

# 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: RFID 陶瓷天线料 号: HX-RFID915-5040S-120D1

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: 详见规格书日 期: 2022-10-20

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

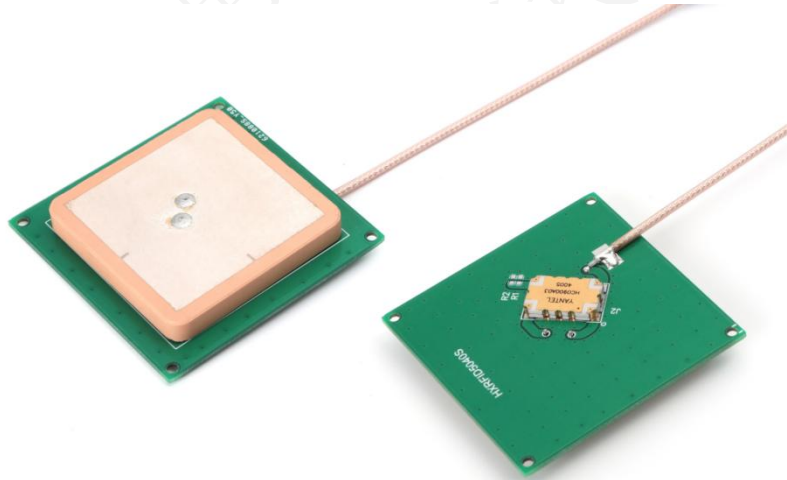
深圳市红心科技电子有限公司

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	陶瓷天线	
工作频率 ( working Frequency )	915	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 )	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 )	SMA 内螺内针	
天线尺寸 ( Overall dimensions )	40*40*5	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

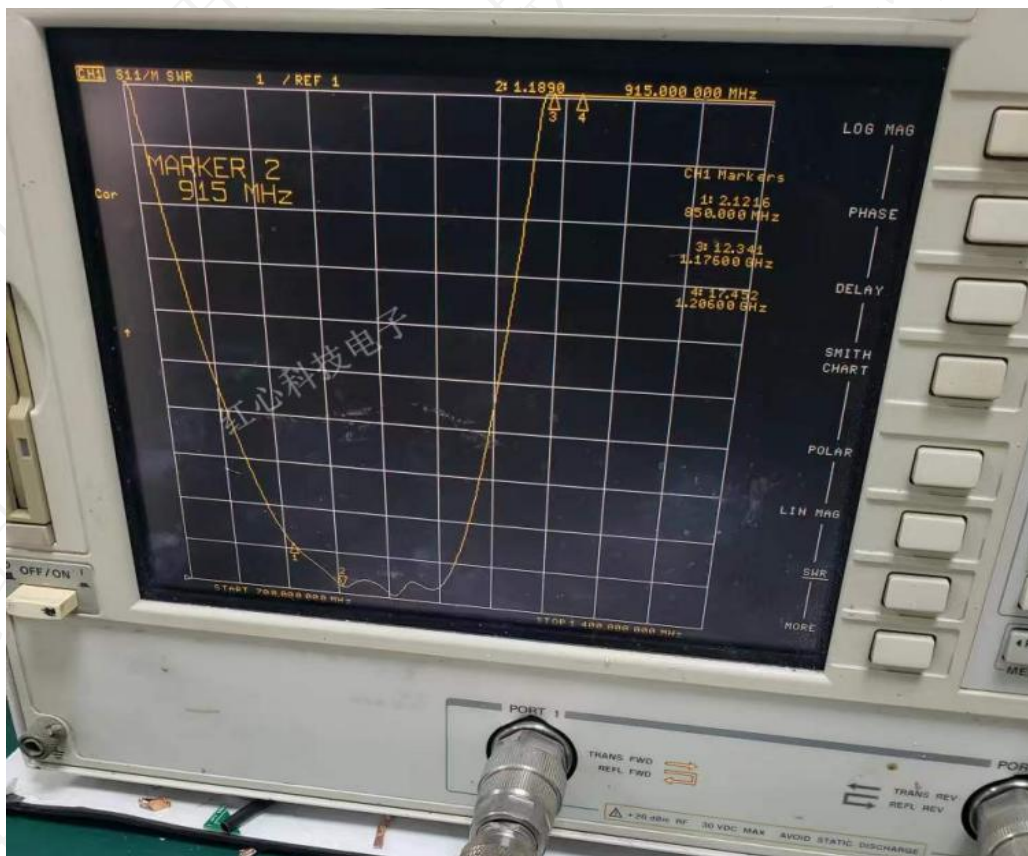
## 二: 天线实物图



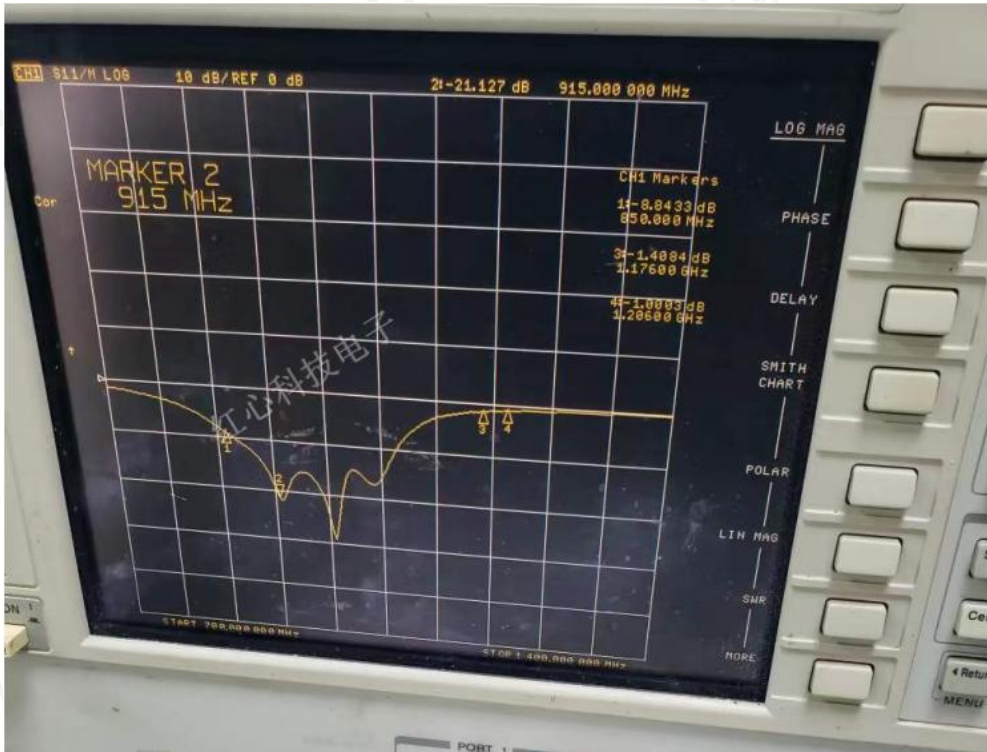
注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感, 主体周边结构有变更请通知我们评估

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

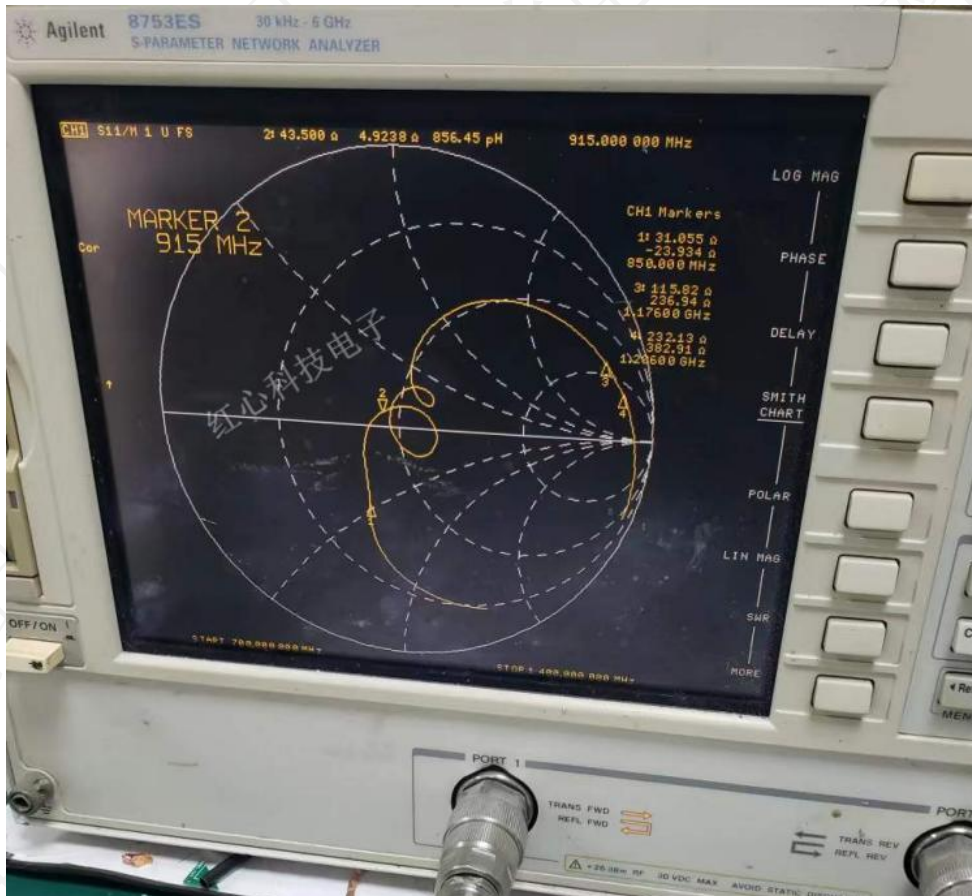
VSWR (电压驻波比)



## 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

