

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 FPC 天线

料 号: _____ HX-FPCGPS-3816

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2022-09-15

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	FPC 天线	
工作频率 (working Frequency)	1575.42	MHZ
增益(Gain)	4	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Ploriaztion)	垂直极化	
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)		
天线尺寸 (Overall dimensions)	38*16	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



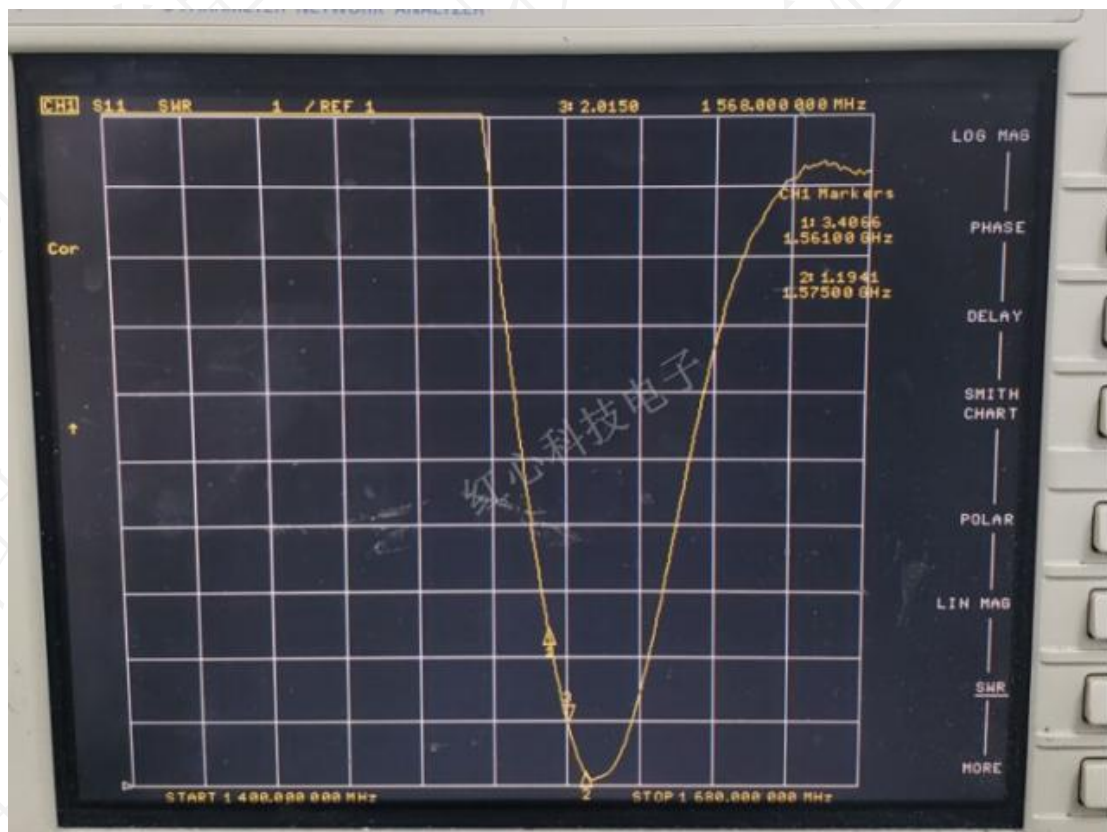
注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差

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)

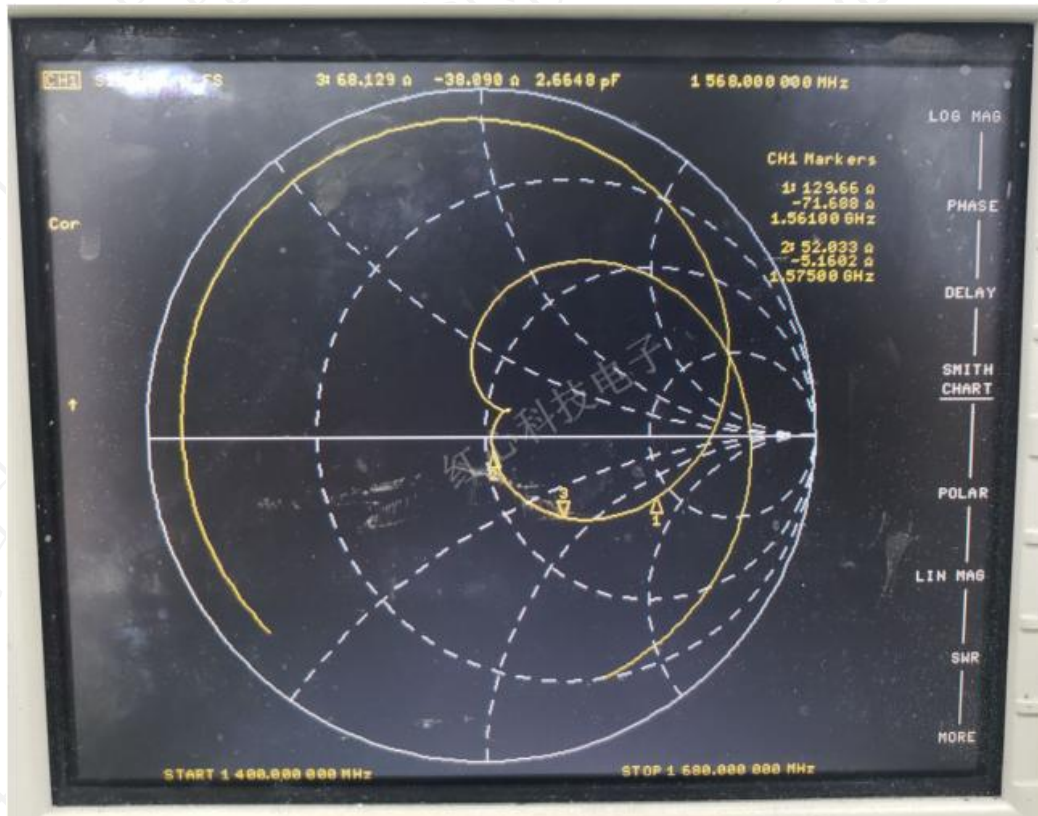
VSWR (电压驻波比)



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

红心天线				通过ISO9001质量管理体系认证 证书编号: 06520Q01851R0M	
序号	名称	规格/颜色	GENERAL TOLERANCE		
1	基础材料	FPC材料	DIMENSIONS	ANGLES	
			±0.20	±2°	
			0 ±0.15	0 ±1°	
			.00 ±0.10	.00 ±1°	
			.000 ±0.05		

要求:

- 一对半基材, 3M9471背胶
- 黑色油墨
- 焊盘抗氧化处理

深圳市红心科技电子有限公司				名称: HX-FPCGPS-3816	
单位:	比例:	材料:	一般加工	表面粗糙度	表面处理
数量:	颜色:	设计:	Y	Y	Y
		绘制:	M	M	M
		审核:	Y	Y	Y
		批准:	M	M	M
		数量:	Y	Y	Y
		日期:	M	M	M
		日期:	M	M	M

制图: 插图: 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