

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: GPS 有源全向内置陶瓷天线

料 号: HX-TYGPS-254-120B1-CV1

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2022-11-08

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

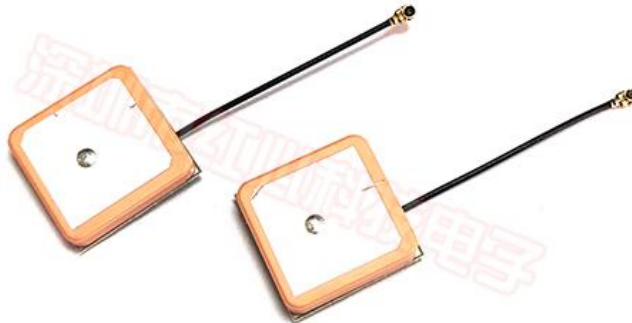
深圳市红心科技电子有限公司:

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	陶瓷天线	
工作频率 (working Frequency)	1575	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)	圆极化	
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 (Overall dimensions)	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

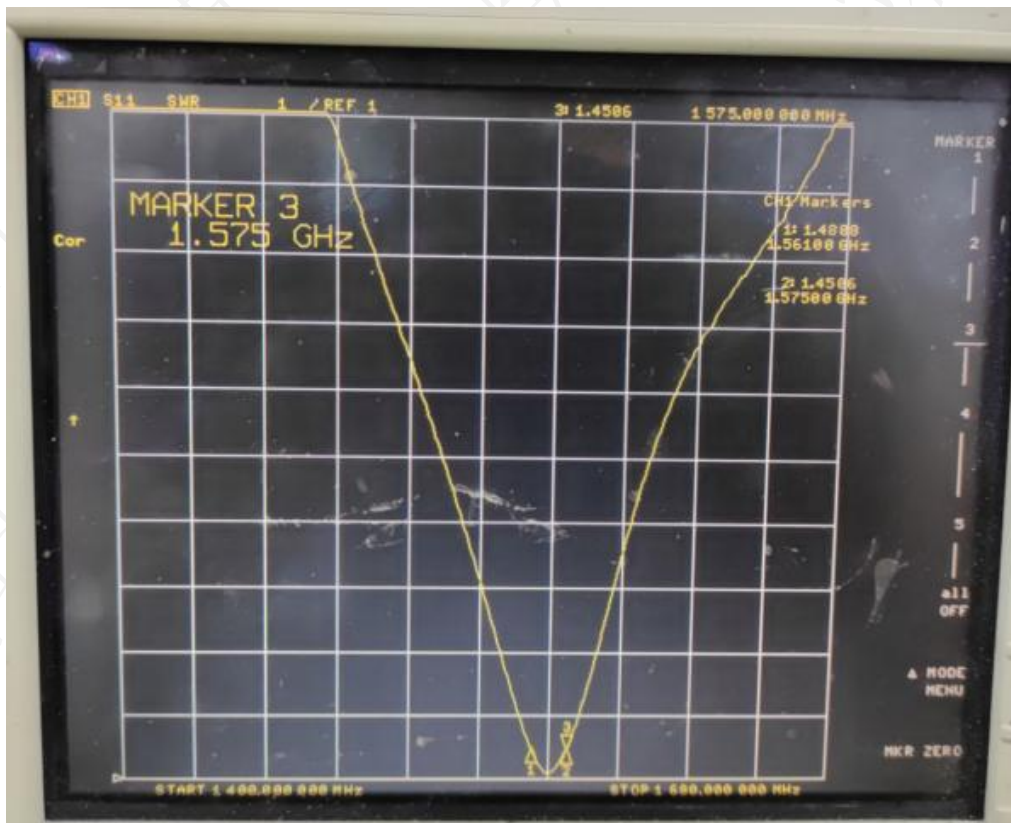
二: 天线实物图



- 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)

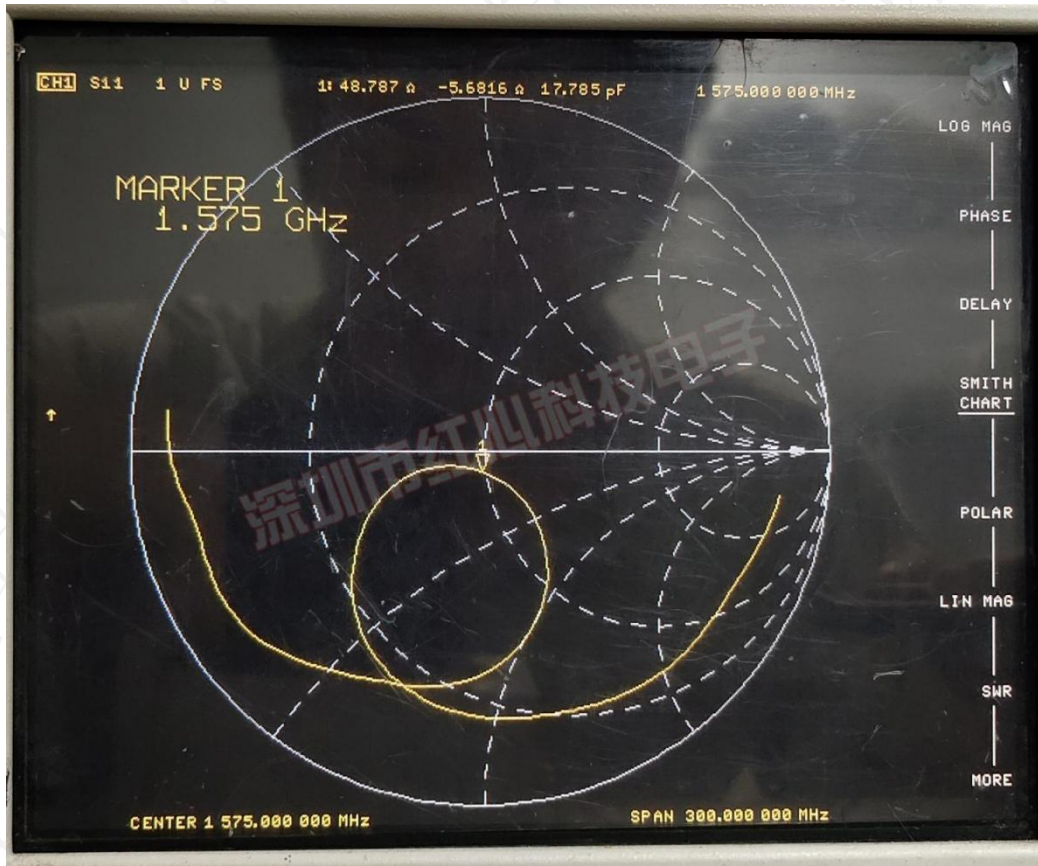
VSWR (电压驻波比)



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

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

公差	公差	公差
.125 ±0.10	.125 ±0.10	.125 ±0.10
.25 ±0.10	.25 ±0.10	.25 ±0.10
.50 ±0.10	.50 ±0.10	.50 ±0.10
1.00 ±0.05	1.00 ±0.05	1.00 ±0.05

注:未注公差±0.1mm
具体加工以实物为准

深圳市红心科技电子有限公司

名称: HX-TYGPS-254-120B1-CV1

单位:	比例:	材料:	一般加工	表面处理	表面处理	零件编号:
mm	1:1					
数量:	颜色:	设计:	检验:	射测:	审核:	批准:
					梁清华	

制图: 审核: 幅面:A4

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