

# 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

产品名称: 2.4G/5G 双频 FPC内置天线

料号: HSDZ-2458

客户料号: 03.BZ90452480X1

规格: 详见规格书

日期: 2021/08/05

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

工 程 部	品 质 部	批 准

## 一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	FPC	
工作频率 (working Frequency)	2.4-2.5G/5-5.8G	MHZ
增益( Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR )	<2	
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
轴比 (Axial Ratio)	当天线为圆极化时备注在工作 宽带内的轴比大小	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)	IPXE	
天线尺寸 (Overall dimensions)	40X17	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

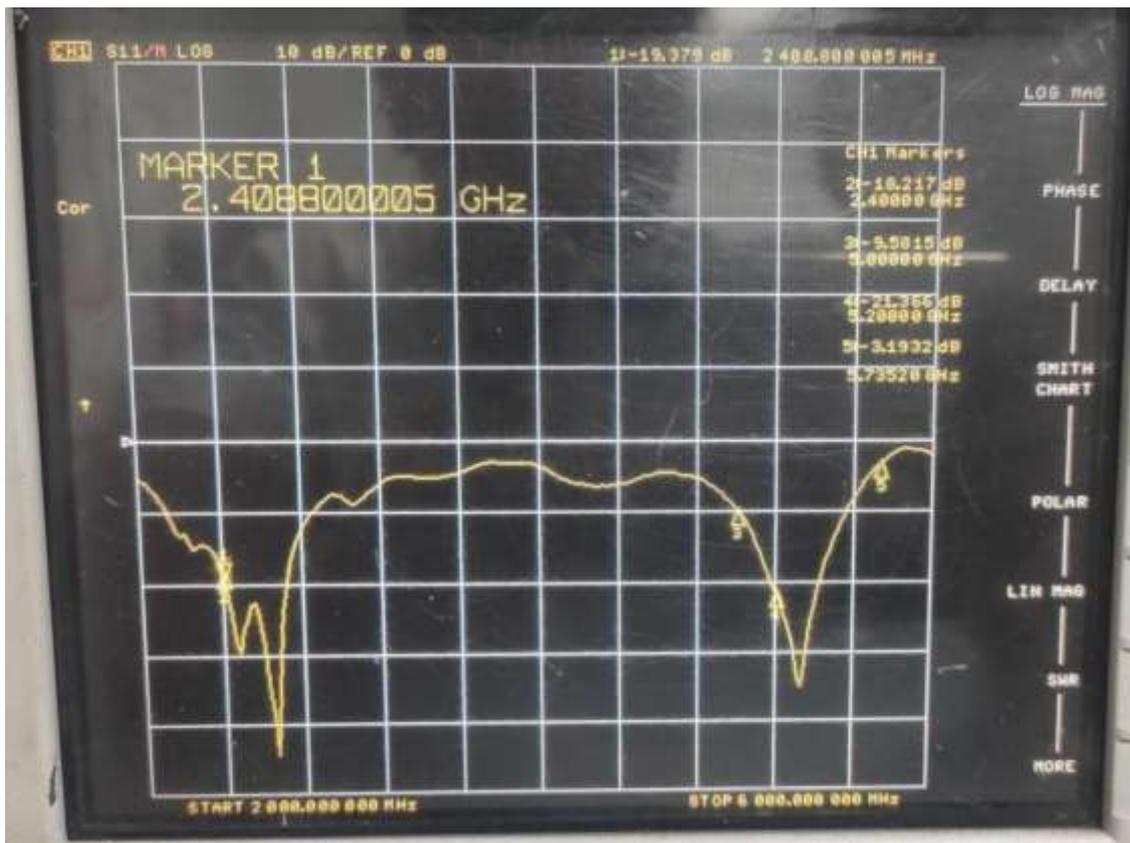
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

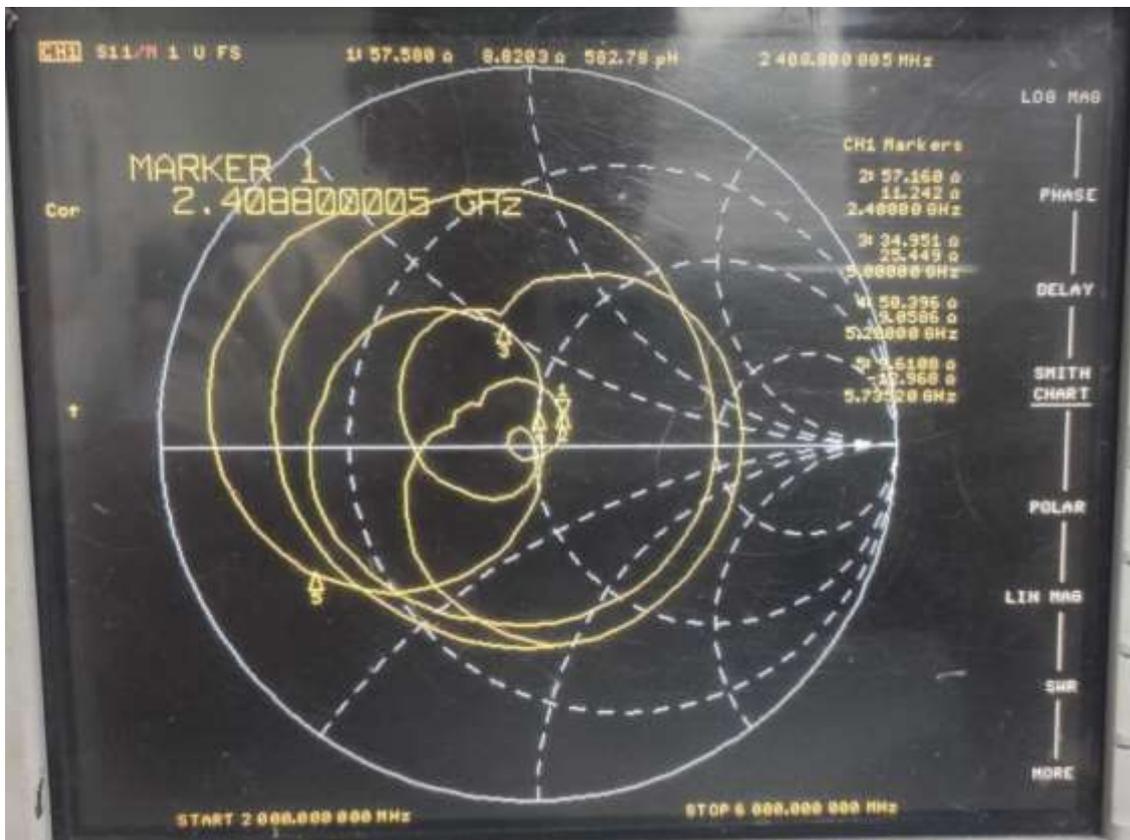
VSWR（电压驻波比）



Return Loss (回波损耗)



Smith Chart (史密斯圆图)



### 三：尺寸规格

