

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: _____ 8*8*4 有源陶瓷天线

料 号: _____ HXTYBD1-884-120B1-CV1

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2023-02-01

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)	1561	MHZ
增益(Gain)	21	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
天线轴比 (Axial ratio)	≤ 4.0	dB
电压驻波比 (VSWR)	< 1.8	
极化方式 (Polarization)	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
带宽 (bandwidth)	20	MHz min
天线接口 (Interface)	顶针	
天线尺寸 (Overall dimensions)	8*8*4	mm
重量 (Weight)	无要求	
工作温度 (Operatin Temp)	-40-85	°C
储存温度 (Storing Temp)	-50-100	°C
湿 度 (Humidity)	40% ~ 95%	

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）

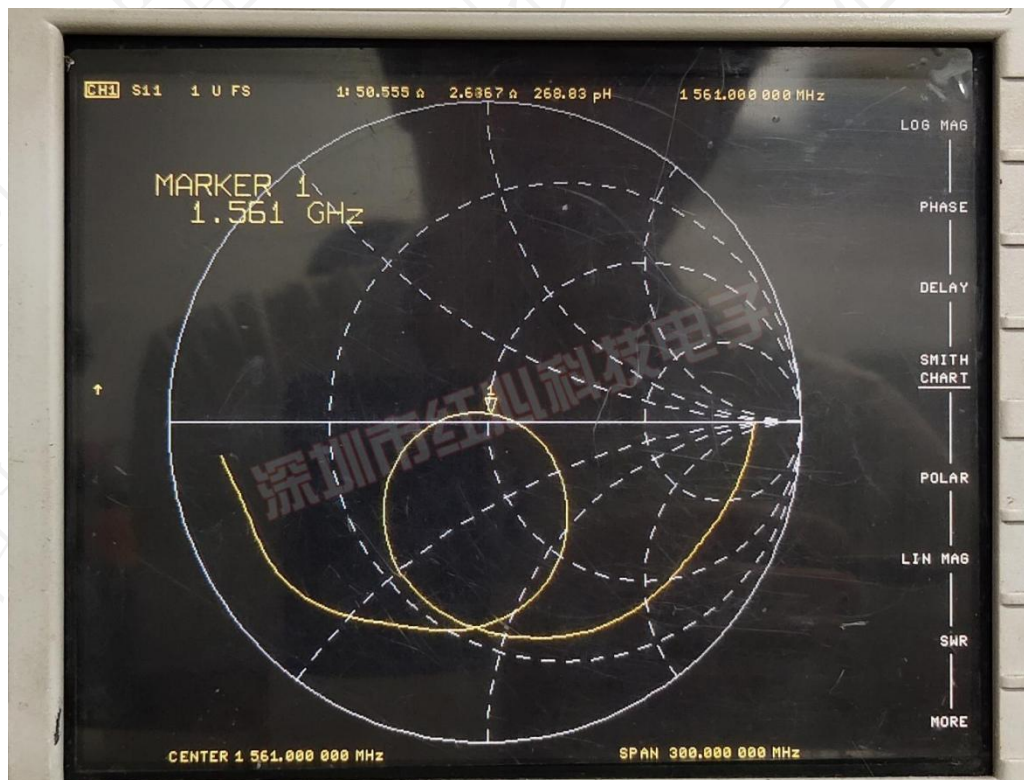
VSWR（电压驻波比）



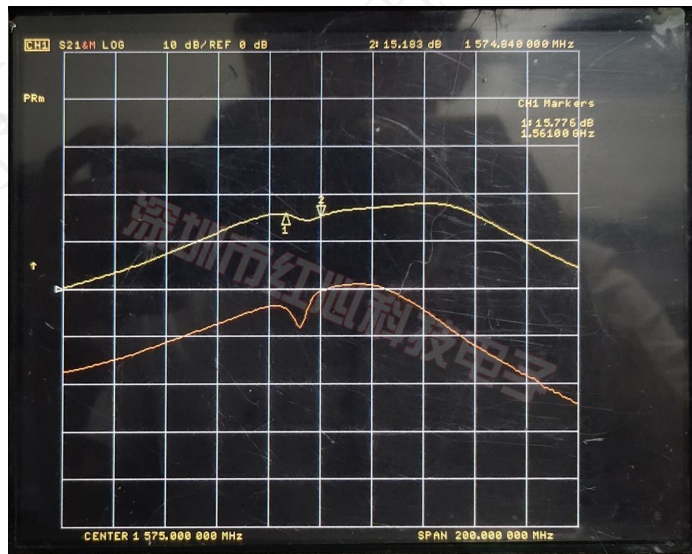
Return Loss (回波损耗)



Smith Chart (史密斯圆图)



GAIN(增益)



四：贮藏环境

工作温度: -40 to 85°C

贮藏温度: -50 to 100°C

五：尺寸规格

