



日期：2021.03.04  
版本：A0

# 承认书

客户名称：\_\_\_\_\_

调试项目：LoRa 模组弹簧天线

规格描述：420-525MHz LORA 内置天线 (∅0.8 X OD5.5 X N25 X L46.3 弹簧-镀镍线)

出厂签章：

编写	审核	批准
柯友杰	谭海	关宁

客户承认签章：

检查	审核	批准

安信可联系方式






# 目录

1、封面 .....	1
2、目录 .....	3
3、产品图面 .....	4
4、性能参数表 .....	5
5、电气性能测试报告 .....	6
6、可靠性测试报告 .....	7-8
6.1 恒温恒湿试验 .....	7
6.2 高低温冷热冲击 .....	8
7、材料成份及有害物质表 .....	9

## 3、产品图面







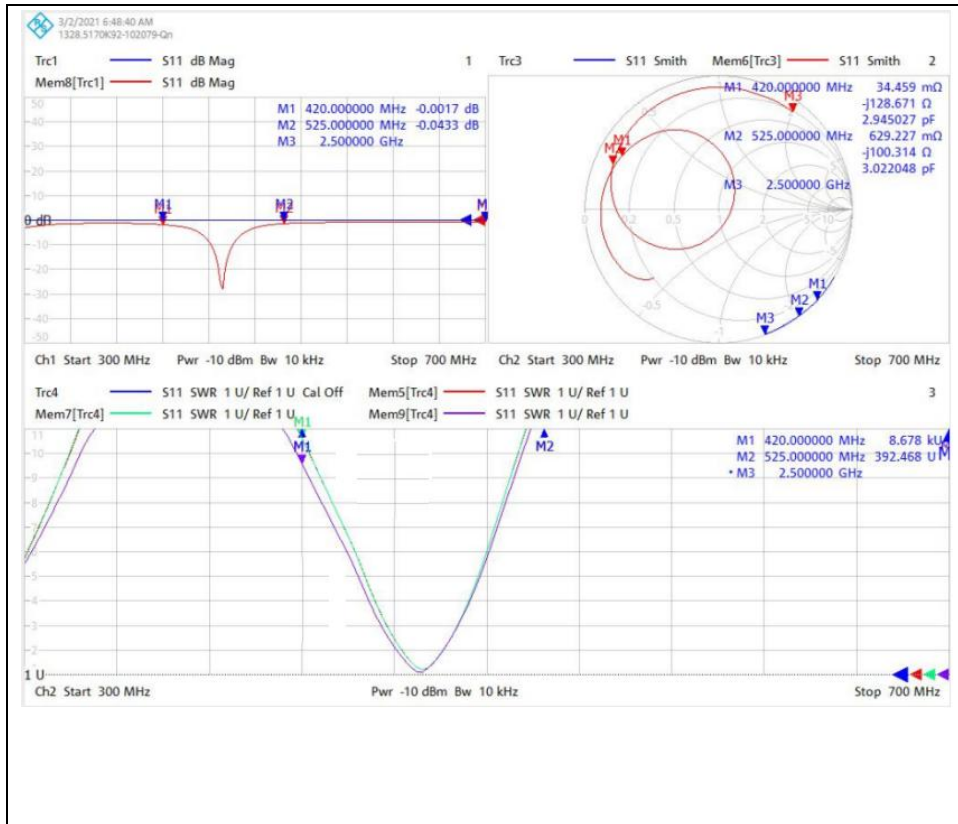
4、性能参数

电气参数	
频率范围	420-525MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照工程封样
功率容量	<10w
极化方式	线极化
辐射方向	全向
接头型号	/
机械参数	
总长	46.3±0.8mm
插拔力	/
同轴电缆	/
环境参数	
工作温度	-30~+85℃

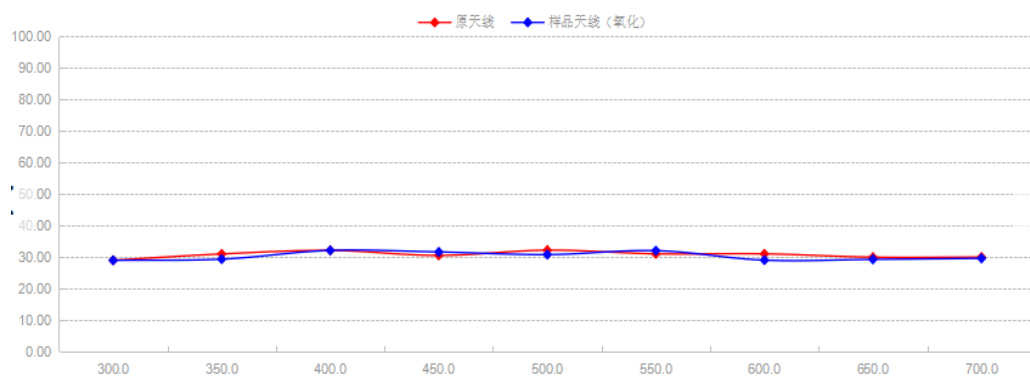


## 5、电气性能测试报告（整机）

### S11



### ➤ 天线暗室测试数据











## 7、材料成分及有害物质表

项次	规格	材质	RoHS 检验结果 (PPM)						ICP 检测编号	检测时间
			Cd	Pb	Hg	Cr+6	PBB	PBDE		
1	弹簧	镀镍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC2001886602	20.03.04
		黄铜	ND	33	ND	ND	ND	ND	SZXC190230804	19.11.28