

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: _____ 高精度定位无源陶瓷天线 _____
料 号: _____ HX-TWRTK-35254-120B1-CV0 _____
客户料号: _____
规 格: _____ 详见规格书 _____
日 期: _____ 2021-08-01 _____

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

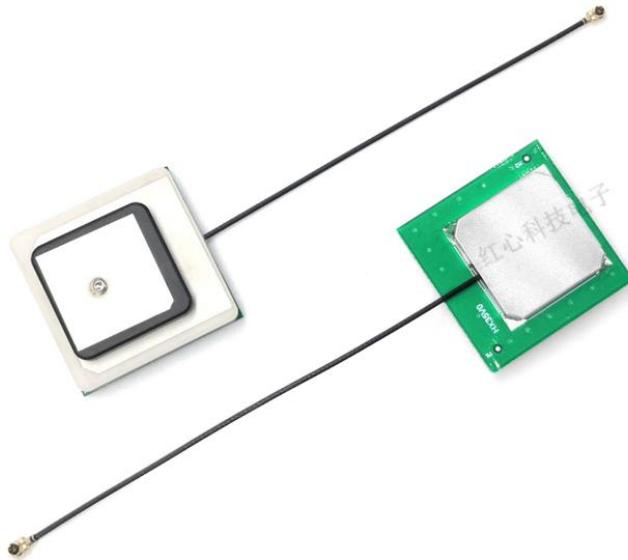
深圳市红心科技电子有限公司:

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	无源带线陶瓷	
工作频率 (working Frequency)	1575/1176	MHZ
增益(Gain)	L1: 3 L5: 2	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)	IPEX1 代	
天线尺寸 (Overall dimensions)	35*35*4 叠 25*25*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

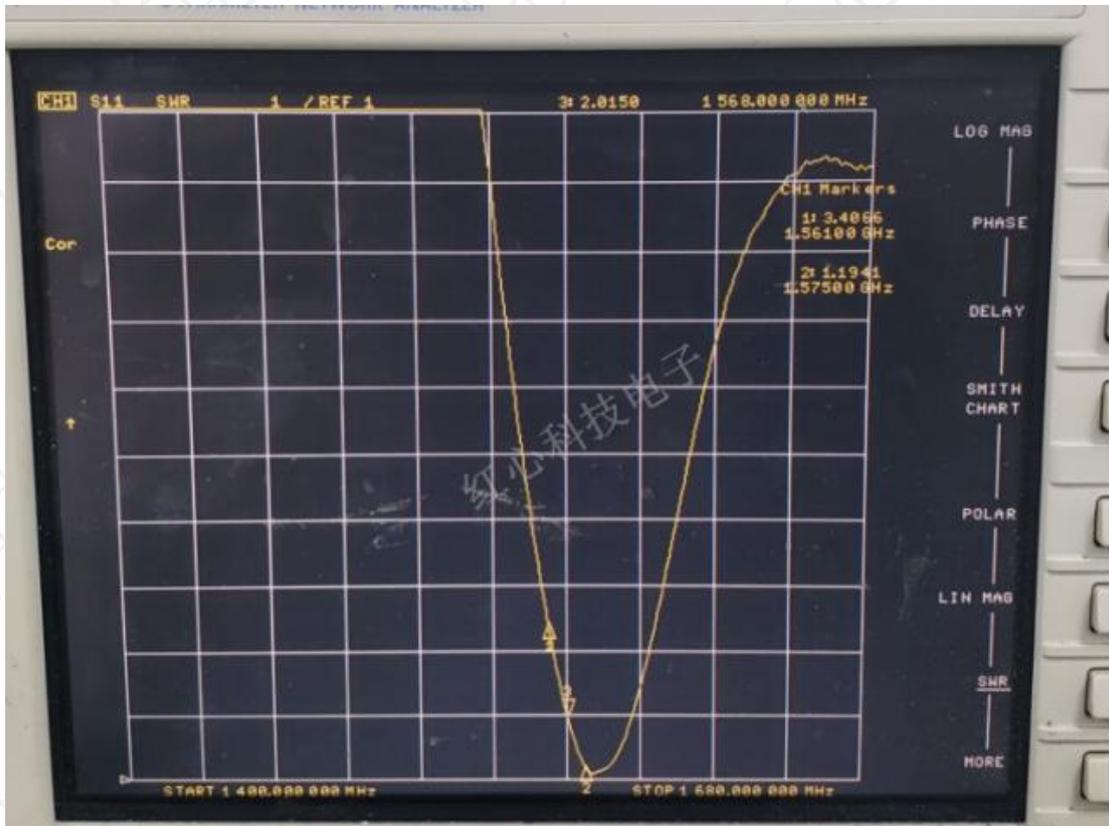
二: 天线实物图



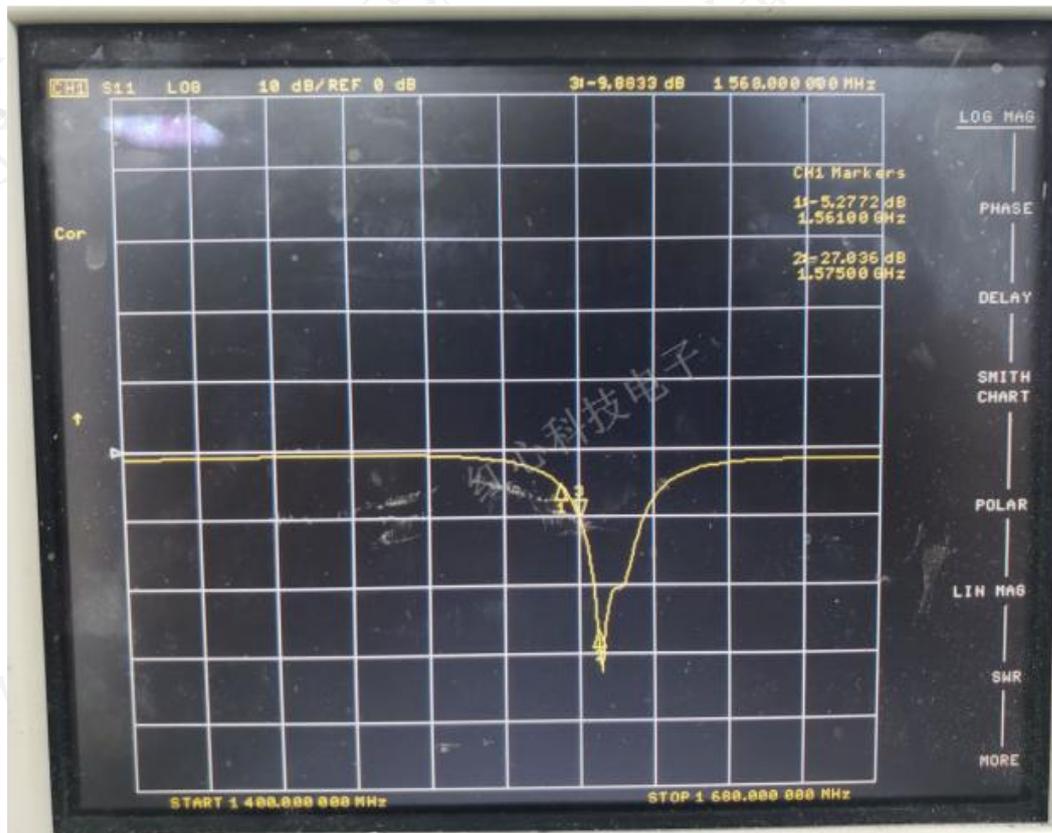
- 注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差
- 2.天线功能较为敏感, 主体周边结构有变更请通知我们评估

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

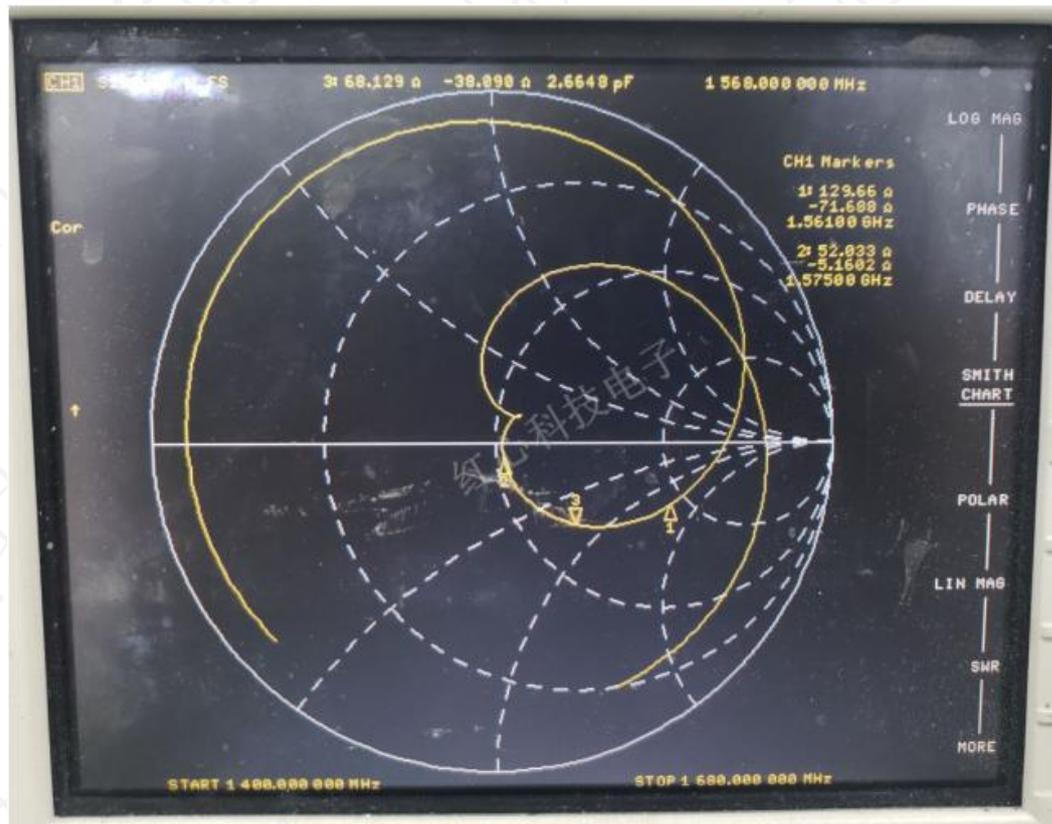
L1:VSWR (电压驻波比)



L1:Return Loss (回波损耗)



L1:Smith Chart (史密斯圆图)



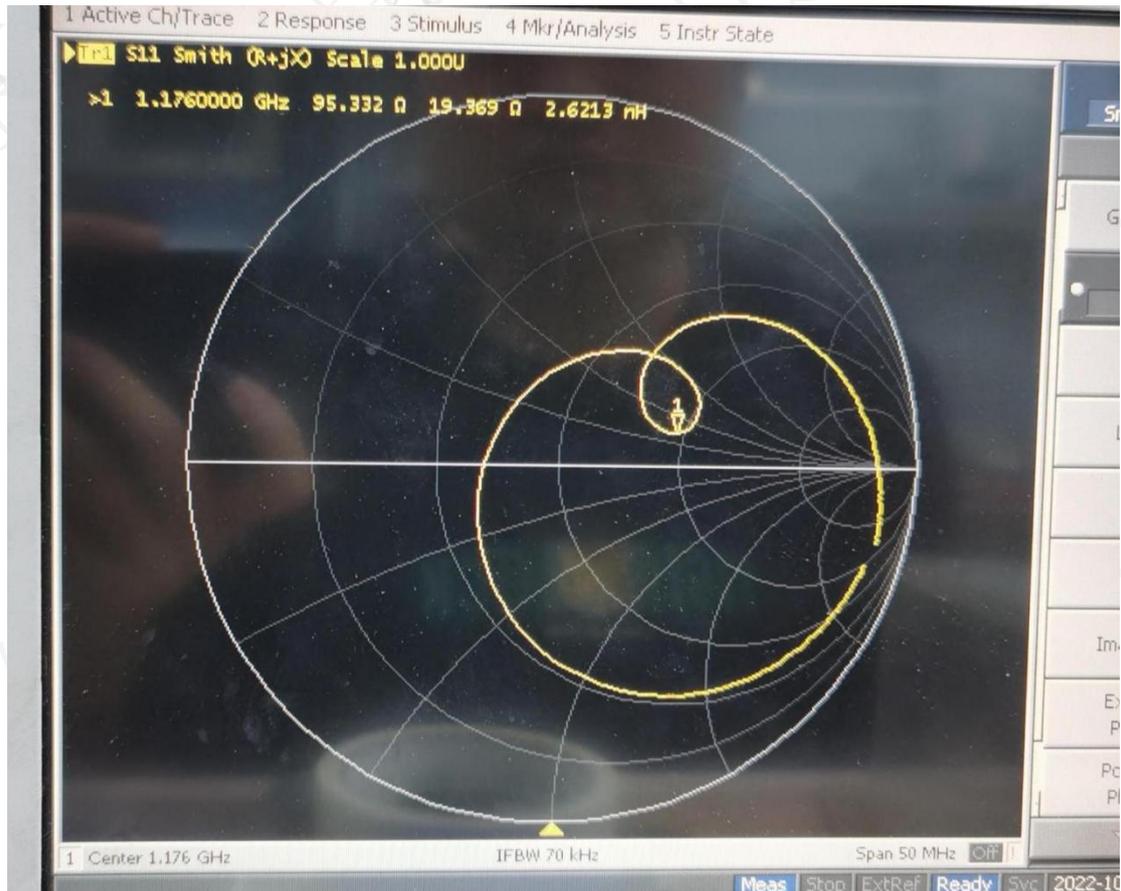
L5:VSWR (电压驻波比)



L5:Return Loss (回波损耗)



L5: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

