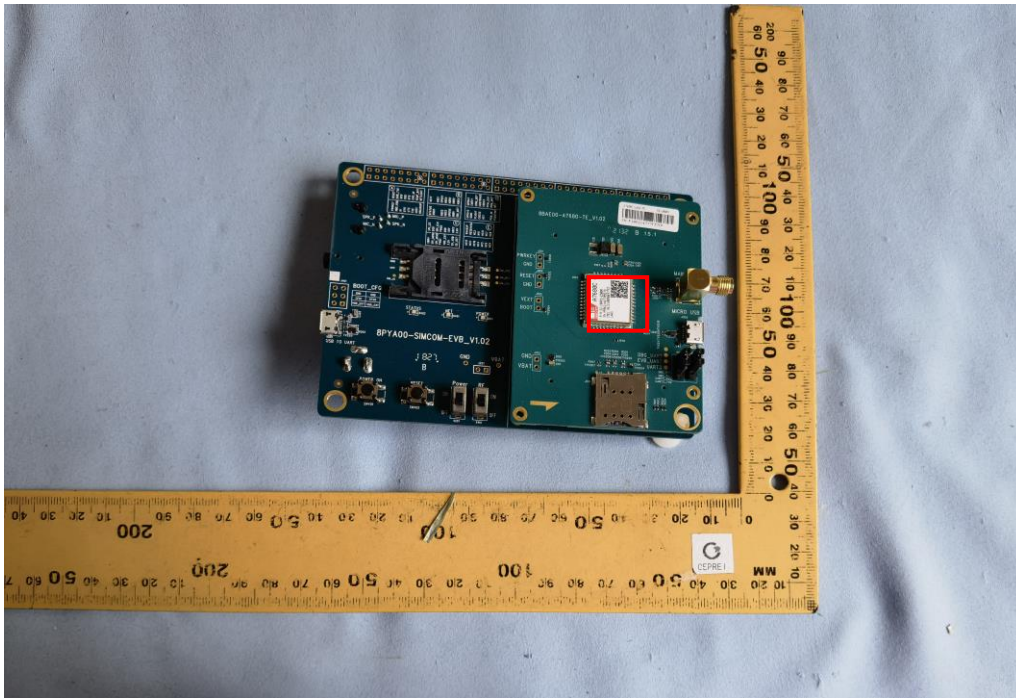
序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	/	/	印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板	EM-370(5)	FV-0	台光电子材料(昆山)有限公司	台光电子材料(昆山)有限公司	GB/T 4721-1992;GB/T 4725-1992	CQC10001048535

产品电气原理图:

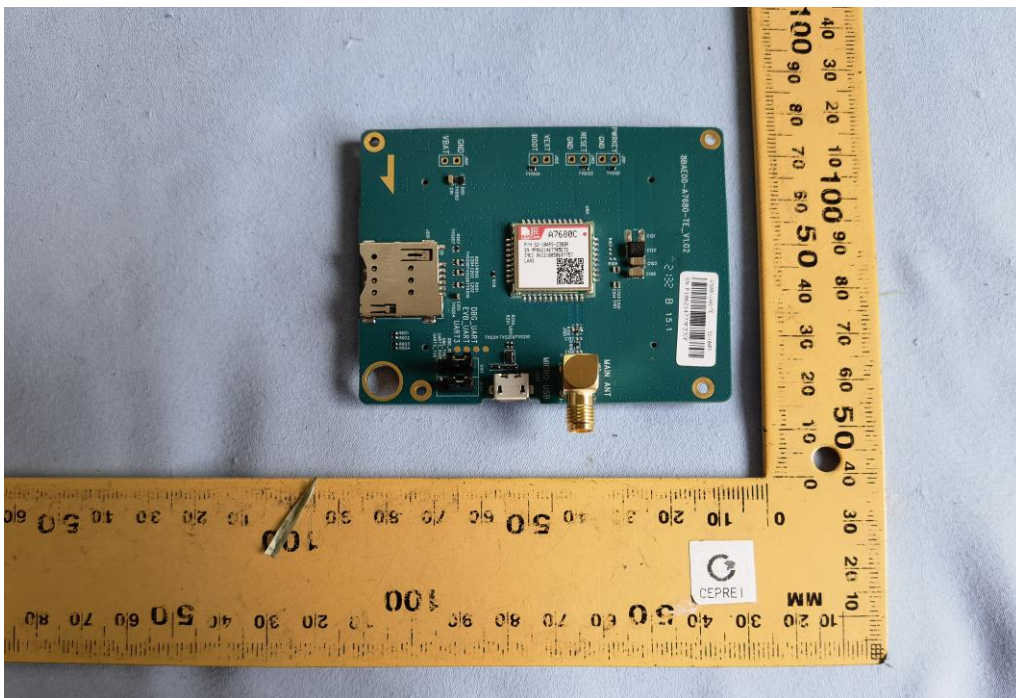
/ (III类设备)

样品照片(安全)

测试板卡+LTE无线数据模块(红框内LTE无线数据模块本体)

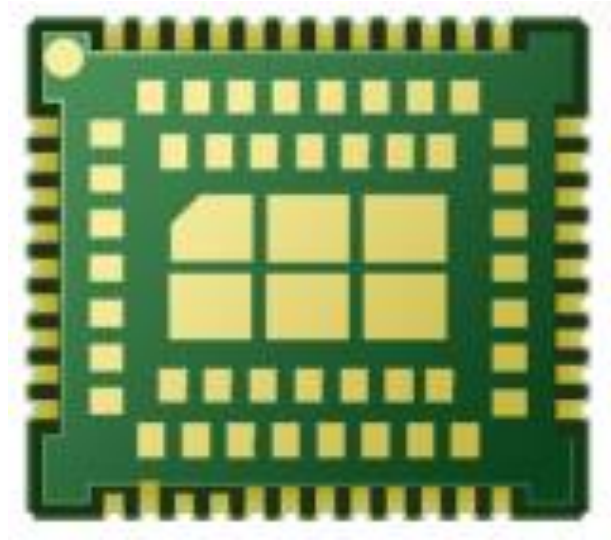


LTE无线数据模块

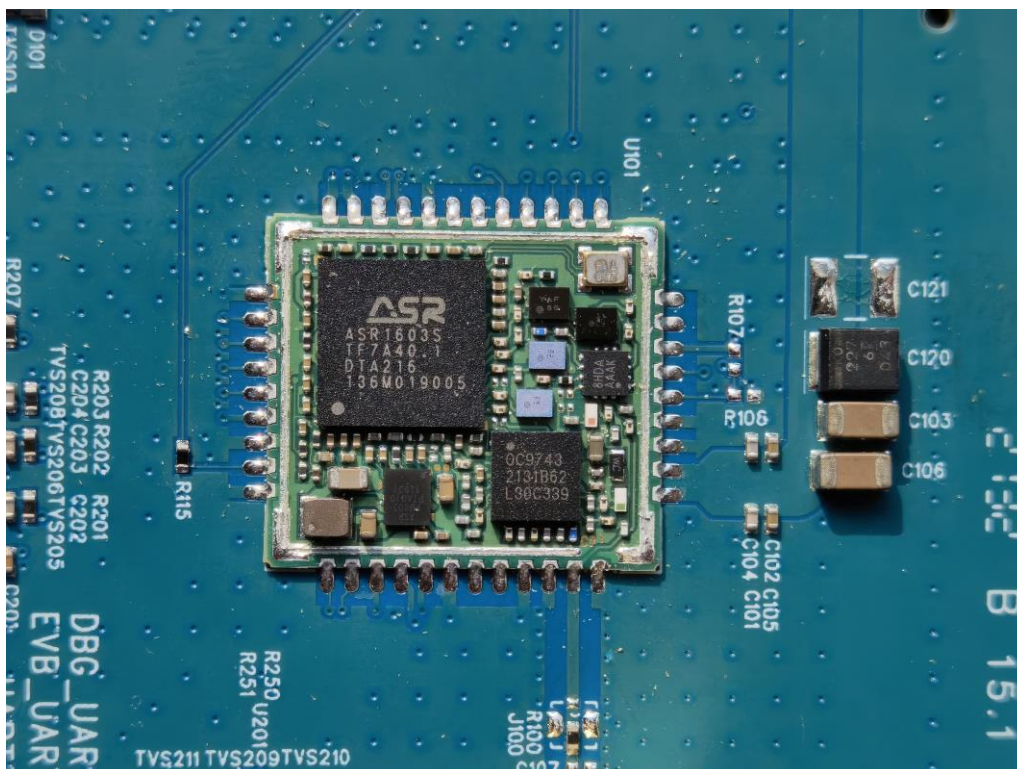


样品照片(安全)

LTE无线数据模块

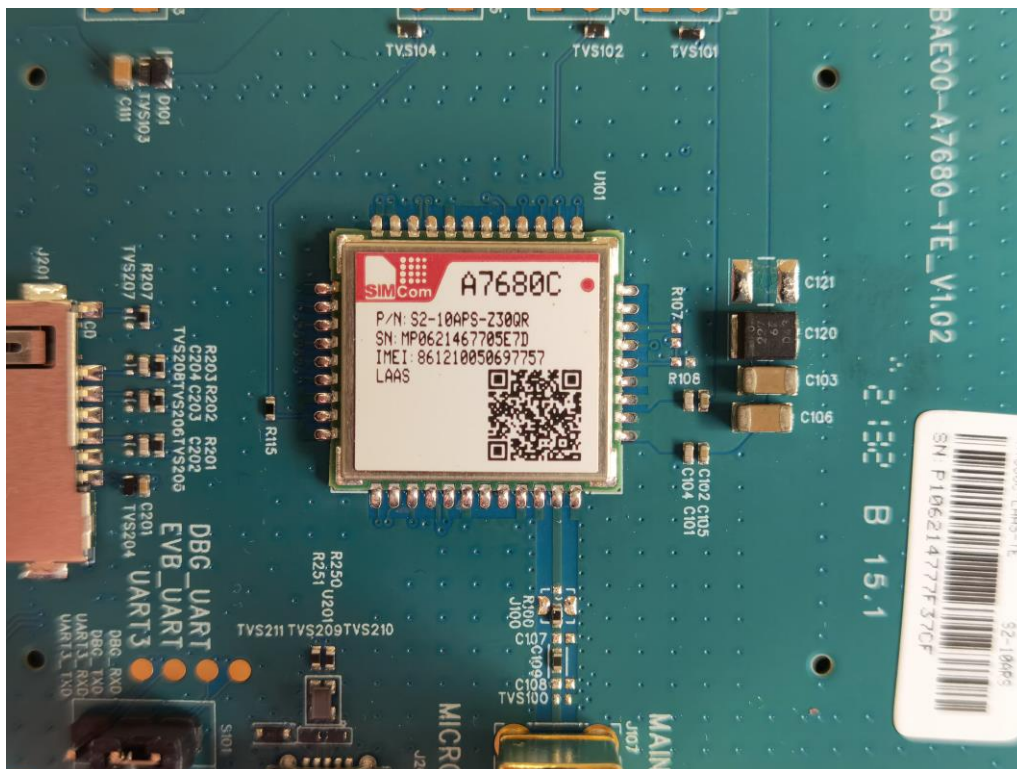


LTE无线数据模块内部结构（去除屏蔽壳）



样 品 照 片 (安全)

LTE无线数据模块产品铭牌 (在屏蔽罩上)



外包装铭牌



产品名称: LTE无线数据模块

产品型号: A7680C

制 造 商: 芯讯通无线科技(上海)有限公司

中国制造

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出

检测机构: 中国赛宝实验室

地 址: 广东省广州市增城区朱村街朱村大道西78号

邮政编码: 511370

电 话: 020-85131123

传 真: 020-85131313

E-mail: qic@ceprei.biz

电磁兼容描述报告

1. 受试设备（EUT）描述：

受试设备安装形式：/

受试设备接地方式：/

受试设备一般描述：本设备为电信终端设备。具有 TD-LTE/LTE FDD 等工作频段。

供电方式：主板供电

产品规格：/

电源线：/

信号线：/

I/O 接口：/

电信/网络端口：/

电信/网络端口连接电缆：/

支持的工作模式：TD-LTE 数字蜂窝移动台；LTE FDD 数字蜂窝移动台。

多功能设备：否

多功能设备描述（适用时）：/

2. 重要说明：

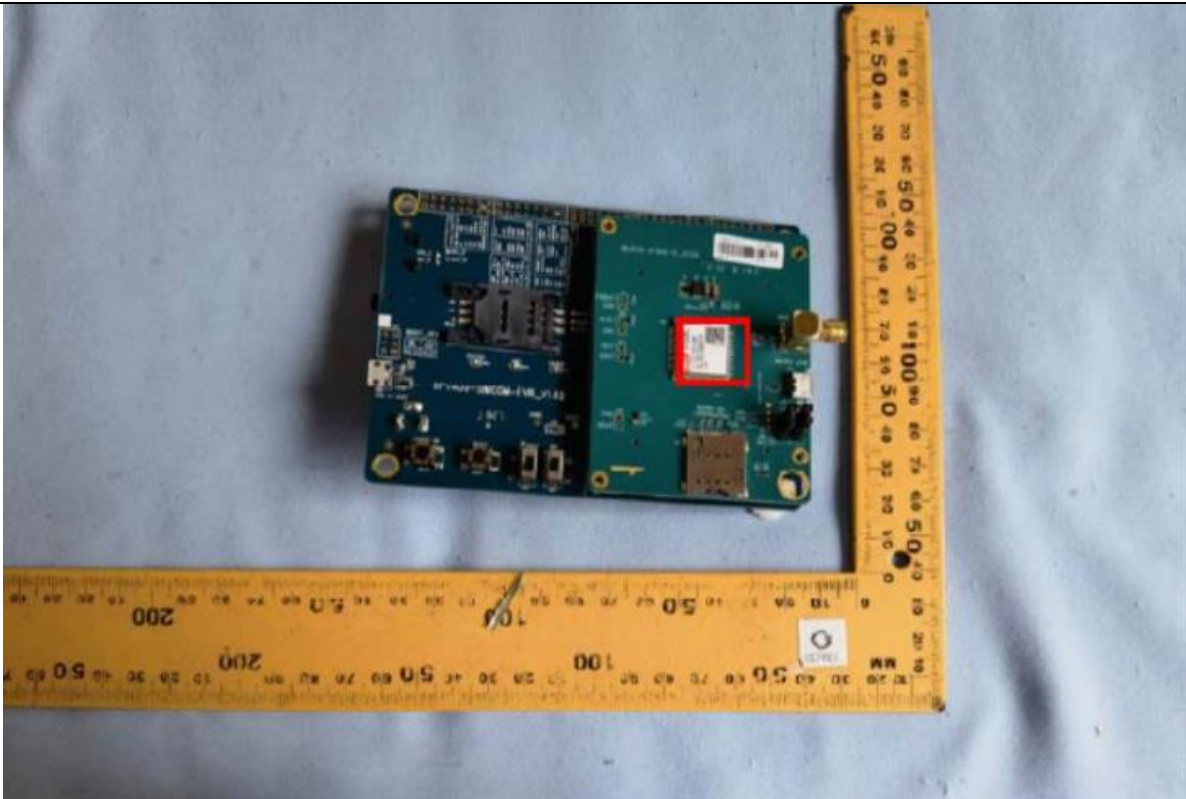
本次申请的型号 A7680C。本次申请产品为通信模块，不带电源适配器销售。本次申请派生生产企业，本次申请 EMC 无需试验；原报告号：C-00401-Z2112QP-04081；原申请号：A2021CCC1606-3862182，原证书号：2022011606449811。

电磁兼容关键件清单

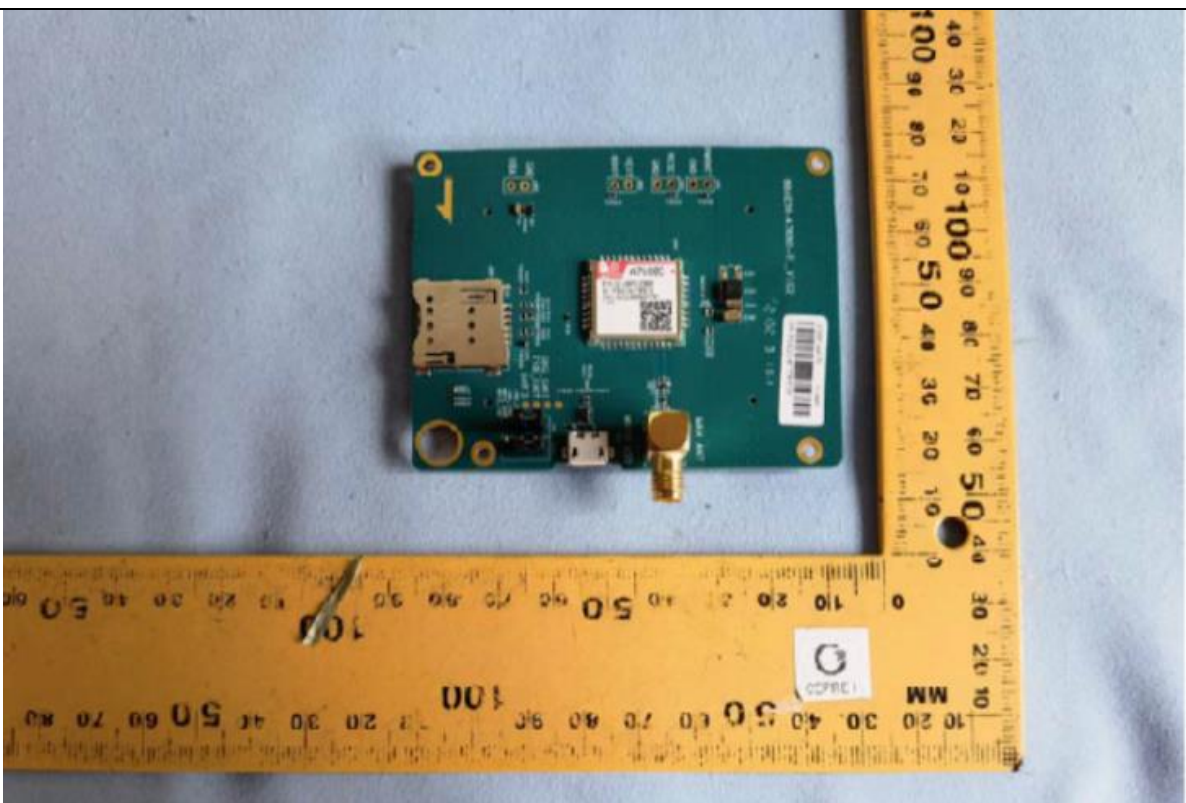
序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	使用/备用	备注
1	天线	/	MF25D-黑色	外置天线 GSM\ WCDMA LTE RO	惠州硕贝德无线科技股份有限公司	/	使用	选配
2	主板	/	A7680C_V2 .01	/	芯讯通无线科技(上海)有限公司	/	使用	/
3	射频芯片	/	OC9743-62	/	上海猎芯半导体科技有限公司	/	使用	/
4	基带芯片	/	ASR1603S	/	翱捷科技(上海)有限公司	/	使用	/

样 品 照 片 (EMC)

载板+模块



模块

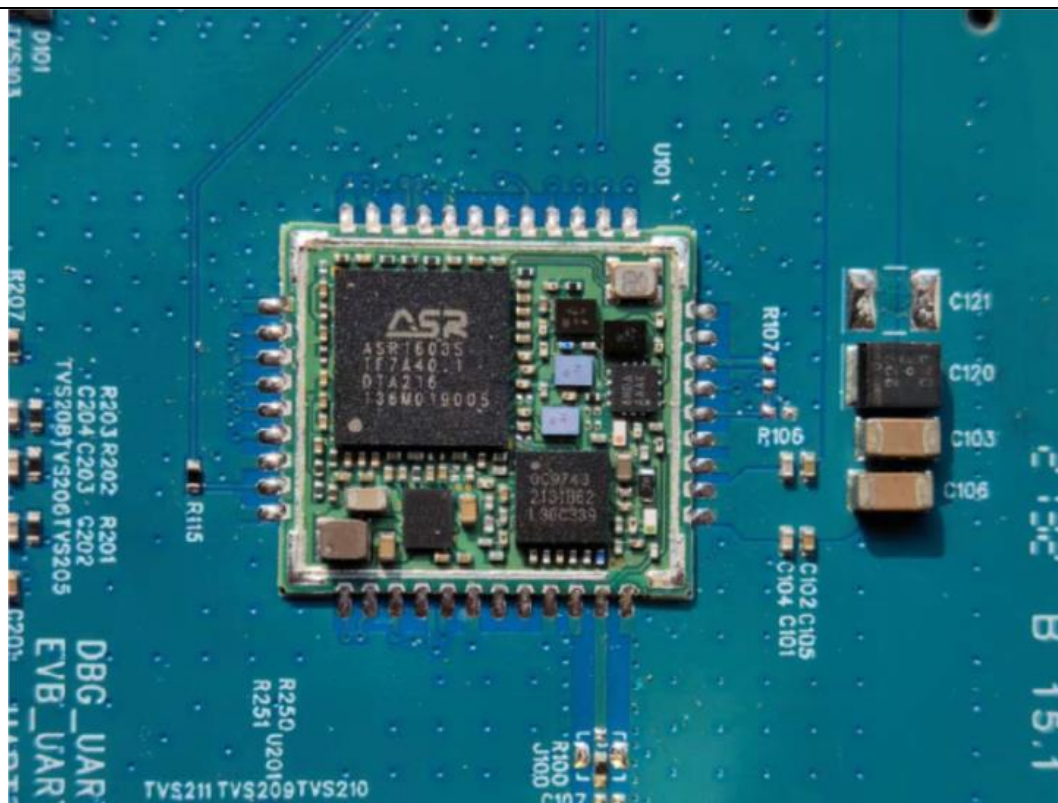


样品照片 (EMC)

模块

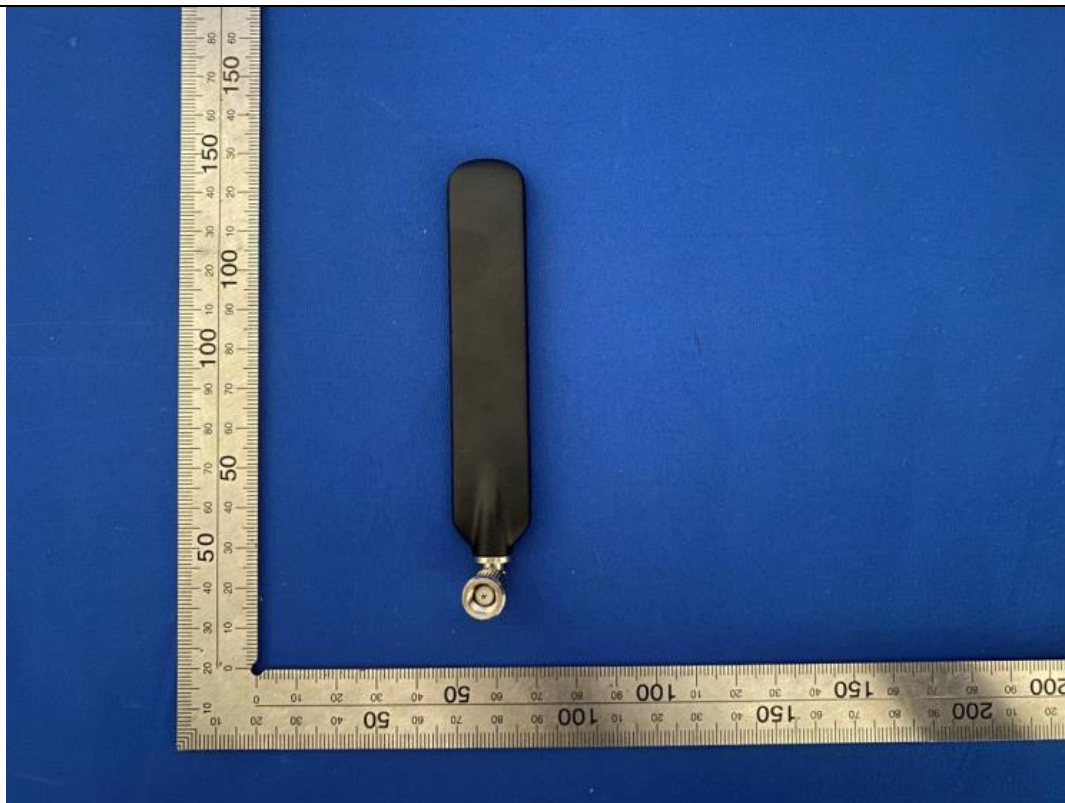


模块内部



样 品 照 片 (EMC)

天线



/