

深圳市旗兵科技有限公司

Shenzhen QiBing Technology Co.,Ltd

5 / F, Anfeng Industrial Zone, Lianrun Road, Tao Yuan Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China

天线承认书

编号: QBAC20221124002

客户名称: 月月鸟

项目名称:

产品描述: 433 吸盘天线, 黑色 RG174*1000mm, SMA 公头公针

公司料号: LR4301A. 1000B. SMAMM

客户料号:

板 本: V1.0

日 期: 2022-11-24

此承认书严禁修改

公司	
研发	
工程	
审核	

客户	
工程	
采购	
审核	

● 规格概述

电特性	
频率	433MHz
回波损耗	<3
效率	>40%
增益	3dbi
阻抗	50 Ω
极化方式	线极化
材料和机械特性	
材料	
线材类型	RG174
端子类型	SMA
图纸尺寸	详见图纸
丝印方式	NA
环境特性	
储存温度	- 30 °C ~ + 85 °C
FPC 焊接温度	280±5℃ 浸渍时间:10秒
射频线焊接温度	320±5℃ 2-3秒

● 测试设备与条件

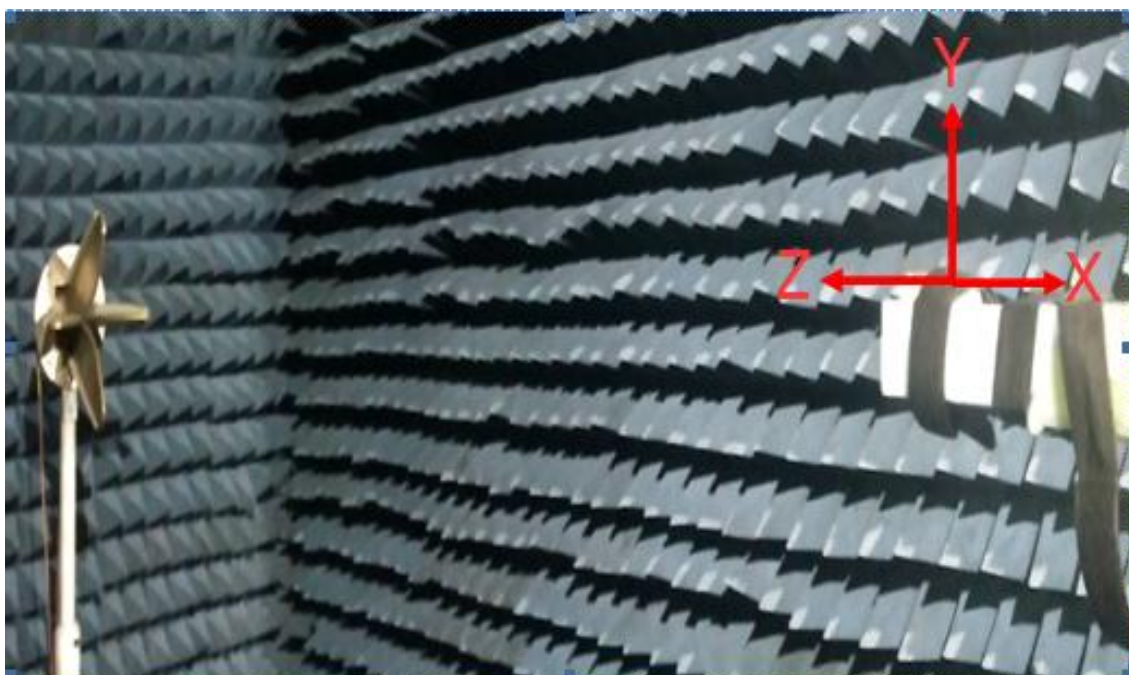
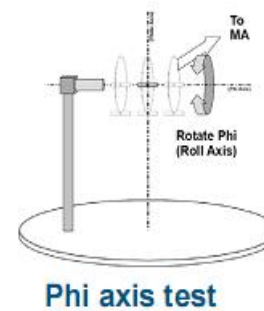
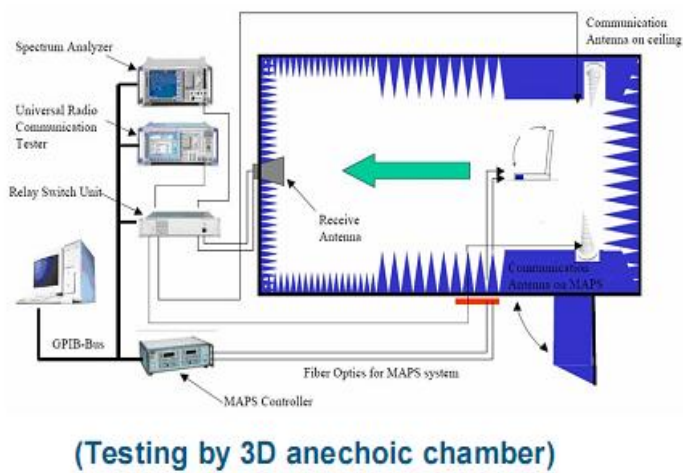
1. 网络分析仪：

Agilent 8753D Agilent 5071B

通讯测试设备：

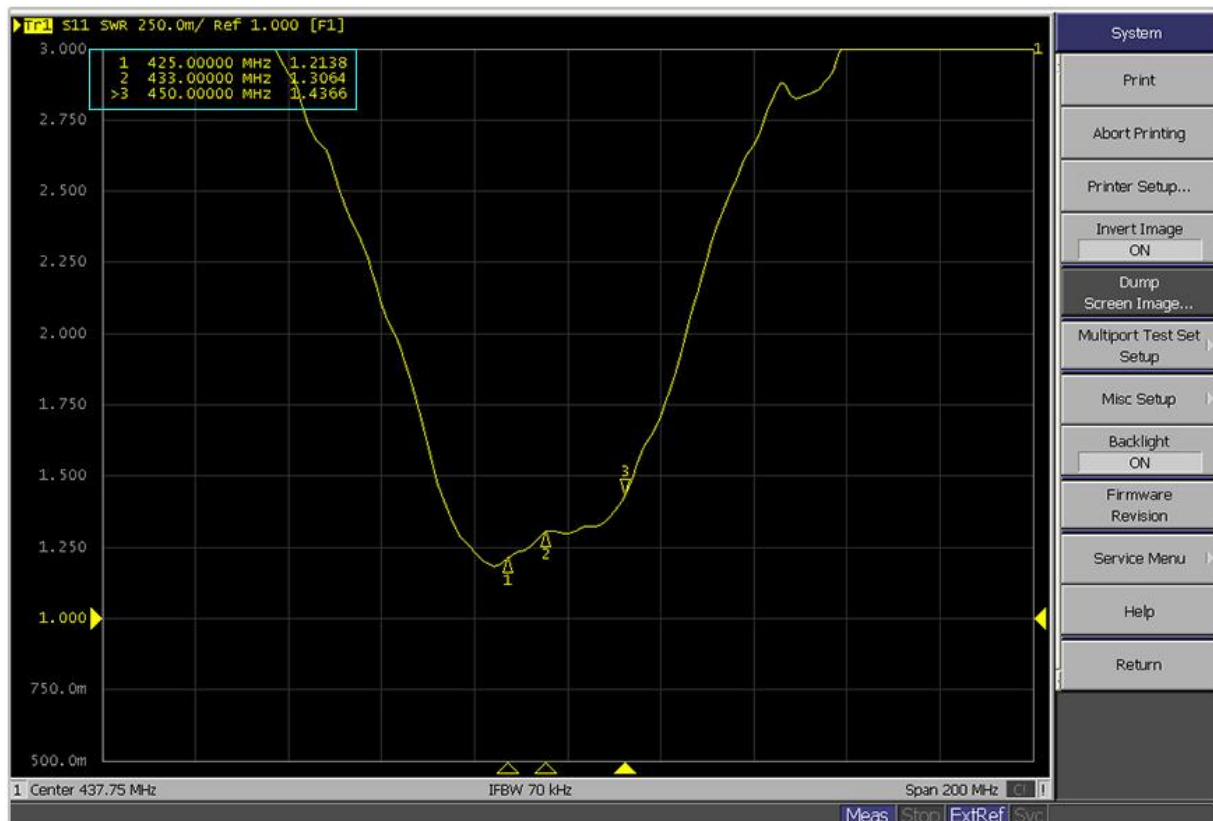
Agilent E5515C R&S CMW500

2. 3D测试系统

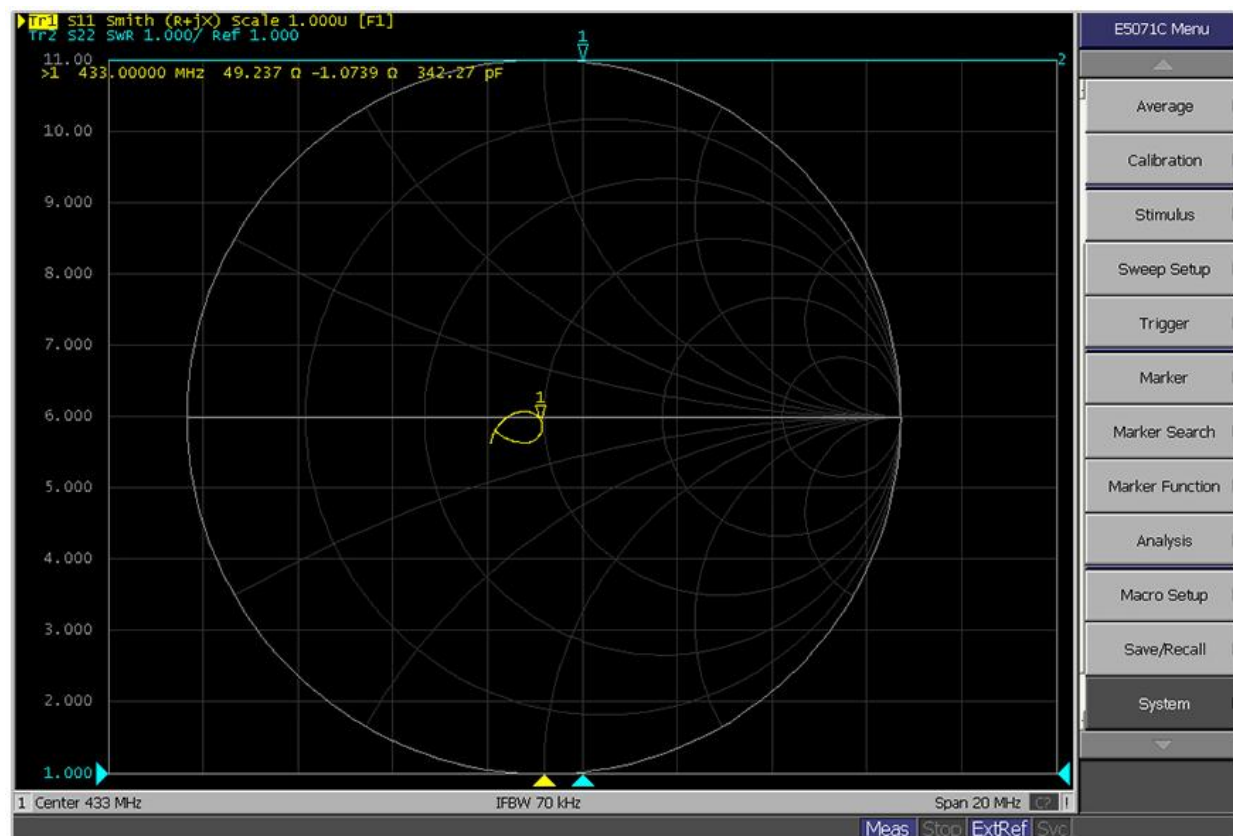


● 无源测试

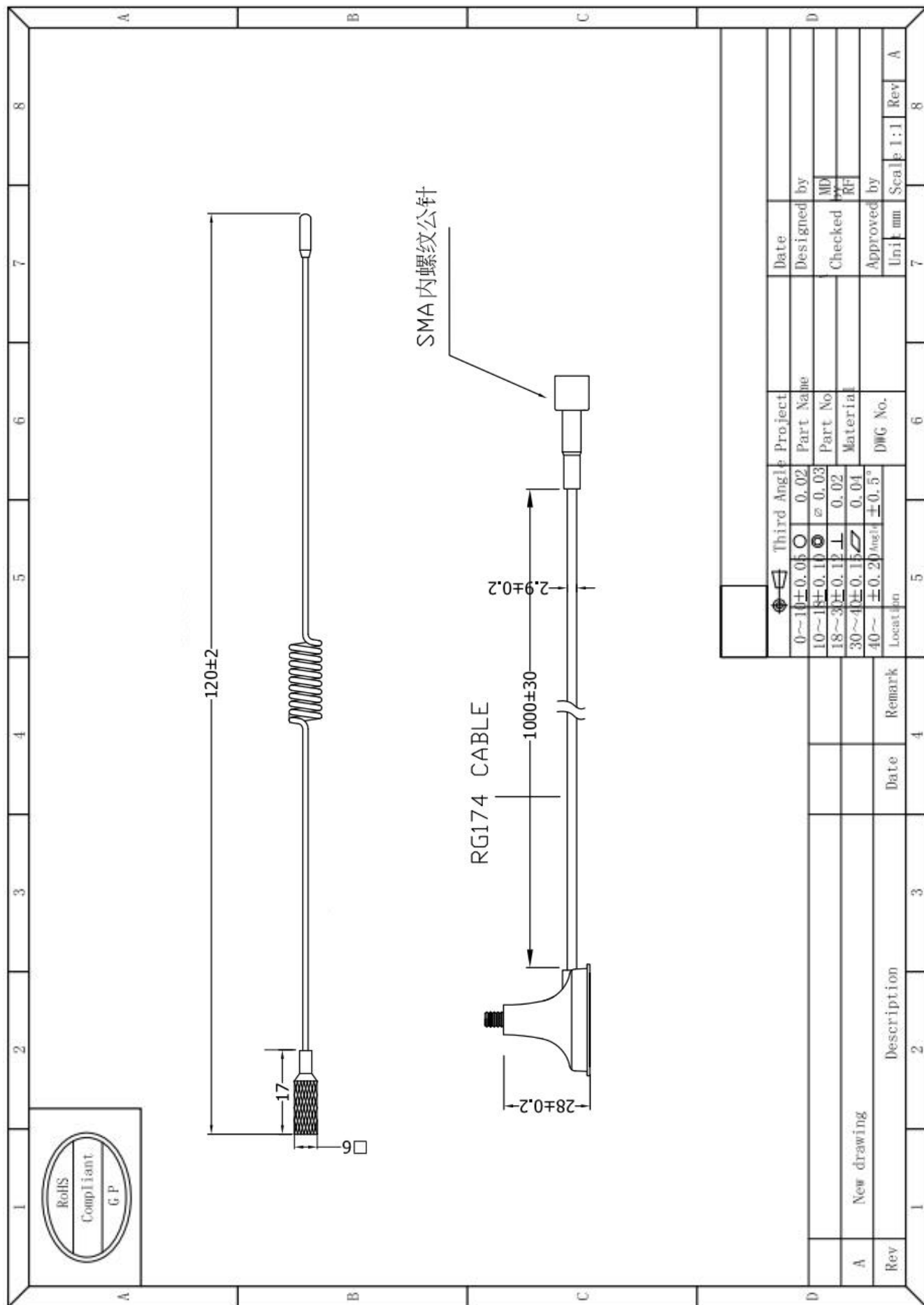
SWR



Smith



● 规格尺寸:



● 可靠性测试：

测试项目		测试条件	设备	规范	结果
1	低温测试	温度：-30℃，湿度：65%，时间：48小时 测试条件： 把天线放置在高低温测试箱里，温度保持在25℃，湿度保持在65%，时间为1小时，然后在1小时内降低温度到-30℃，保持44小时，再升温到25℃，保持2小时	高低温测试机	不允许材料变形 电子性能好	通过
2	高温测试	温度：85℃，湿度：85%，时间：48小时 测试条件： 把天线放置在高低温测试箱里，温度保持在25℃，湿度保持在65%，时间为1小时，然后在1小时内，把温度升到80℃，湿度为85%，保持44小时，再把温度降到25℃，保持2小时。	高低温测试机	不允许材料变形 电子性能好	通过
3	盐雾测试	盐雾测试： 把天线放置在盐雾测试机内 设置测试环境： 温度35±2℃ 湿度85% 盐雾喷剂：5±1% PH值6.5~7.2 时间：24小时	盐雾测试机	没有颜色变化 没有出现生锈	通过