

# 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: 北斗无源全向内置陶瓷天线

料 号: HXTWBD1-1662-C

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: 详见规格书

日 期: 2020-07-01

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	单陶瓷	
工作频率 (working Frequency)	1561	MHZ
增益( Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR )	<1.8	
极化方式 (Polarization)	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)		
天线尺寸 (Overall dimensions)	16x6x2	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

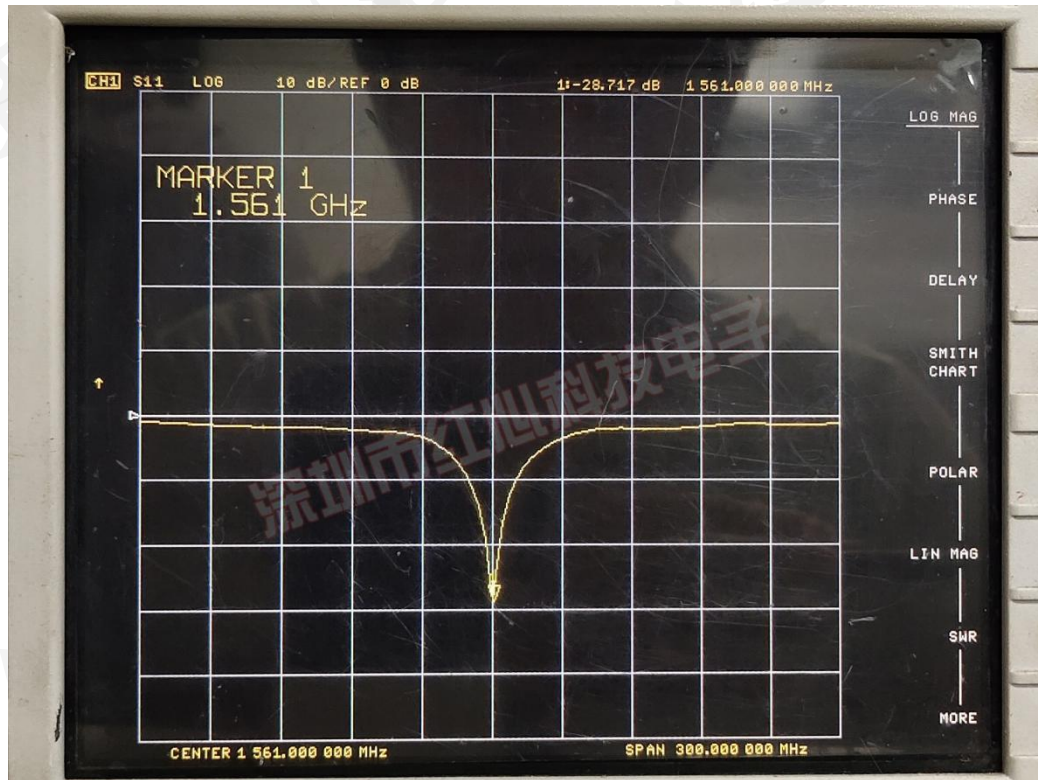
## 三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart （史密斯圆图）

VSWR（电压驻波比）

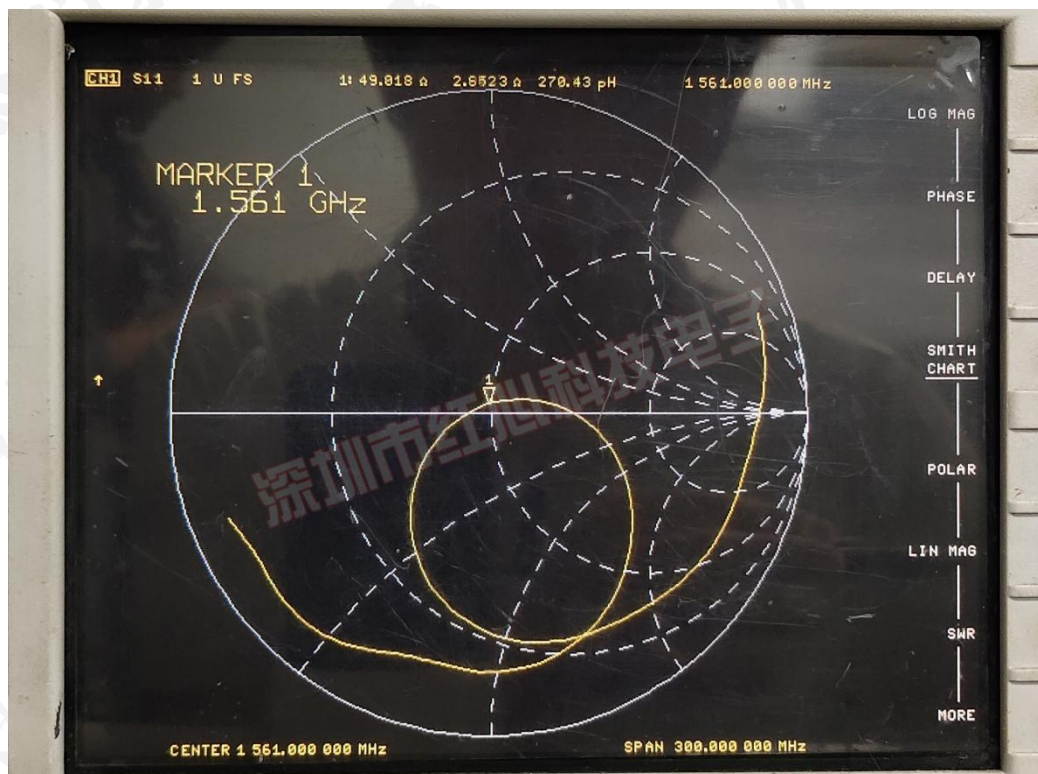




### Return Loss (回波损耗)



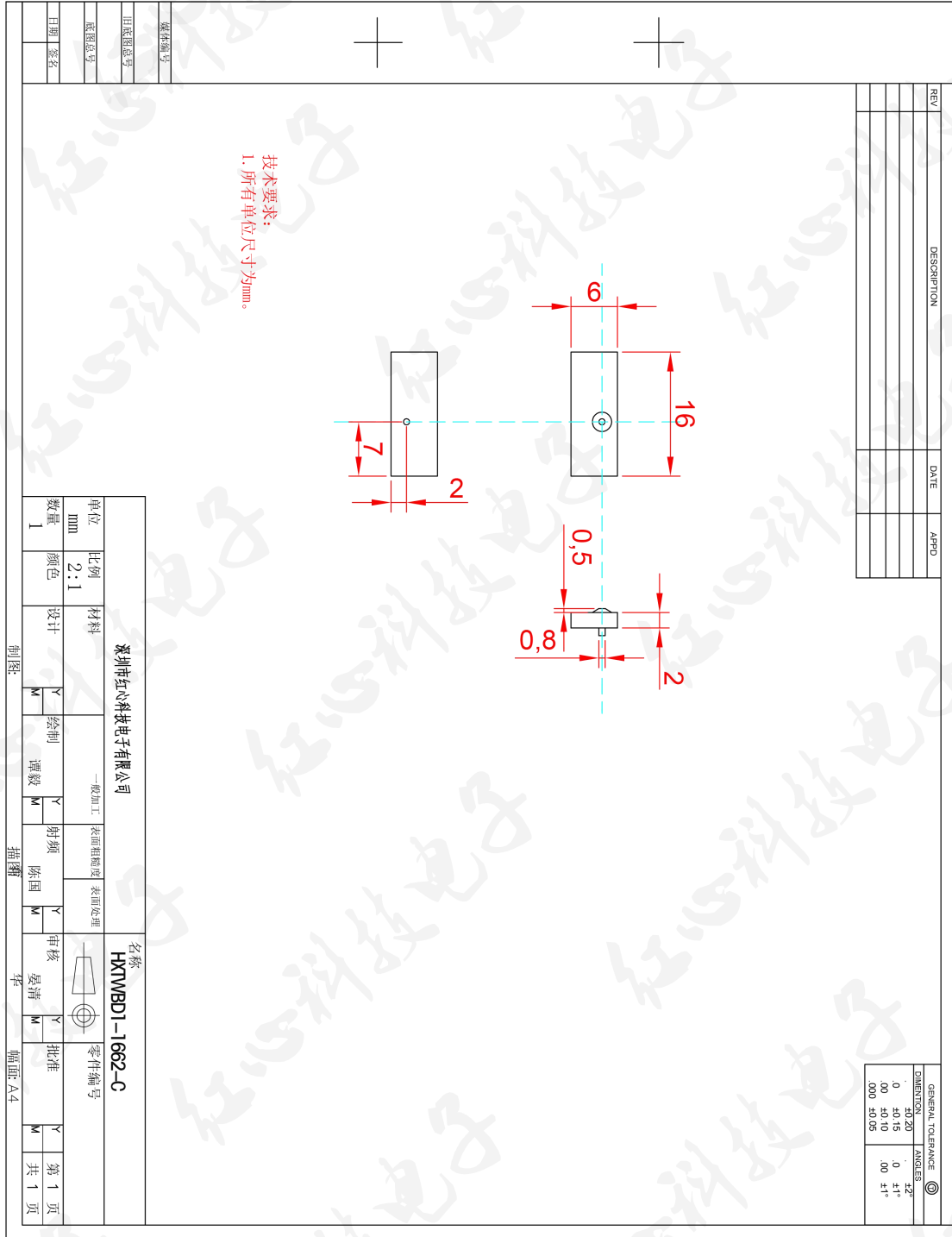
### Smith Chart (史密斯圆图)



### 四：贮藏环境

工作温度/贮藏温度: -30 to 70°C

### 五：尺寸规格



日期	姓名
底图号	
中图号	
零件号	

REV	DESCRIPTION	DATE	APPD

单位	mm
数量	1
比例	2:1
颜色	
设计	
制图	Y
审核	M
数量	1
课数	M
表面粗糙度	Y
表面处理	M
频率	Y
除圆	M
名称	HXTWBD1-1692-C
零件编号	
审核	Y
澄清	M
批准	Y
幅面	A4
第1页	Y
共1页	M

GENERAL TOLERANCE	
DIMENSION	ANGLES
0 - 30	±0°30'
>30 - 120	±1°
>120 - 180	±1°30'
>180	±2°