

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: _____ 2.4G+4G 机柜天线 _____

料 号: _____ HX-JG4G24-8115-1000D1 _____

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书 _____

日 期: _____ 2023-02-9 _____

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

4G 天线参数

项目	指标
频率范围	700-2700 MHz
线长	1000MM
增益	8DBI
阻抗	50Ω
驻波比	≤1.8
功率容量	50W
天线极化	垂直
接口	SMA 内螺内针

2.4G 天线参数

项目	指标
频率范围	2400-2500MHz
线长	1000MM
增益	5DBI
阻抗	50Ω
驻波比	≤1.8
功率容量	50W
天线极化	垂直
接口	SMA 内螺内针

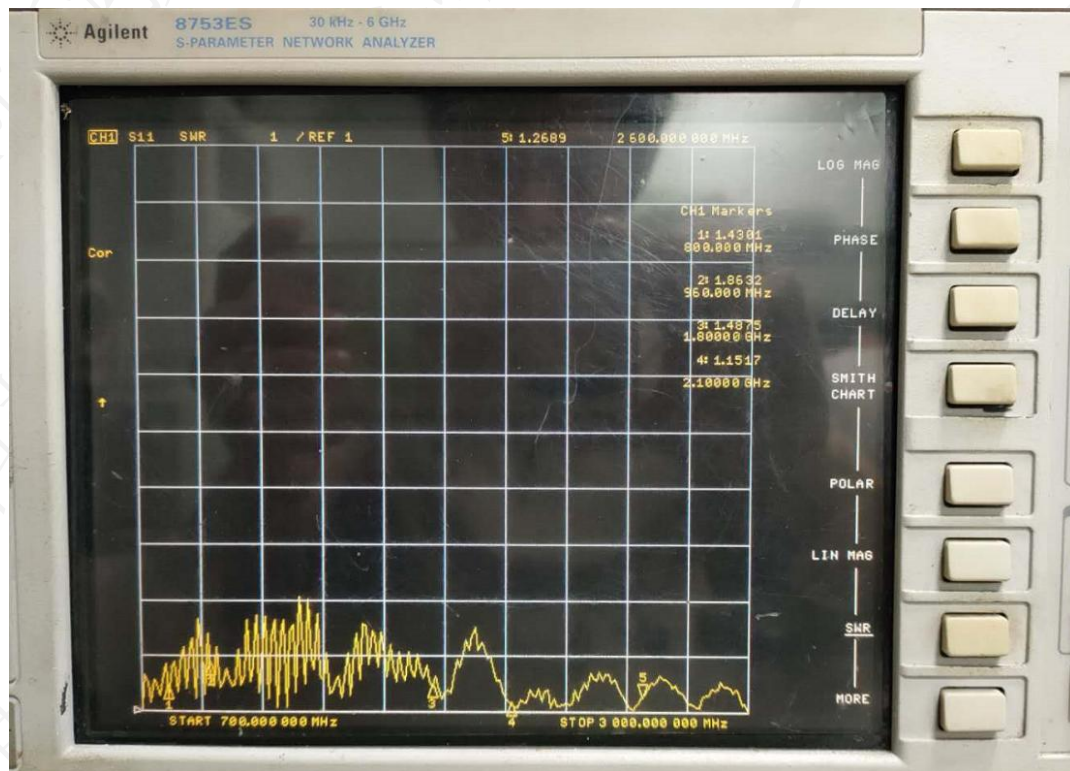
二：天线实物图



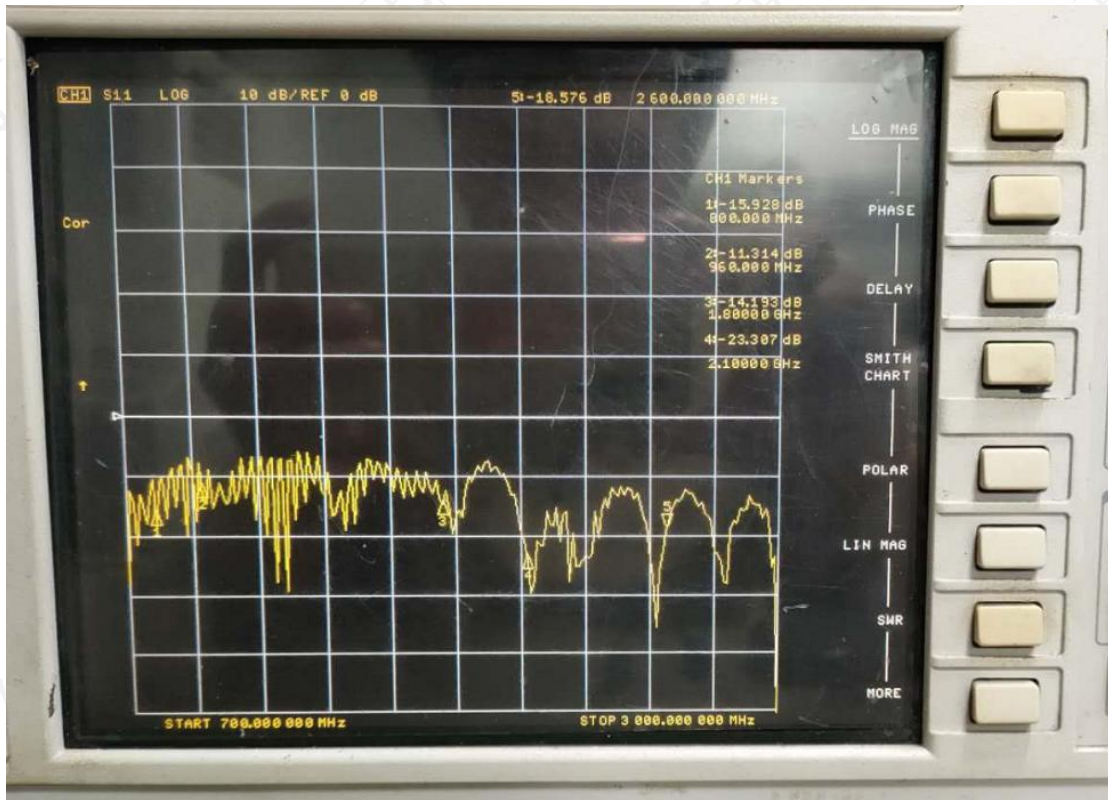
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
- 2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

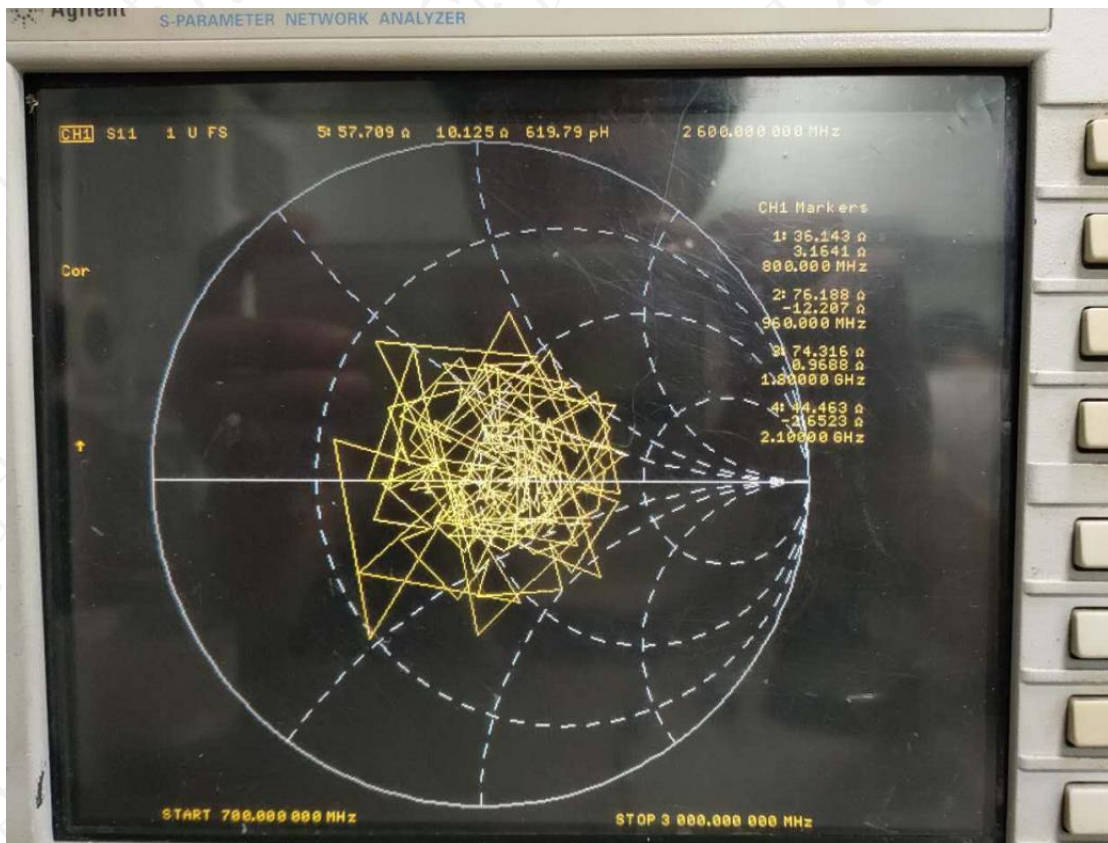
天线一 VSWR（电压驻波比）（4G）



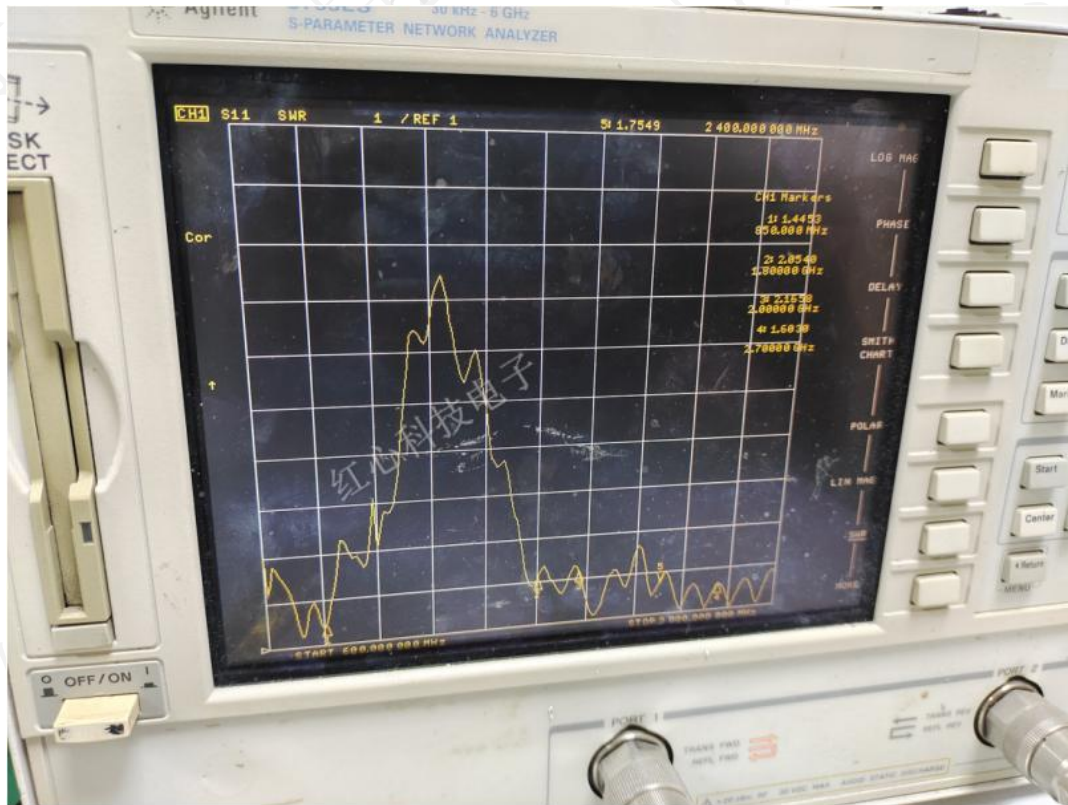
Return Loss (回波损耗) (4G)



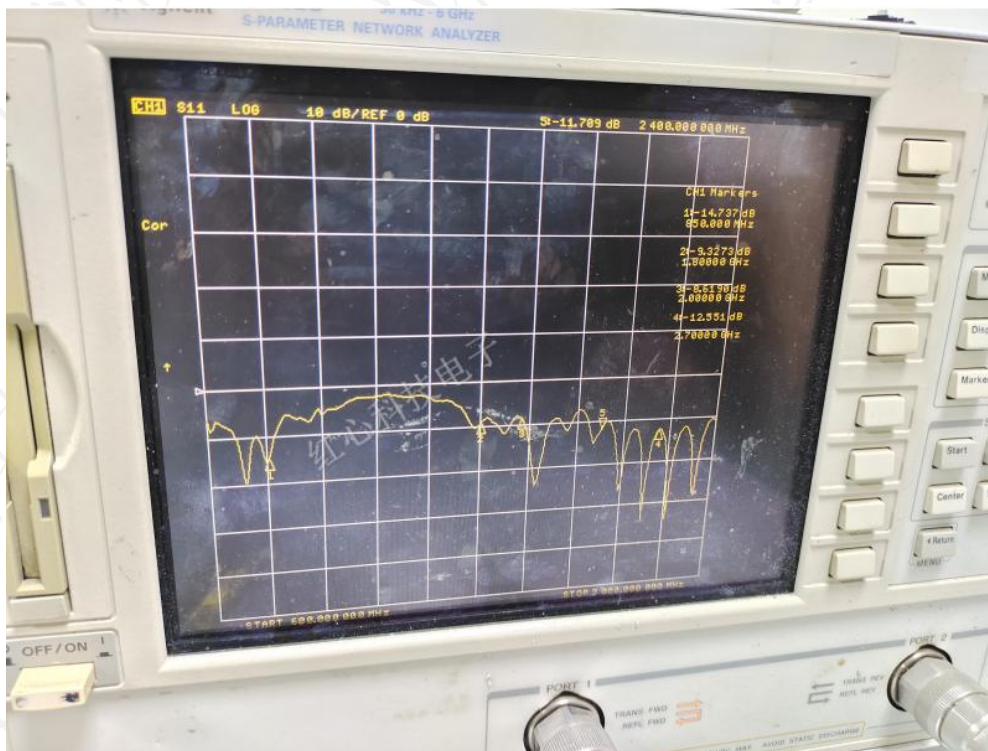
Smith Chart (史密斯圆图) (4G)



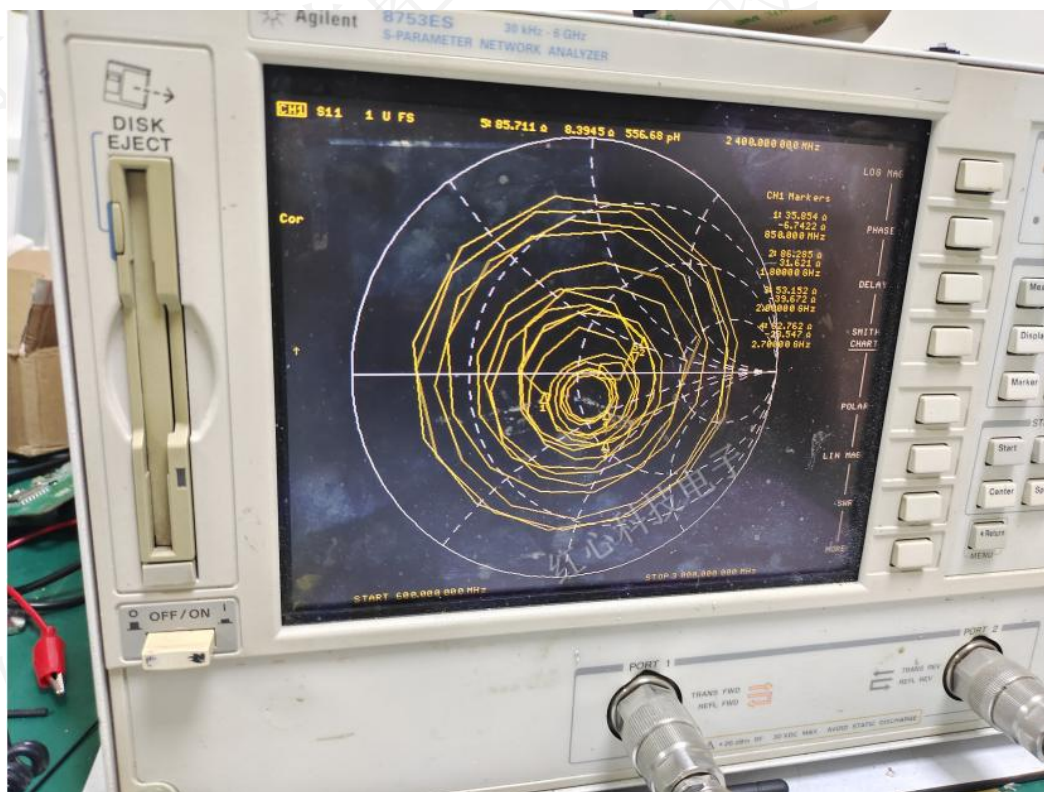
VSWR (电压驻波比) (2.4G)



Return Loss (回波损耗) (2.4G)



Smith Chart (史密斯圆图) (2.4G)



四：贮藏环境

工作温度: -40 to $+75^{\circ}\text{C}$

贮藏温度: -40 to 75°C

五：电气性能

在温度 $45 \pm 15^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $65 \pm 20\%RH$ ，气压 $960 \pm 100\text{HPA}$ 条件下。

六: 尺寸规格

通过ISO9001质量管理体系认证
证书编号: 06520Q01851ROM

序号	名称	规格/颜色
1	外壳	塑胶/黑色
2	线材	BG174线材/银线(贴标签)
3	SMA内螺内针	D1/金色
4	背胶	3M白色圆形背胶
5	固定接头	接头+螺母

注: 不同频段线材贴对应标签

深圳市红心科技电子有限公司		名称: HX-JG4G24-8115-1000D1	
单位: mm	比例: 1:1	材料:	一般加工
数量:	颜色:	设计:	审核:
制图:		审核:	

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