

# 深圳市红心科技电子有限公司

## 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

品 名: \_\_\_\_\_ 4G 胶棒天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-AP4G-5010-D1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2022-6-30 \_\_\_\_\_

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

深圳市红心科技电子有限公司:

工 程 部	品 质 部	批 准
庄伟峰	张欢	刘卢

**一：天线参数**

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	胶棒天线	
工作频率 ( working Frequency )	700-2700	MHZ
增益( Gain)	3	DBi
天线效率 ( Antenna efficiency )	35~80	%
电压驻波比 ( VSWR )	<1.8	
极化方式 ( Ploriaztion )	垂直极化	
辐射方向 ( Radiation pattern )	全向	
馈电阻抗 ( impedance )	50	ohm
功率容量 ( Power handling )	33	dbm
天线接口 ( Interface )	SMA 内螺内针	
天线尺寸 ( Overall dimensions )	50*10	mm
重量 ( Weight )	无要求	
工作温度 ( Operatin Temp )	-30-70	°C
储存温度 ( Storing Temp )	-30-70	°C

## 二：天线实物图



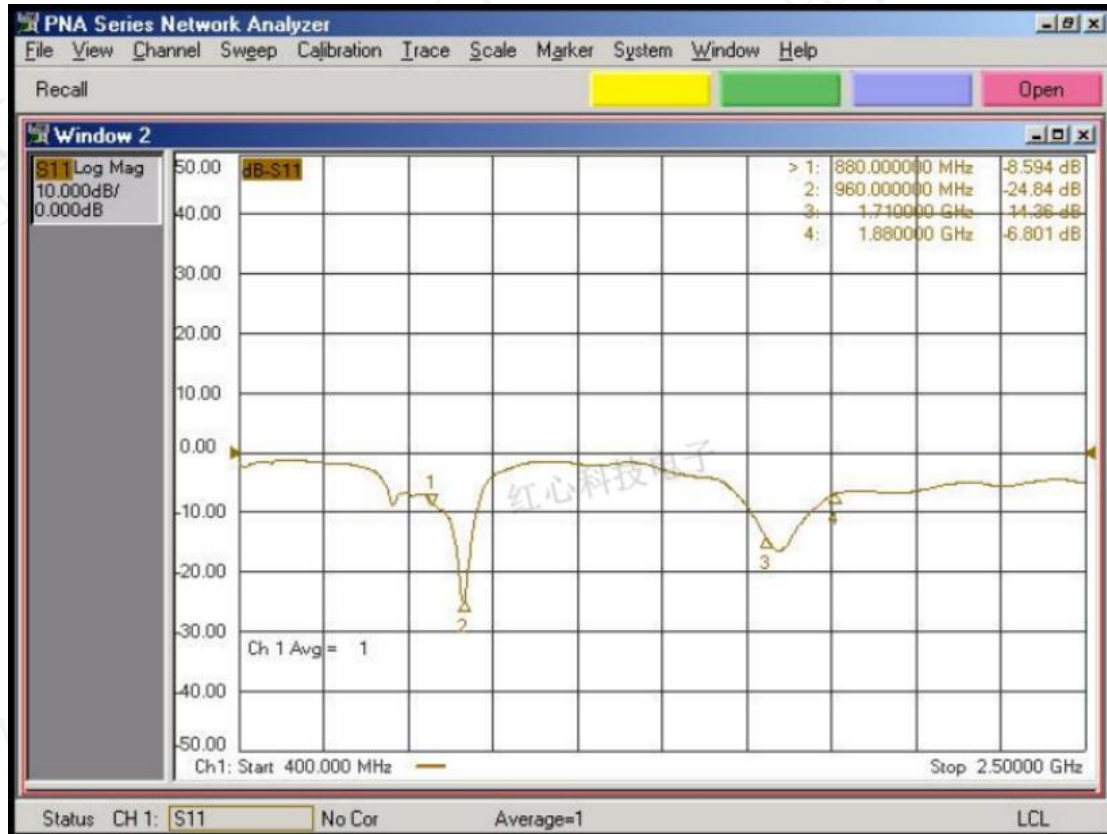
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
- 2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

## 三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

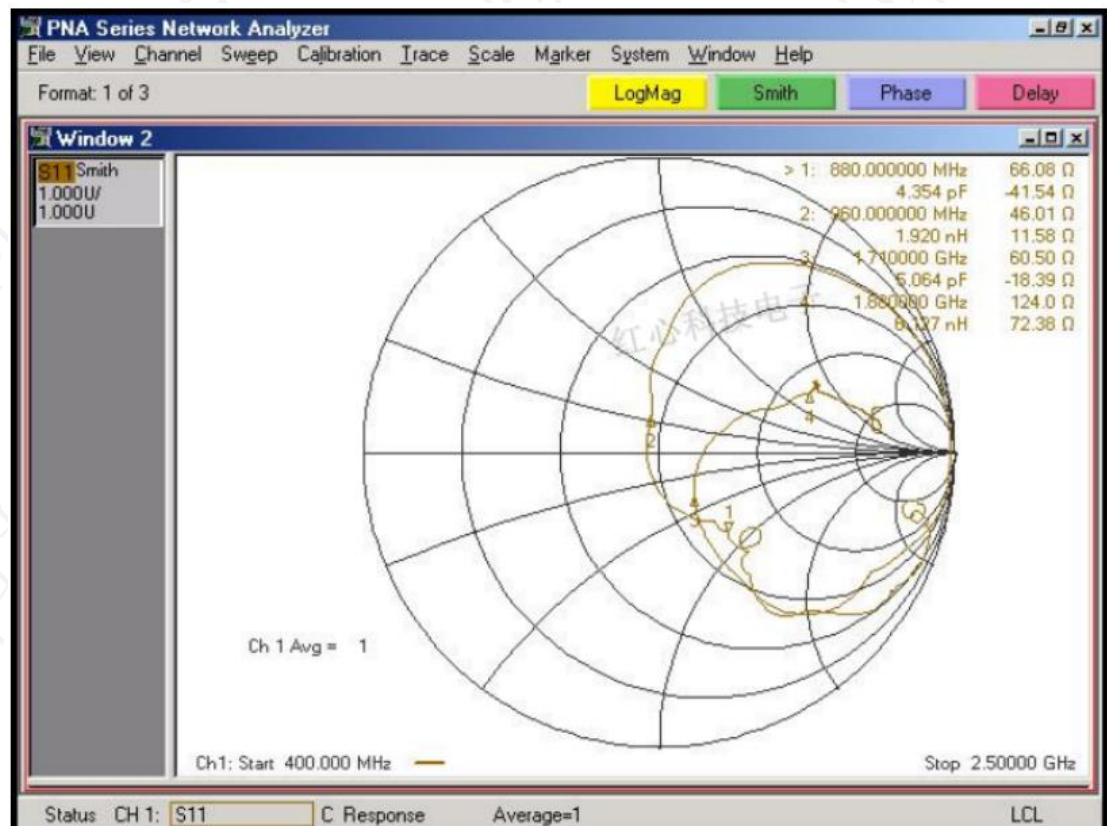
### VSWR（电压驻波比）



### Return Loss（回波损耗）



Smith Chart (史密斯圆图)



## 四：贮藏环境

工作温度: -30 to 70°C

贮藏温度: -30 to 70°C

## 五：尺寸规格

# 红心天线

通过 ISO9001 质量管理体系认证  
证书编号: 06520Q01851R0M

序号	名称	规格/颜色
1	胶棒外壳	塑胶材质/黑色
2	SMA直头内螺内针	D1/黑色

深圳市红心科技电子有限公司						名称: HX-AP4G-5010-D1	
单位: mm	比例: 1:1	材料:	一般加工	表面处理	表面处理	零件编号:	
数量:	颜色:	设计:	印制:	针脚:	审核:	批准:	第 1 页 / 共 1 页
制图:				绘图:		幅面: A4	

电话: 0755-23205219    官网: <http://www.hxrf-antenna.com/>  
 地址: 深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼