

# 深圳市红心科技电子有限公司

## 产品规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: 深圳市红心科技电子有限公司

品 名: 35\*35\*4 无源陶瓷天线

料 号: HXTWGB2-354-120B1-CV0

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: 详见规格书

日 期: 2019-10-12

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
陈国育	杨璇	刘卢

## 一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	陶瓷天线	
工作频率 ( working Frequency )	1575/1561	MHZ
增益( Gain)	3.5	DBi
天线效率 ( Antenna efficiency )	35~80	%
电压驻波比 ( VSWR )	<1.8	
极化方式 ( Ploriaztion )	圆极化	
轴比 ( Axial Ratio )	4.0	N/A
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 )	IPEX 1	
天线尺寸 ( Overall dimensions )	35*3.5*4	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

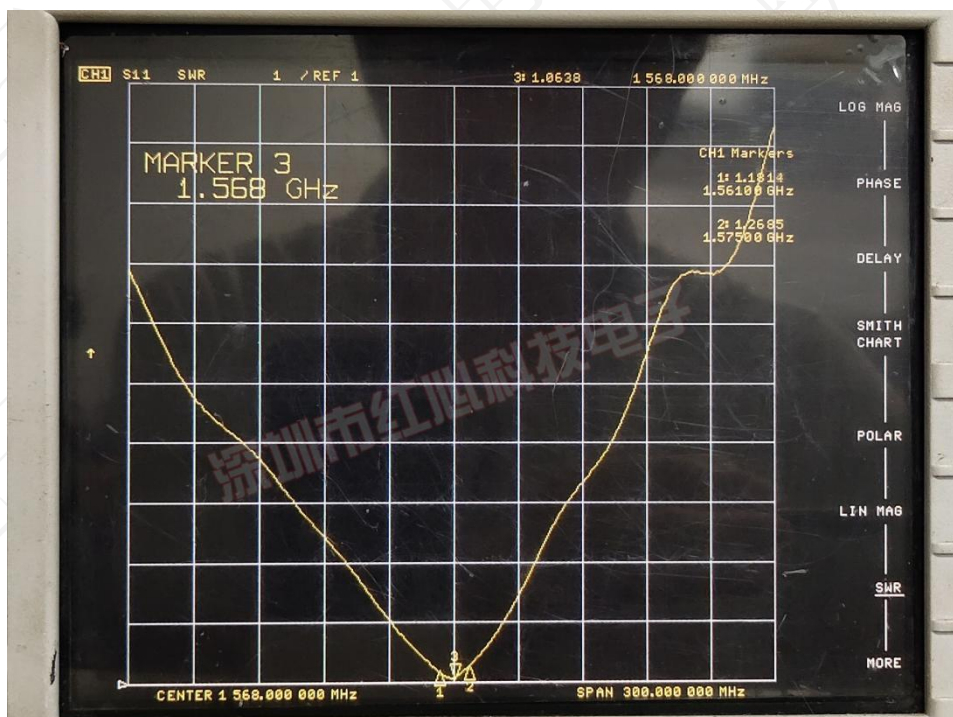
## 二：天线实物图



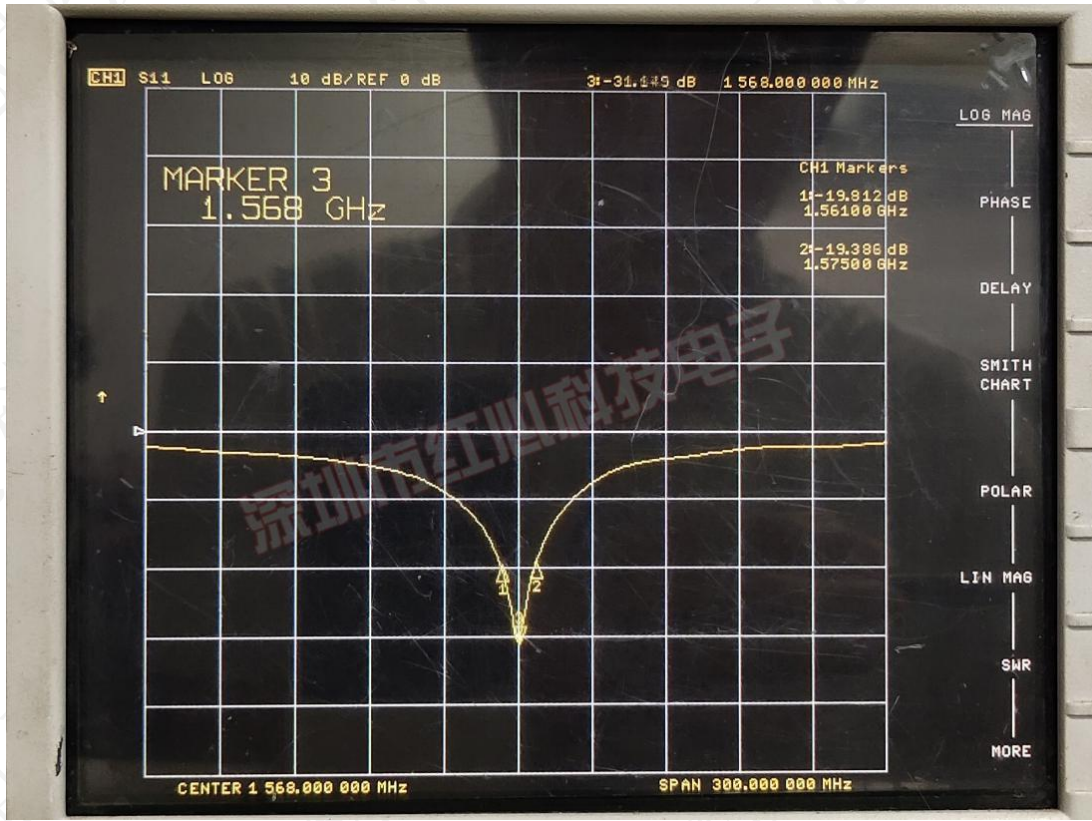
注：1.天线参数是根据空测环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

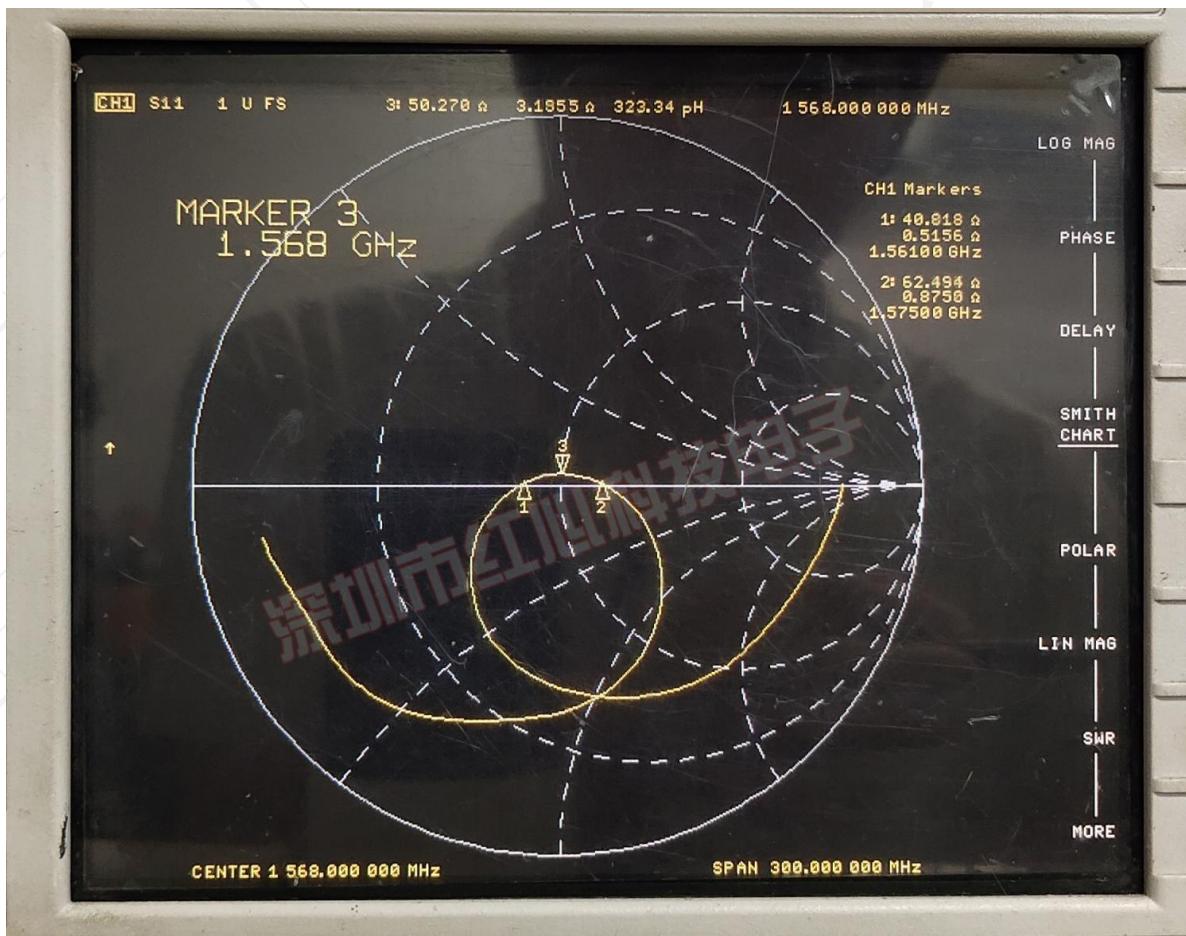
VSWR（电压驻波比）



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

### 尺寸规格

