

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-252152-120B1-CV0

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 |
|-------|-------|-----|
| | | |

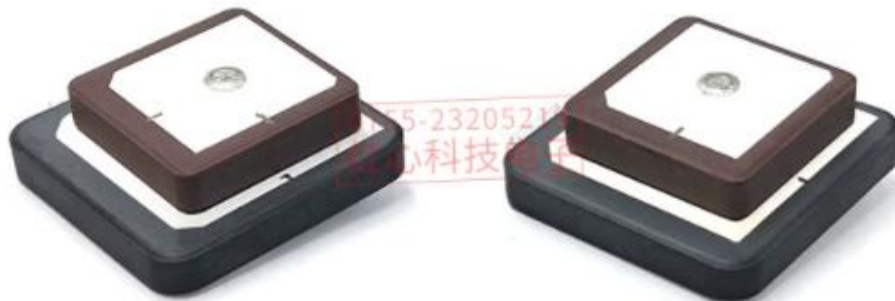
深圳市红心科技电子有限公司:

| 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) | 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) | 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 |

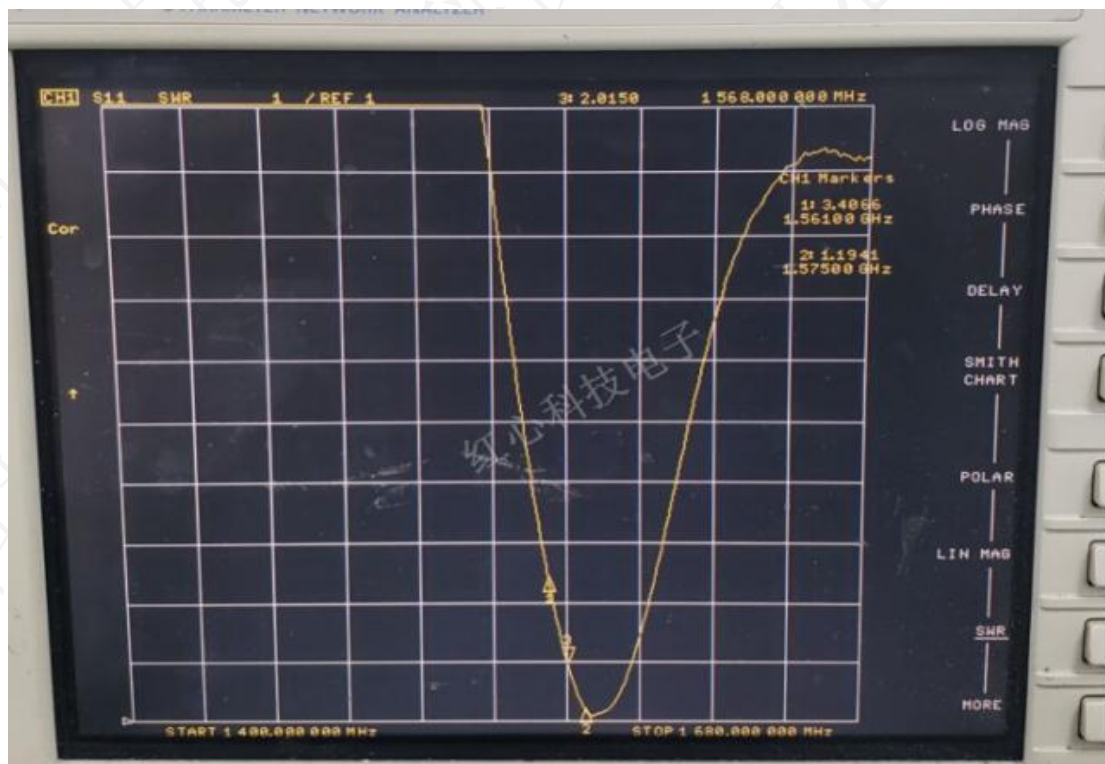
二: 天线实物图



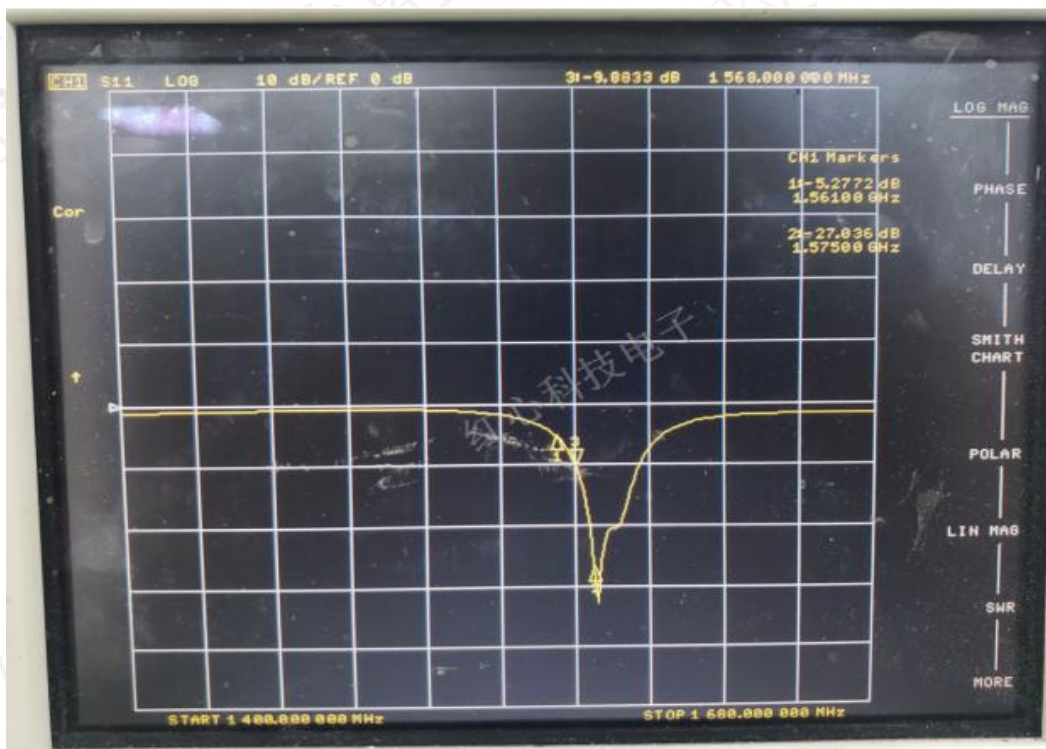
注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感, 主体周边结构有变更请通知我们评估

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

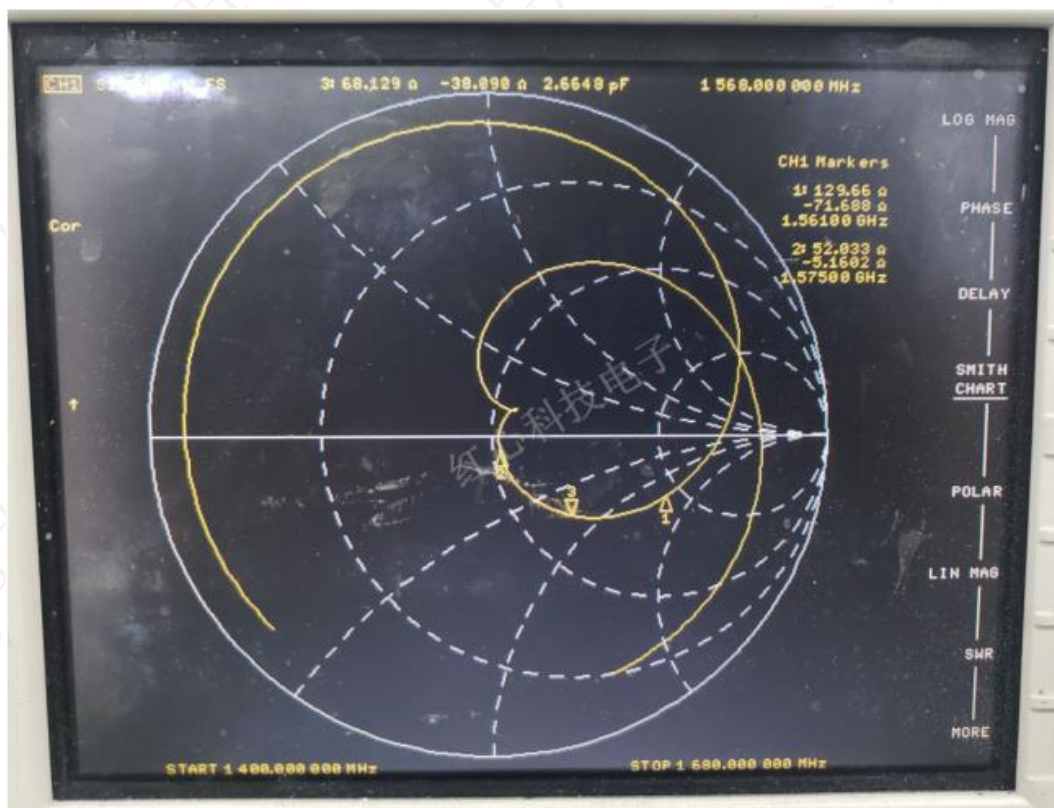
L1:VSWR (电压驻波比)



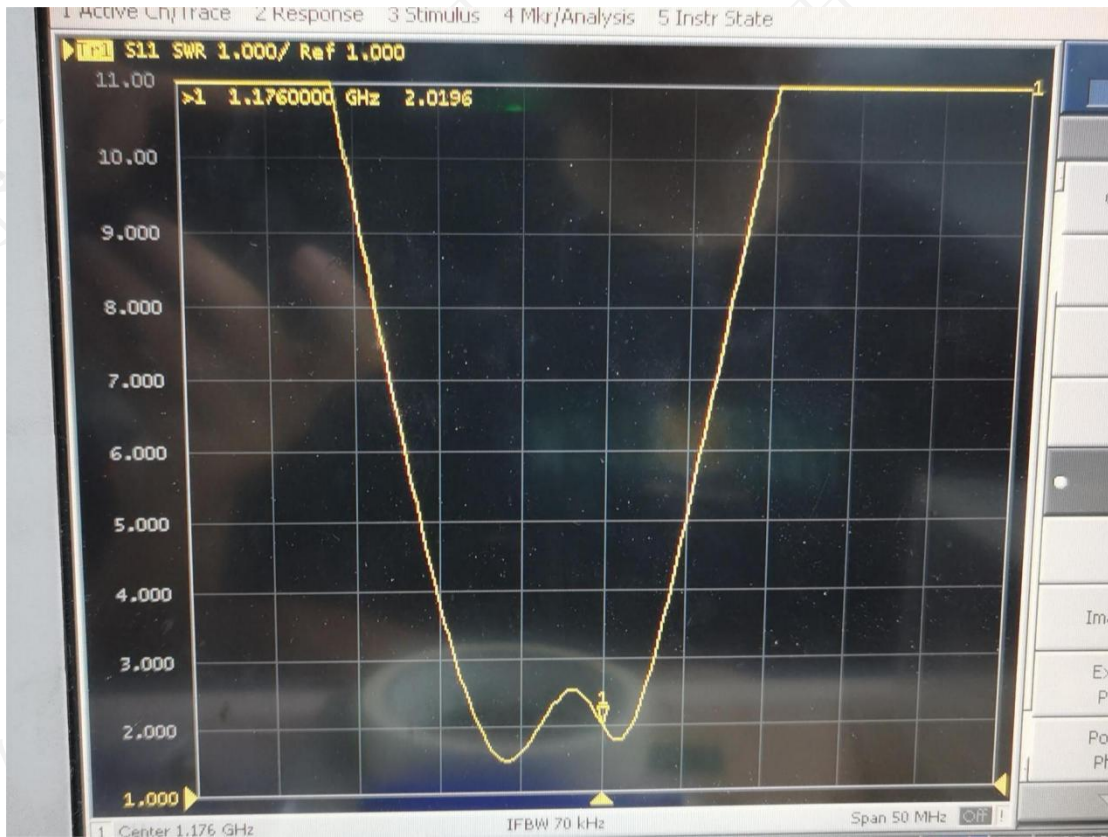
L1:Return Loss (回波损耗)



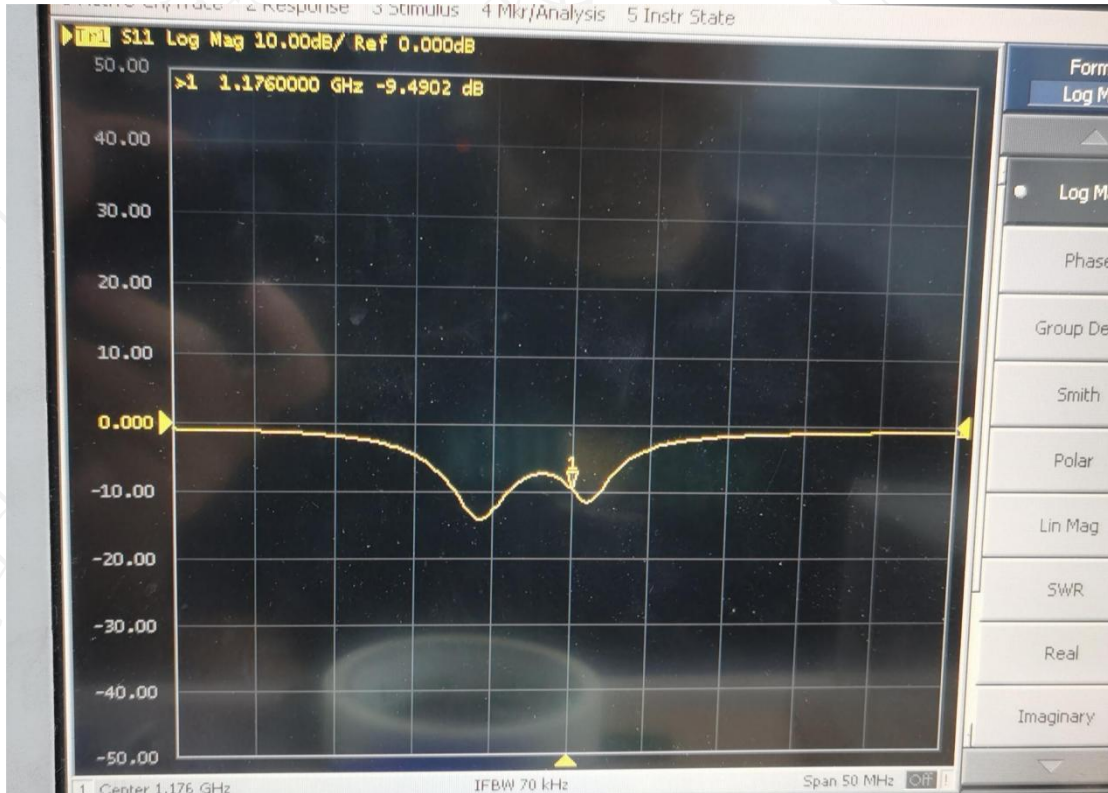
L1:Smith Chart (史密斯圆图)



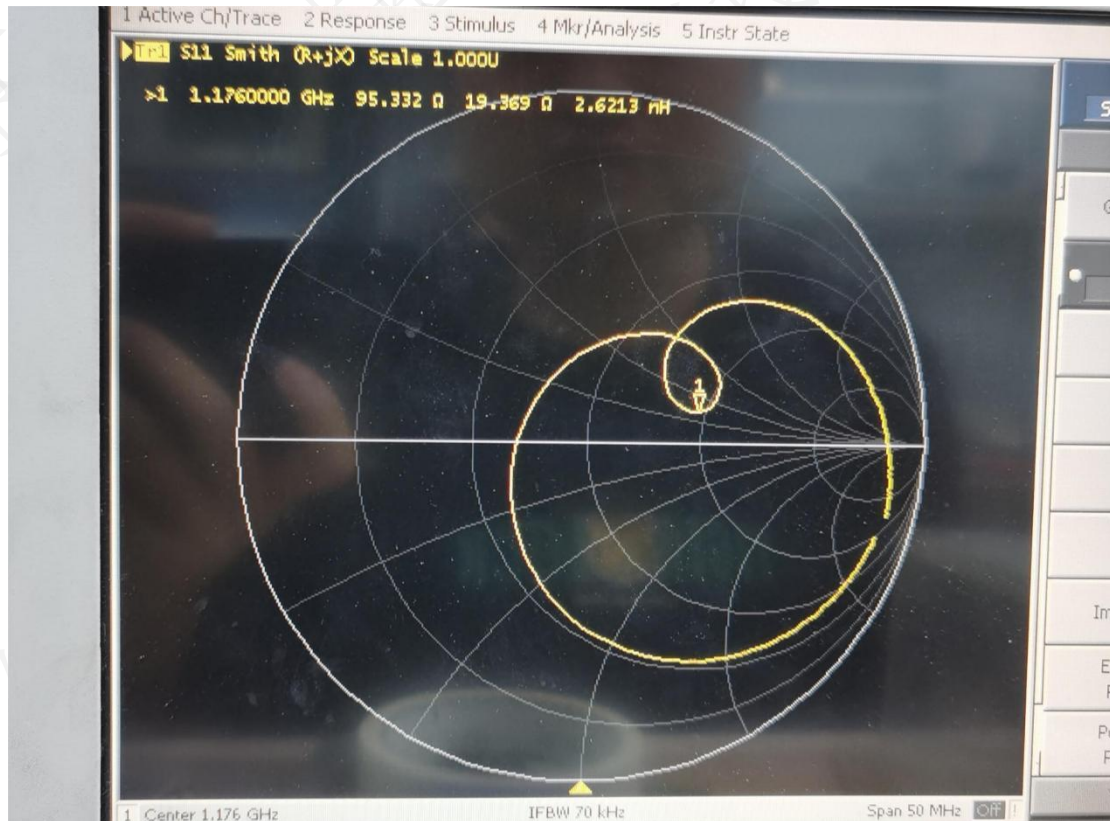
L5:VSWR (电压驻波比)



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

