

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: _____ 高精度定位有源陶瓷天线

料 号: _____ HX-TYRTK-25154-120B1-CV2

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2022-6-17

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

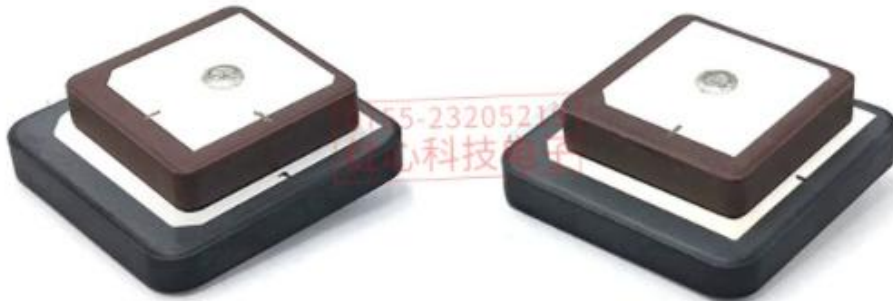
深圳市红心科技电子有限公司:

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	陶瓷	
工作频率 (working Frequency)	1575/1561	MHZ
增益(Gain)	18	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)	25*25*4 叠 15*15*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

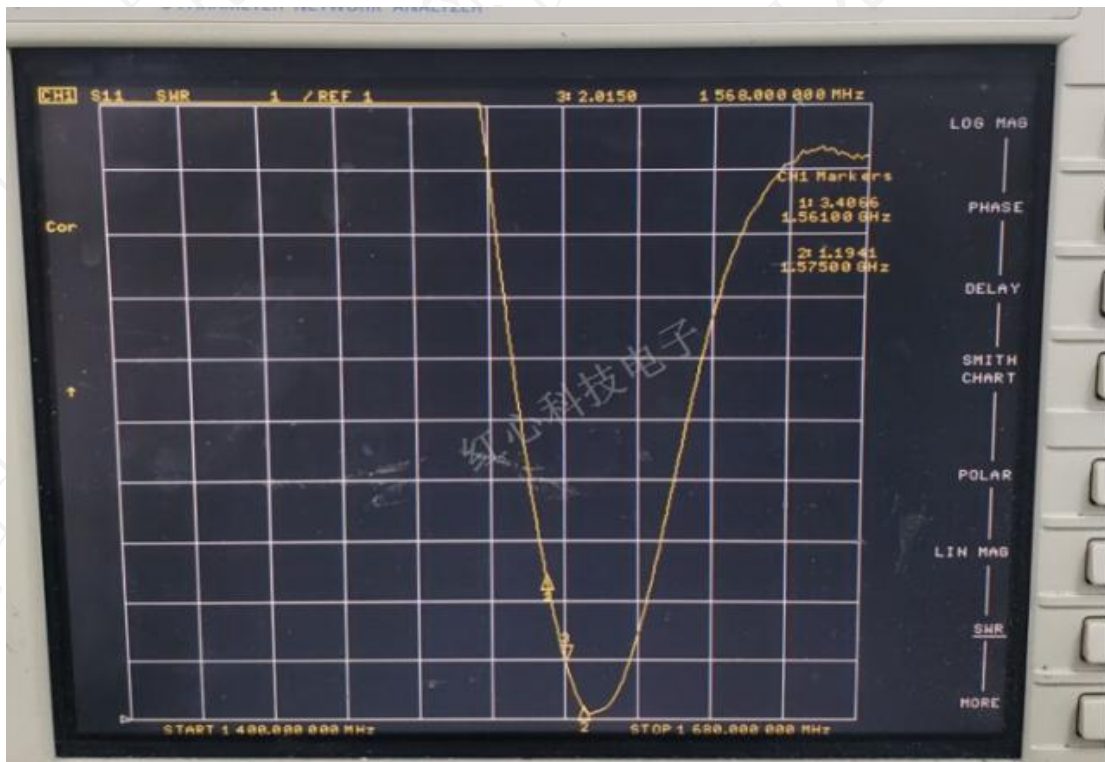
二: 天线实物图



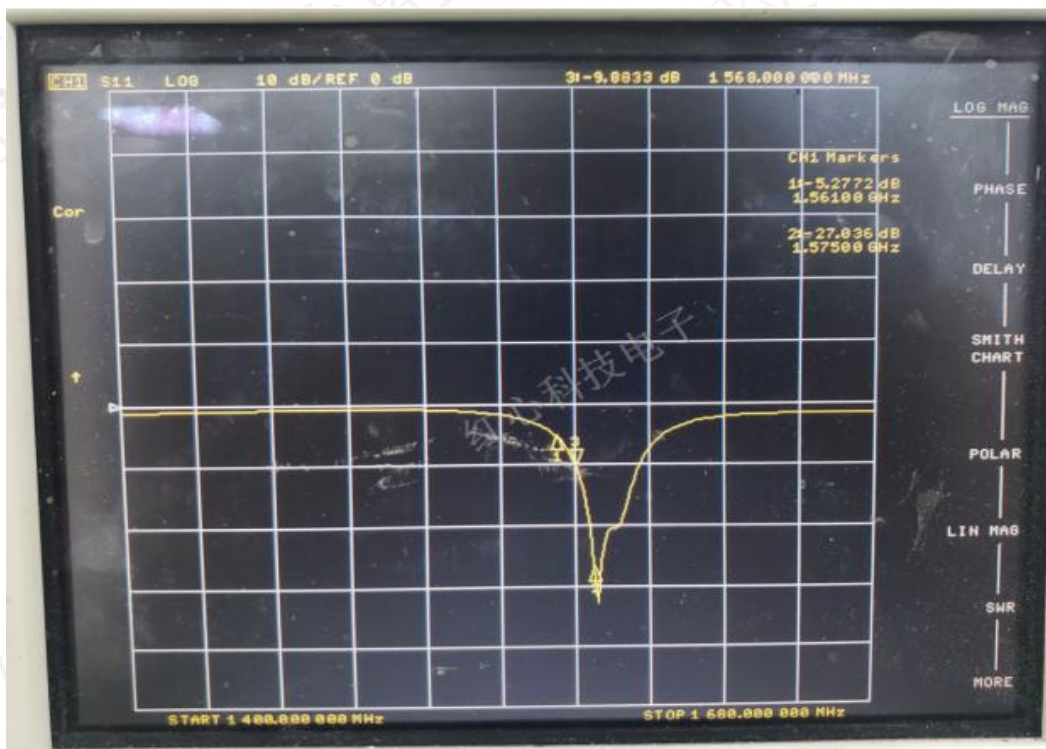
注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感, 主体周边结构有变更请通知我们评估

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

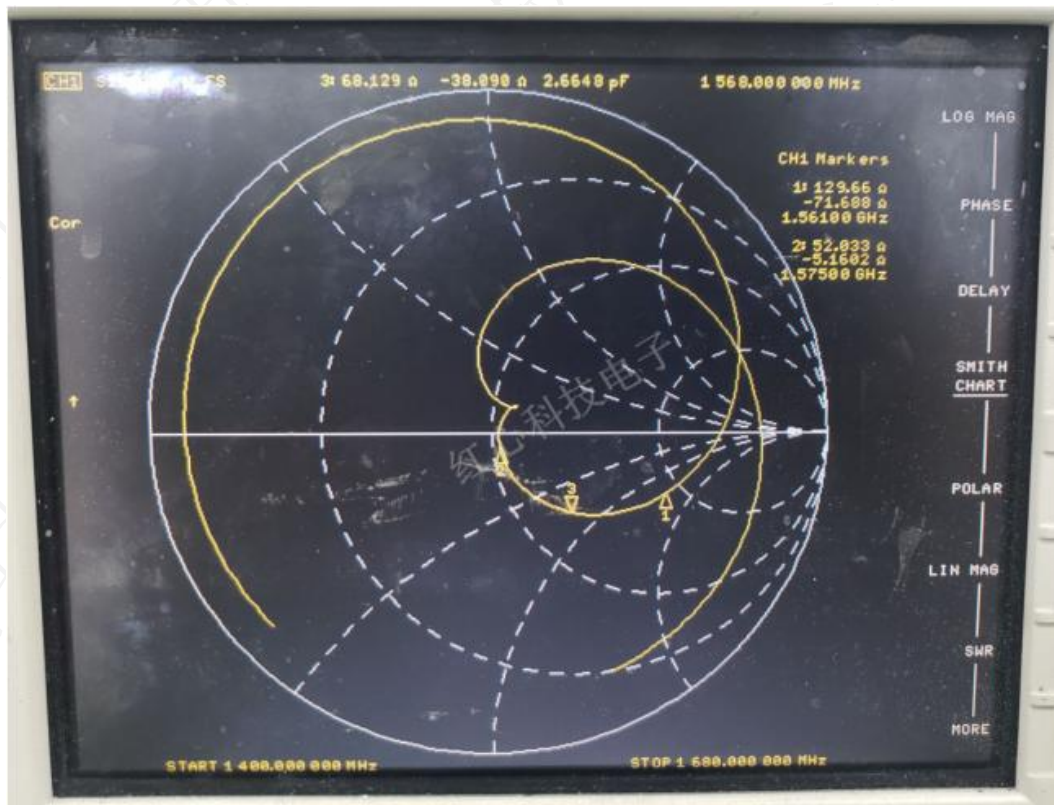
L1:VSWR (电压驻波比)



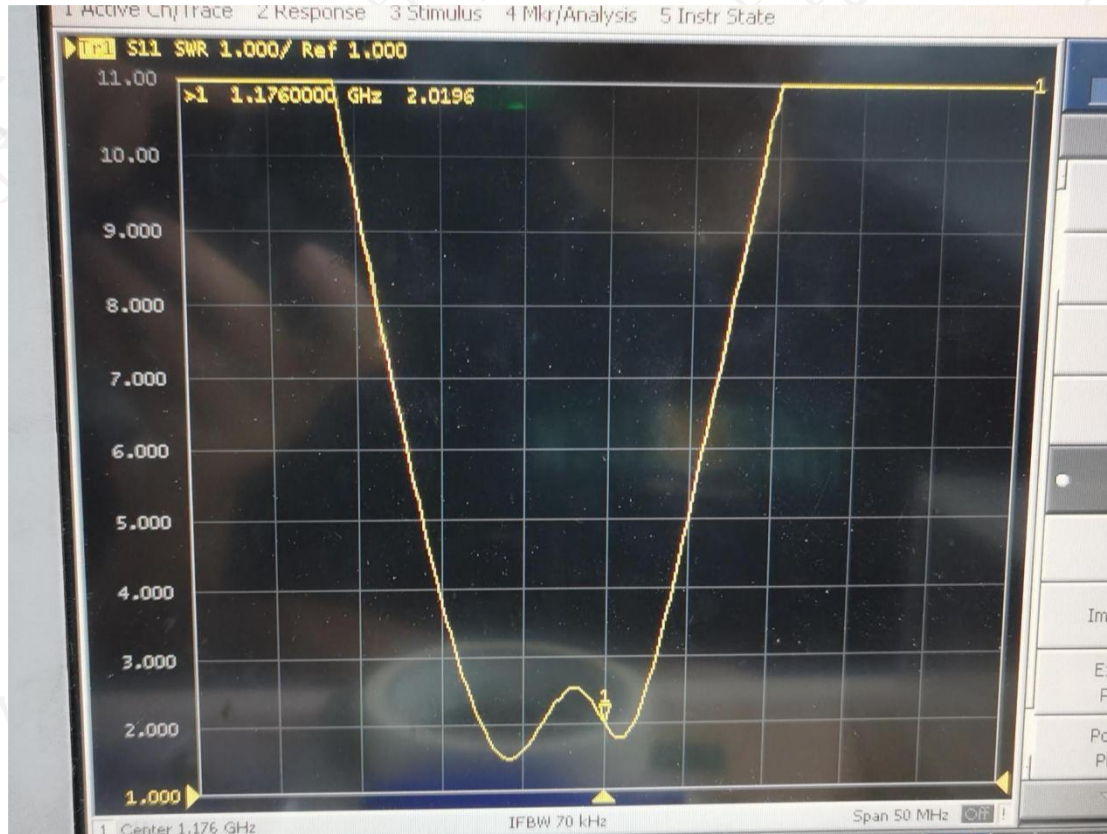
L1:Return Loss (回波损耗)



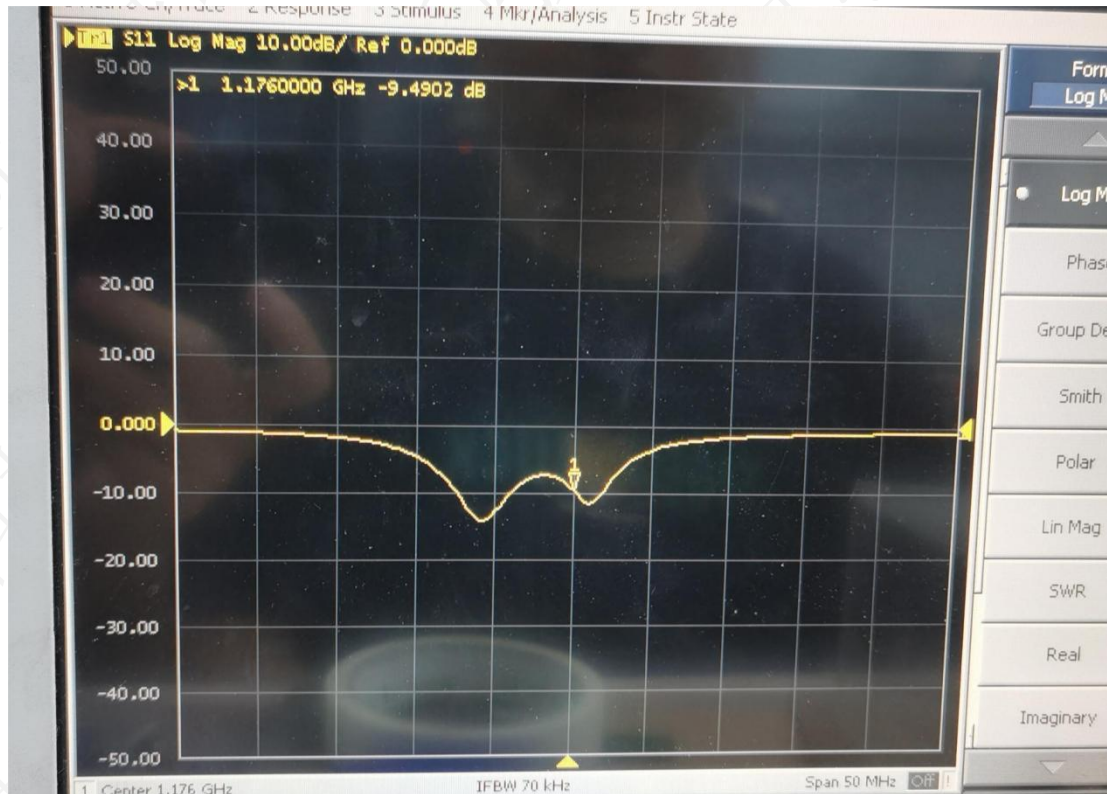
L1:Smith Chart (史密斯圆图)



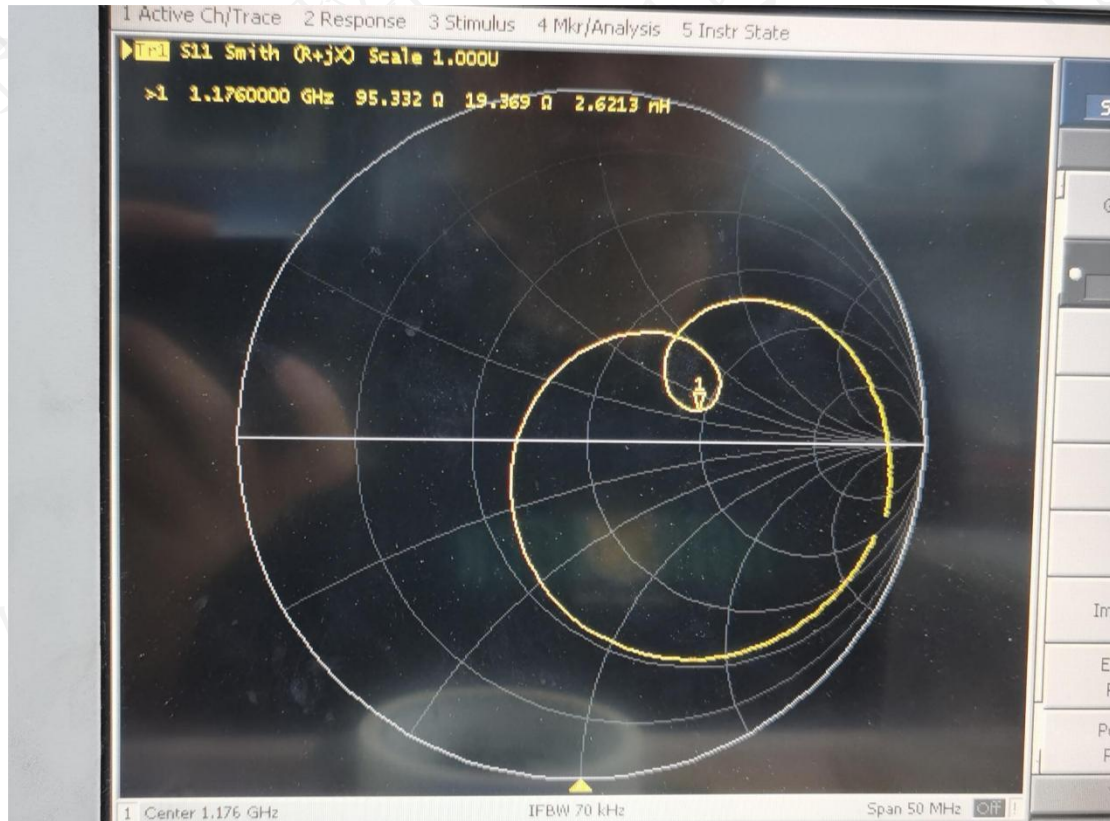
L5:VSWR (电压驻波比)



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

通过 ISO9001 质量管理体系认证
证书编号: 06520Q01851R0M

序号	名称	规格/颜色
1	射频线	∅1.13/黑色
2	IPEX一代	B1/金色
3	陶瓷	具体尺寸如图
4	PCB板	具体尺寸如图
5	屏蔽盖	具体尺寸如图

注: 未注公差±0.1mm
具体加工以实物为准

GENERAL TOLERANCE	
DIMENSIONS	ANGLES
.0	±2°
±0.15	.0 ±1°
.00 ±0.10	.00 ±1°
.000 ±0.05	

深圳市红心科技电子有限公司		名称: HX-TYGB2-25154-120B1-CV2
单位: mm	比例: 1:1	材料:
数量:	颜色:	设计: Y
		绘制: Y
		射频: Y
		审核: M
		批准: 姜清华
		幅面: A4

零件编号:	
第 1 页	共 1 页

电话: 0755-23205219 官网: <http://www.hxrf-antenna.com/>
地址: 深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼