

深圳市红心科技电子有限公司

产品规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: 深圳市红心科技电子有限公司

品 名: 20*6*2 无源陶瓷天线

料 号: HXTWGPS-2062-C

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2019-10-12

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 |
|-------|-------|-----|
| 陈国育 | 杨璇 | 刘卢 |
| | | |

HXTWGPSR2062 规格书

1、概述:

本天线是无源陶瓷天线，接收 GPS L1频段的卫星定位信号，具有体积小、稳定性高等特点，适用于车载移动终端、通信基站、等设备。

2、天线特性

| | |
|--------------|-------------------|
| 频率范围 | 1575.42MHz ± 3MHz |
| 阻 抗 | 50欧姆 |
| 极化方式 | 圆极化 |
| 天线轴比 | ≤4dB max |
| 水平面覆盖角度 | 360° |
| 输出驻波 | 1.8 max |
| 最高增益@ Zenith | 4dBi |
| 带宽 | 20MHz min |

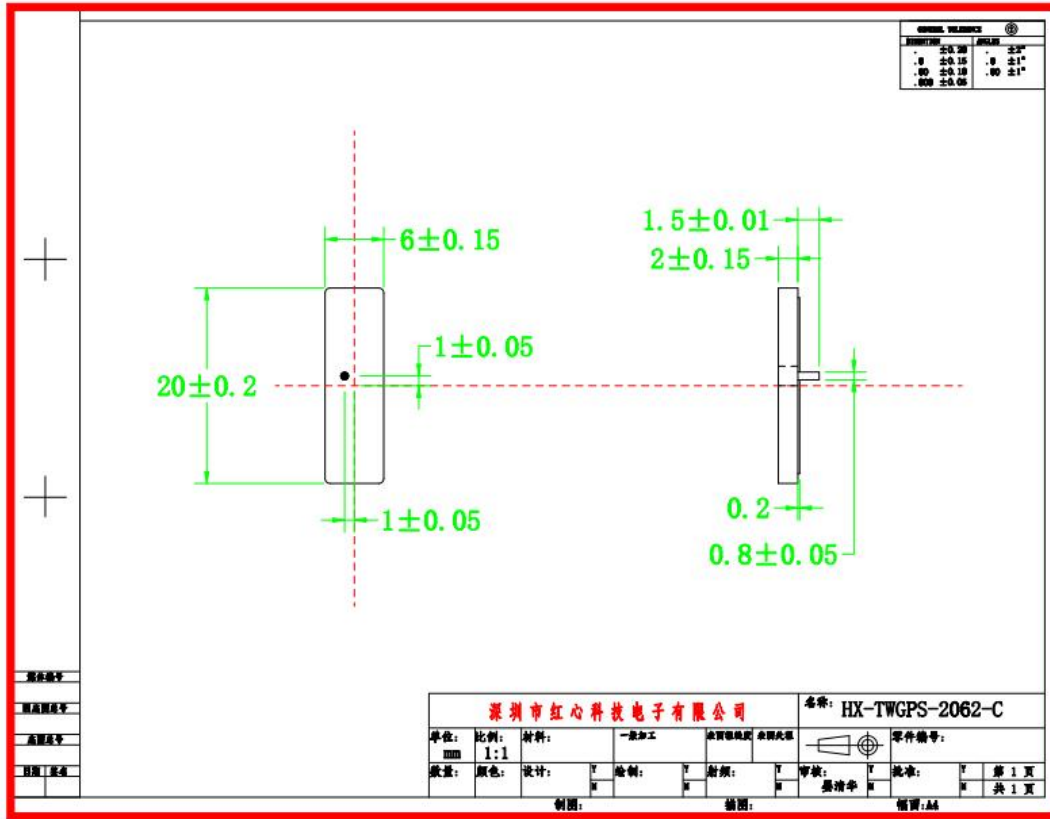
3、结构特性

| | |
|------|-------------|
| 天线尺寸 | 20*6*2mm |
| 插针 | 直径 0.8±0.05 |

4、环境特性

| | |
|------|------------|
| 工作温度 | -40℃~+85℃ |
| 存储温度 | -50℃~+100℃ |
| 湿 度 | 40%~95% |

5、天线外形图



六：天线实物图

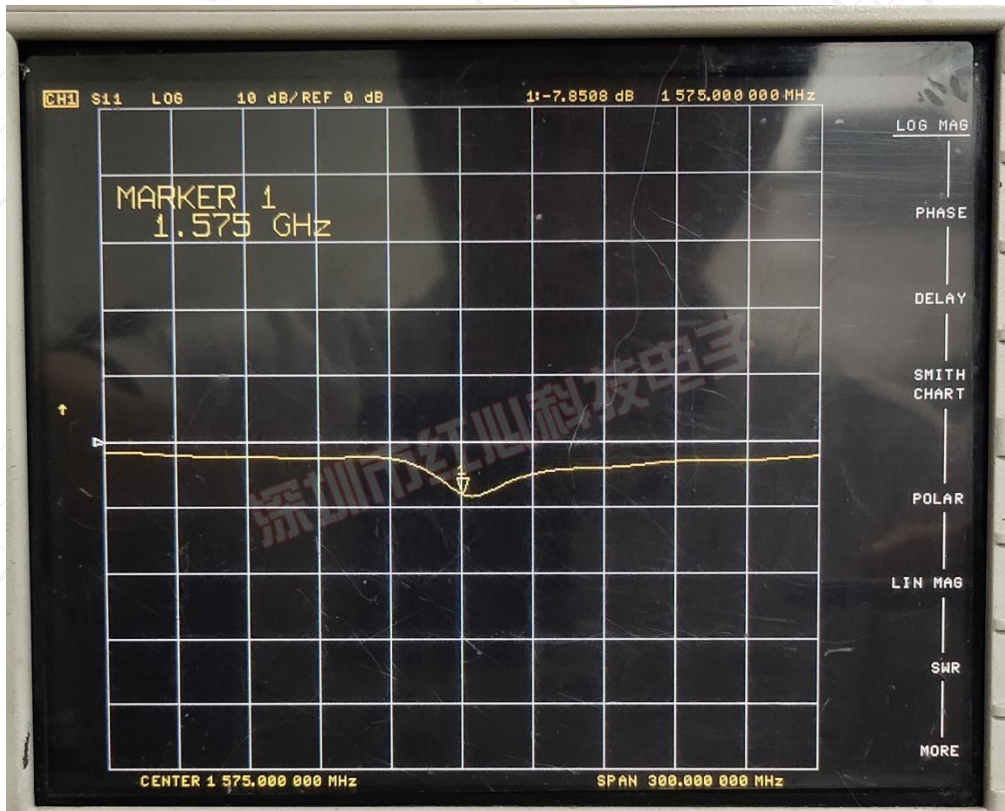


注：1.天线参数是根据空测环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
 2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

七、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)

