

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: _____ 15*15*2 无源陶瓷天线

料 号: _____ HXTWGPS-152-C

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2023-03-21

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
黄小宇	张欢	庄伟峰

一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	GPS 陶瓷天线	
工作频率 (working Frequency)	1575.42	MHZ
增益(Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
天线轴比 (Axial Ratio)	≤4dB	max
极化方式 (Polarization)	圆极化 (RHCP)	
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 (Antenna Dimension)	15*15*2	mm
重量 (Weight)	无要求	kg
工作温度 (Operating Temp)	-30-70	℃
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	℃

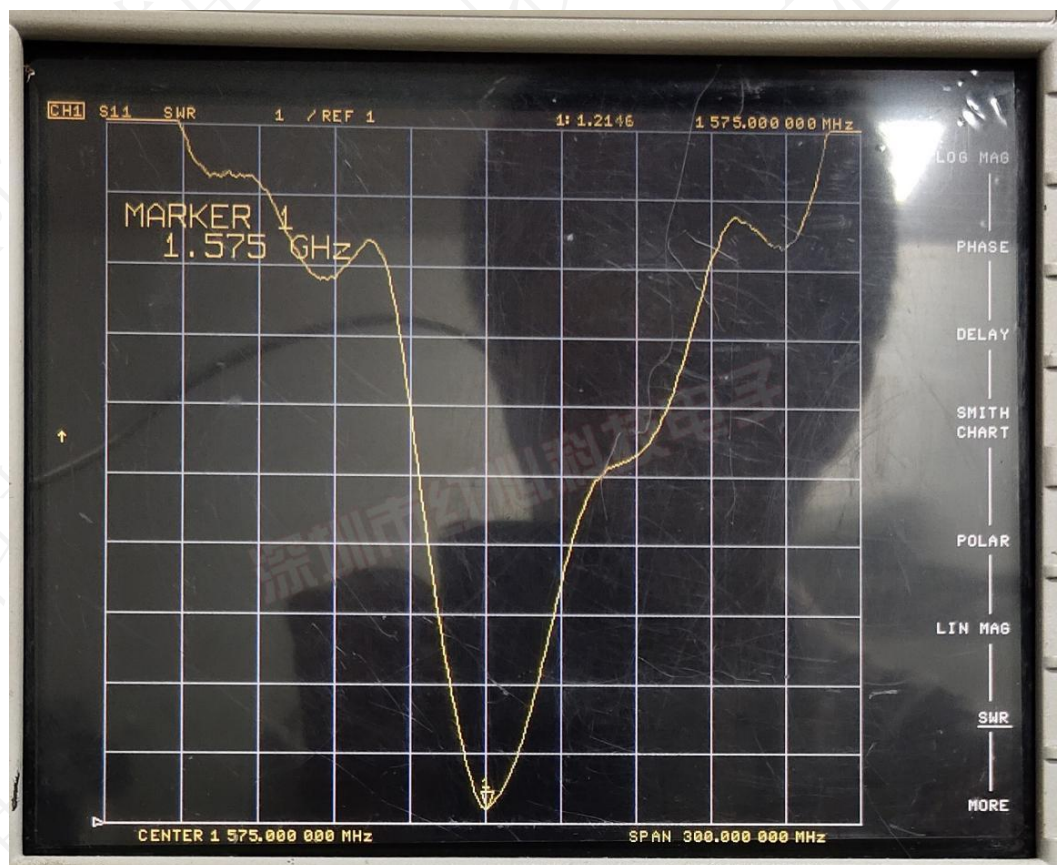
二：天线实物图



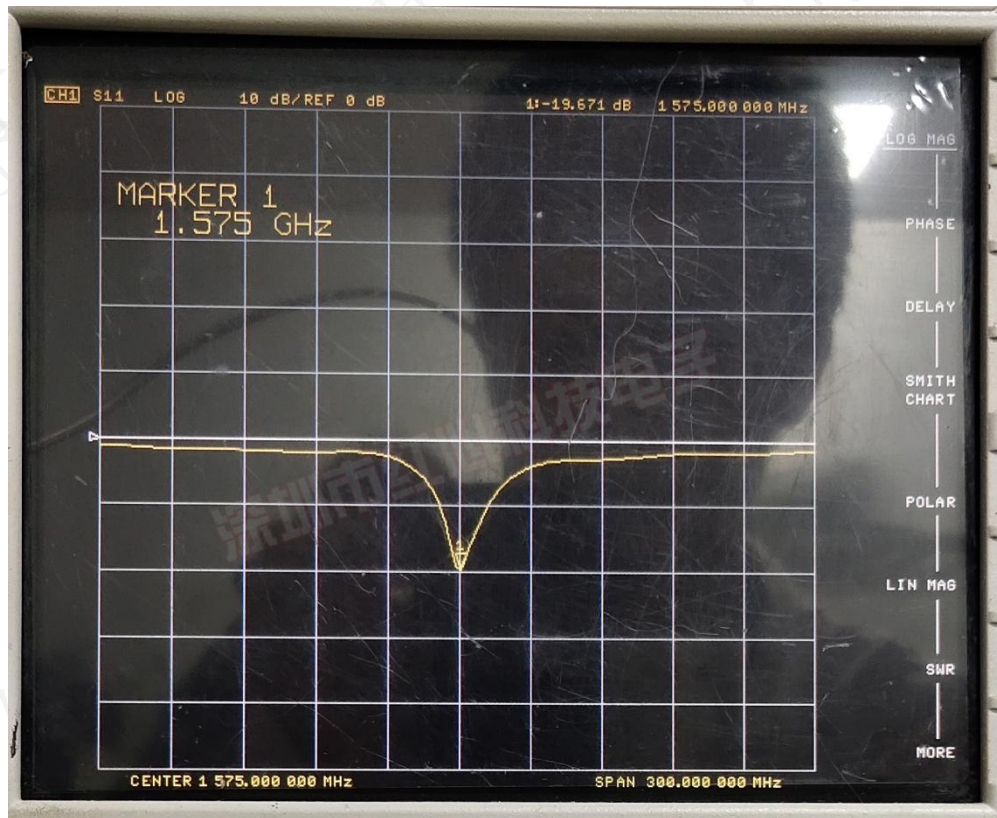
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

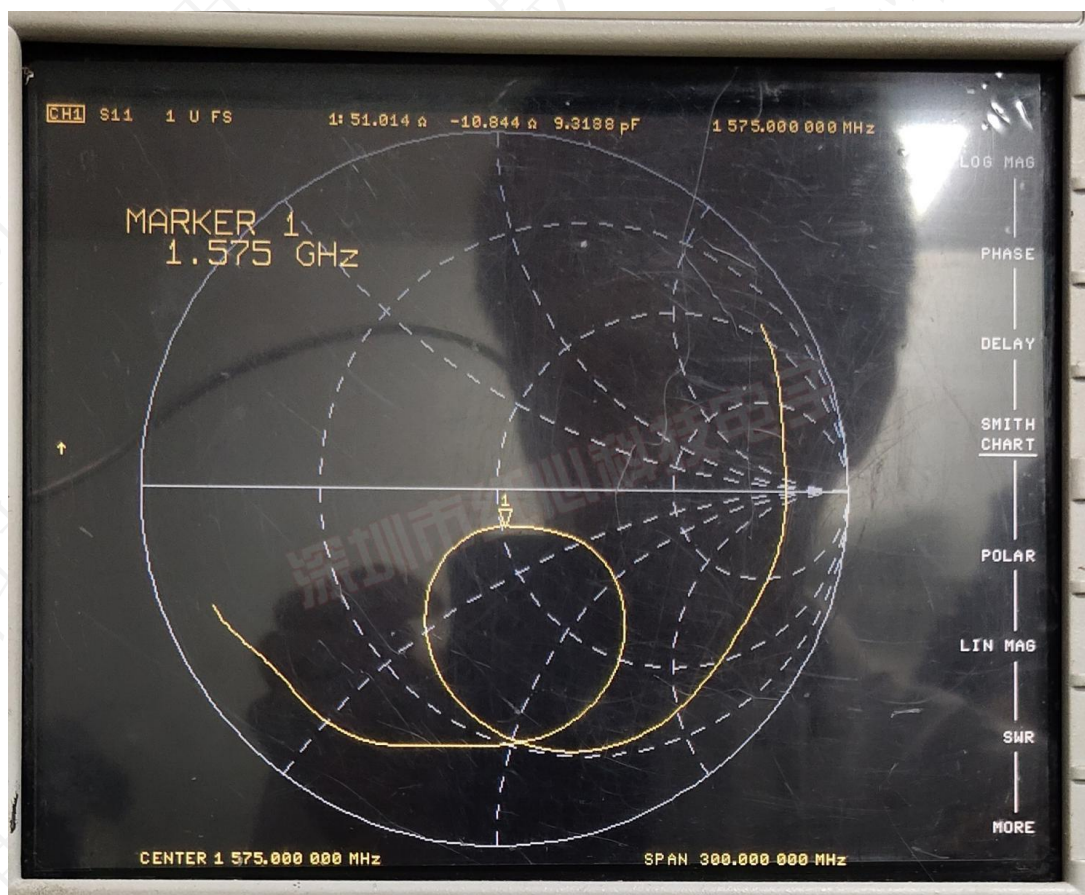
VSWR（电压驻波比）



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

