

2023

## 贴片天线匹配调试报告

客户名称：北京国科蓝海科技

天线类型：CA-S01 贴片天线

调试方式：匹配器件调试

测试时间：2023 年 07 月 03 日

测试设备：安捷伦矢量网络分析仪

陈鹏飞 18028016875  
广州寒武纪电子科技有限公司

2023/7/3

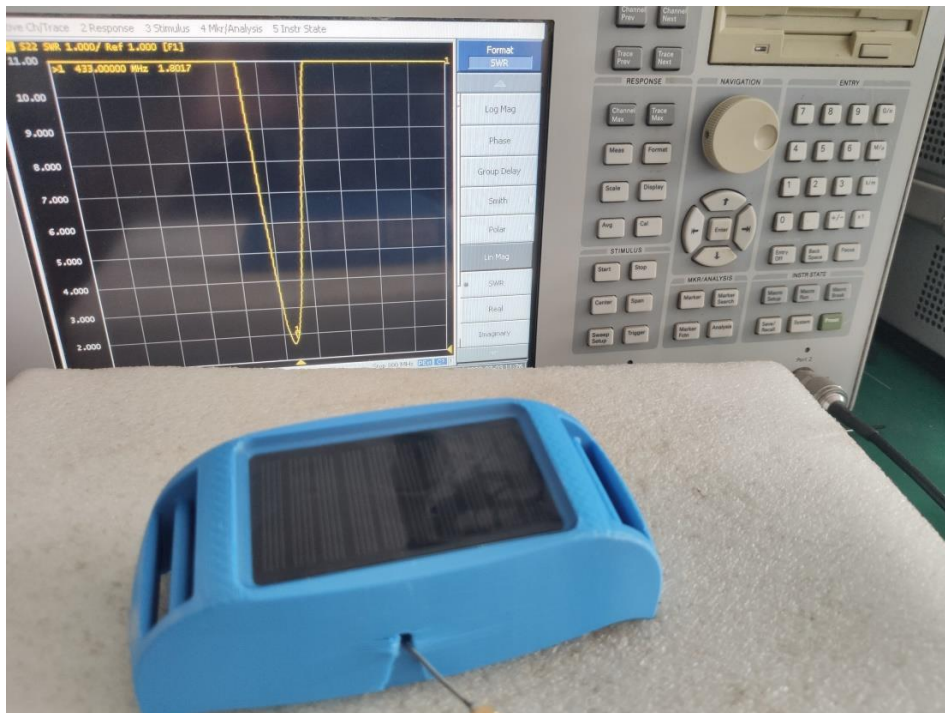


# 目录

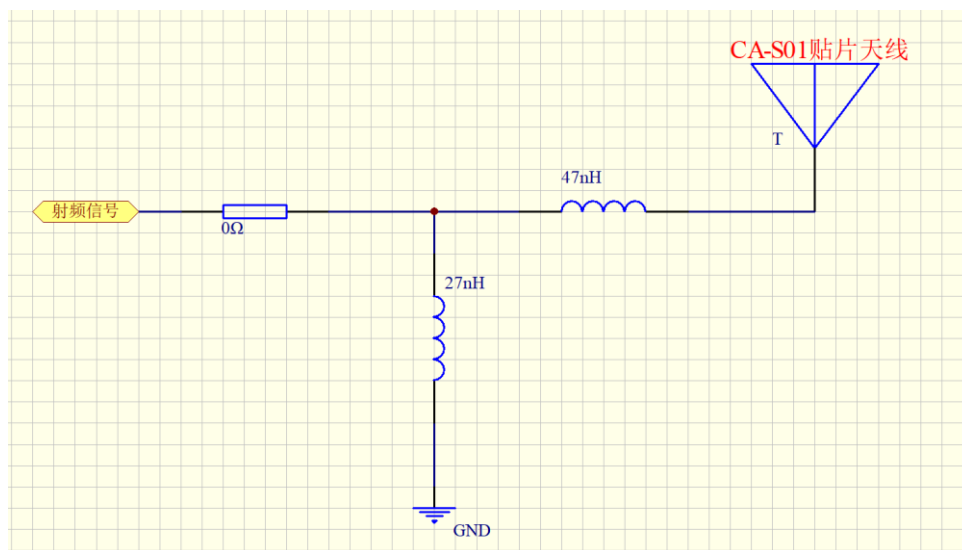
目录 .....	1
一 内置天线测试环境及匹配网络 .....	2
1 该产品的调试测试环境如下，为整机测试 .....	2
2 天线的匹配网络如下 .....	2
二 实测结果 .....	3
天线驻波比 .....	3
回波损耗 .....	3
三 结论 .....	4

## 一 内置天线测试环境及匹配网络

### 1 该产品的调试测试环境如下，为整机测试



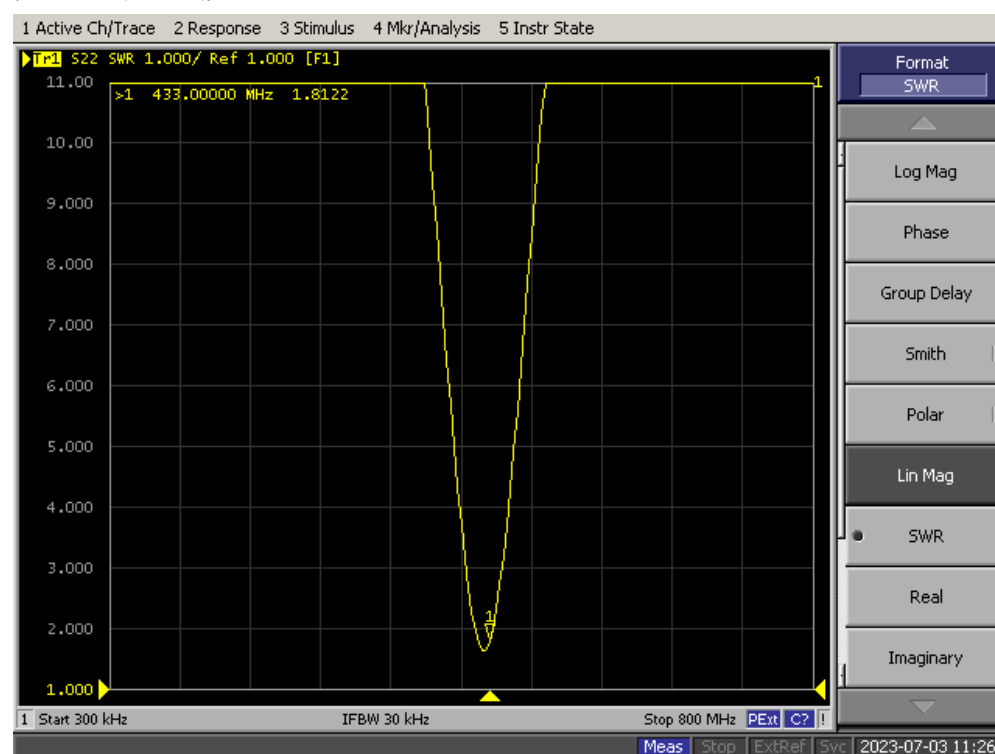
### 2 天线的匹配网络如下



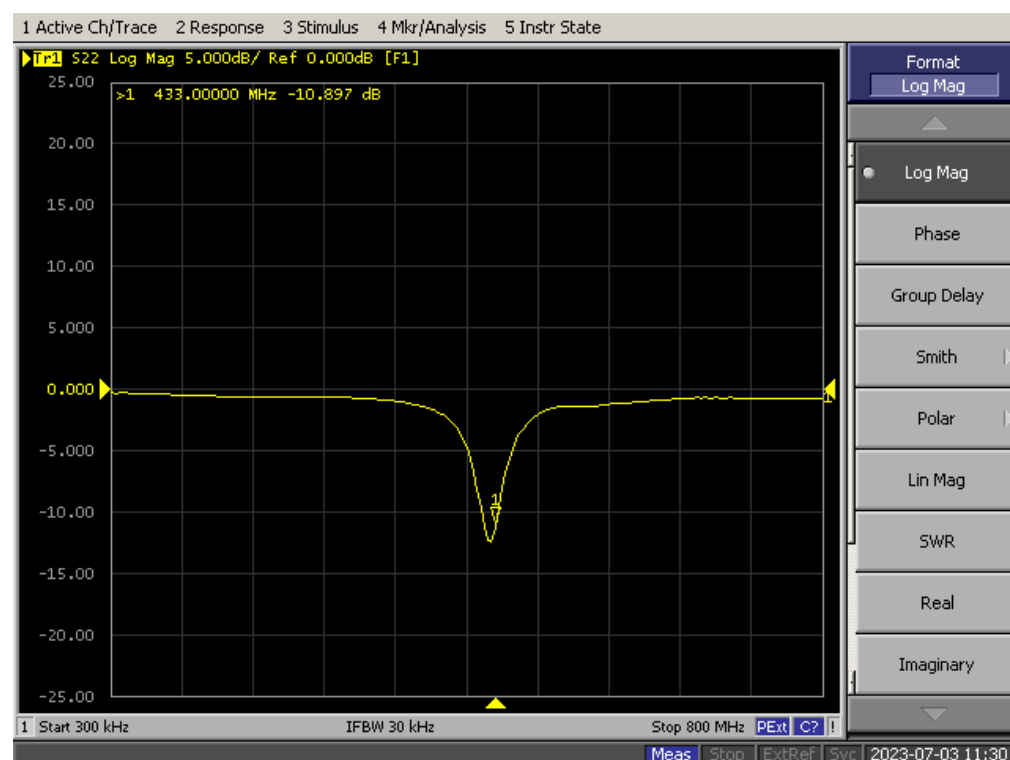
注意：射频芯片参考设计要求的外围器件值请按照芯片厂家参考设计使用，  
以上天线匹配器件相互独立不可互相替换

## 二 实测结果

### 天线驻波比



### 回波损耗



## 三 结论

经过阻抗匹配器件的调试之后，这款产品的内置贴片天线各项指标满足内置天线设计要求。

广州寒武纪电子科技有限公司  
2023/07/03