

# 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 FPC 天线

料 号: HX-FPC24-4017-70B1

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: 详见规格书

日 期: 2022-12-17

客户回签:

工程部	品质部	批准

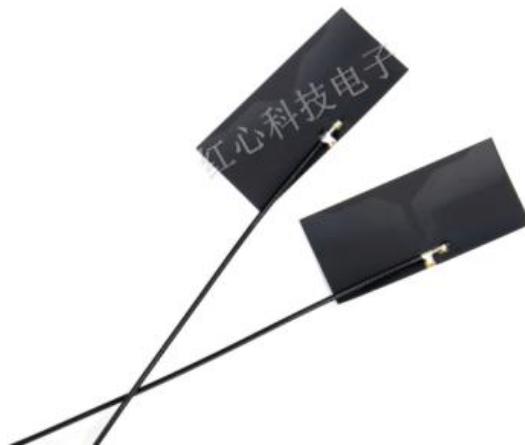
深圳市红心科技电子有限公司

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	FPC 天线	
工作频率 ( working Frequency )	2400-2500	MHZ
增益( Gain)	5	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 )	IPEX 1 代	
天线尺寸 ( Overal dimensions )	40*17	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



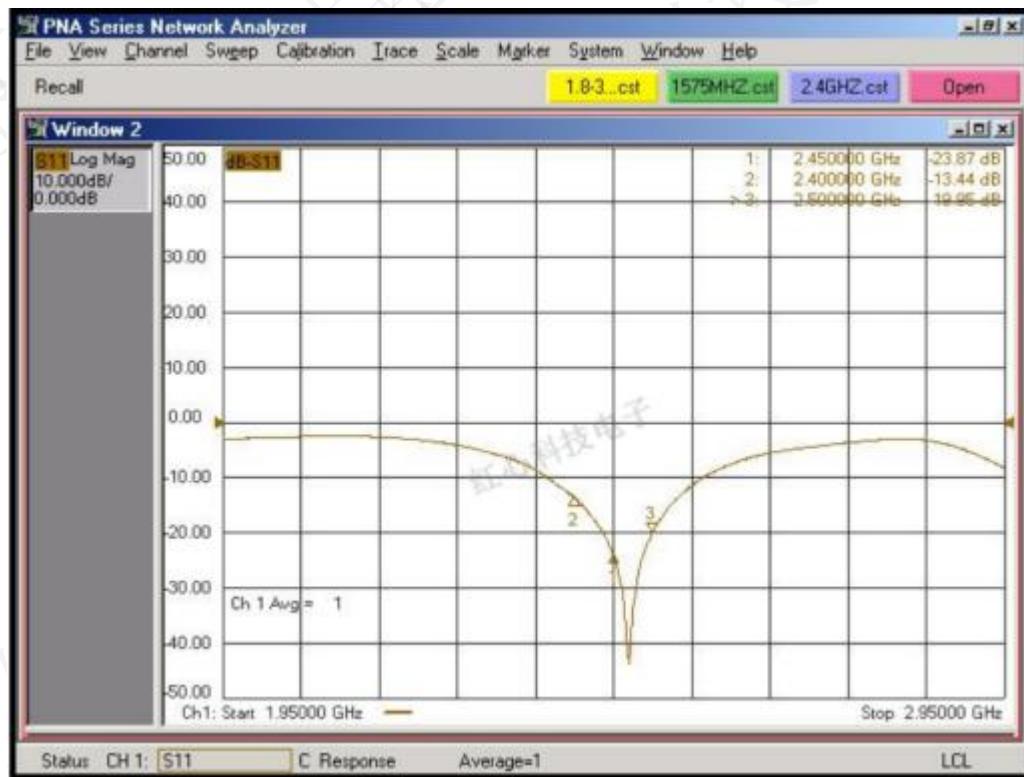
注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

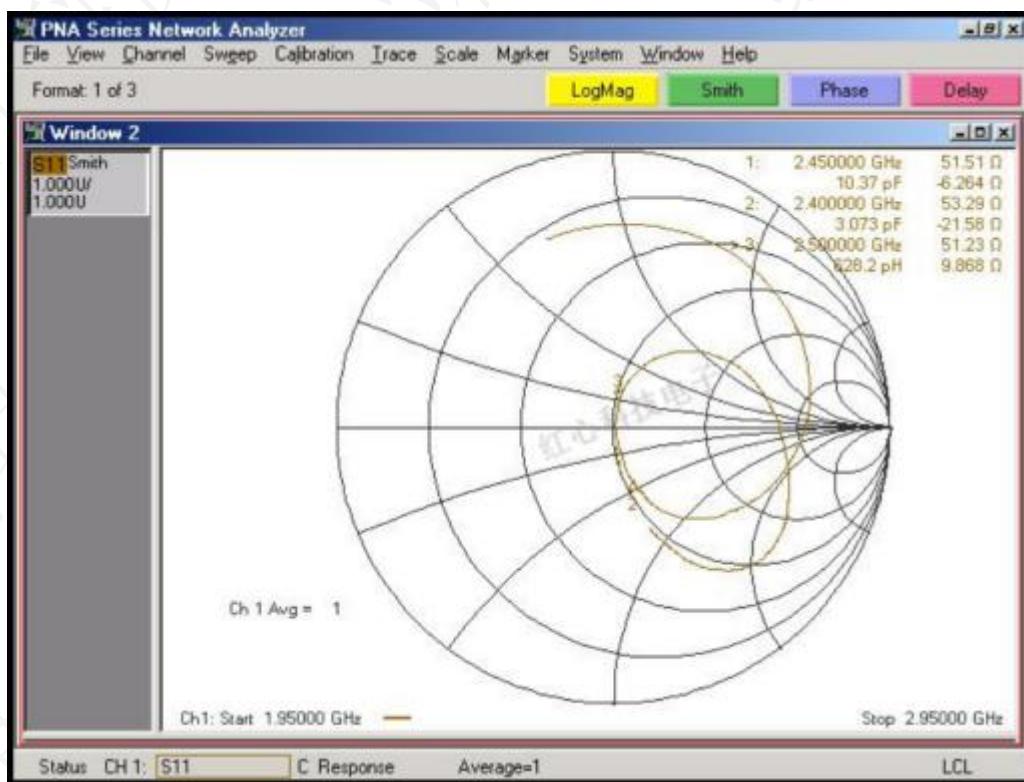
### VSWR (电压驻波比)



## 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

