

深圳市红心科技电子有限公司

Shenzhen Hongxin Technology Electronics Co., Ltd

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: _____

品 名: 2.4G 5G 双频天线

料 号: HX-AP25-20013-160B1

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2021-03-02

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 |
| | | |

2.4G 5G 双频天线 HX-AP25-20013-160B1

一：天线参数

| Design Specifications | Typical | Units |
|-----------------------------|--|-------|
| 天线形式 | 出线式胶棒天线 | |
| 工作频率 (working Frequency) | 2400-2500 5100-5900 (灰色线为 2.4G , 黑色线为 5G) | MHZ |
| 增益(Gain) | 6 | 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 | |
| 轴比 (Axial Ratio) | 当天线为圆极化时,备注在工作 带宽内的轴比大小 | 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) | Ipex1 | |
| 天线尺寸 (Overall dimensions) | 200 | 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



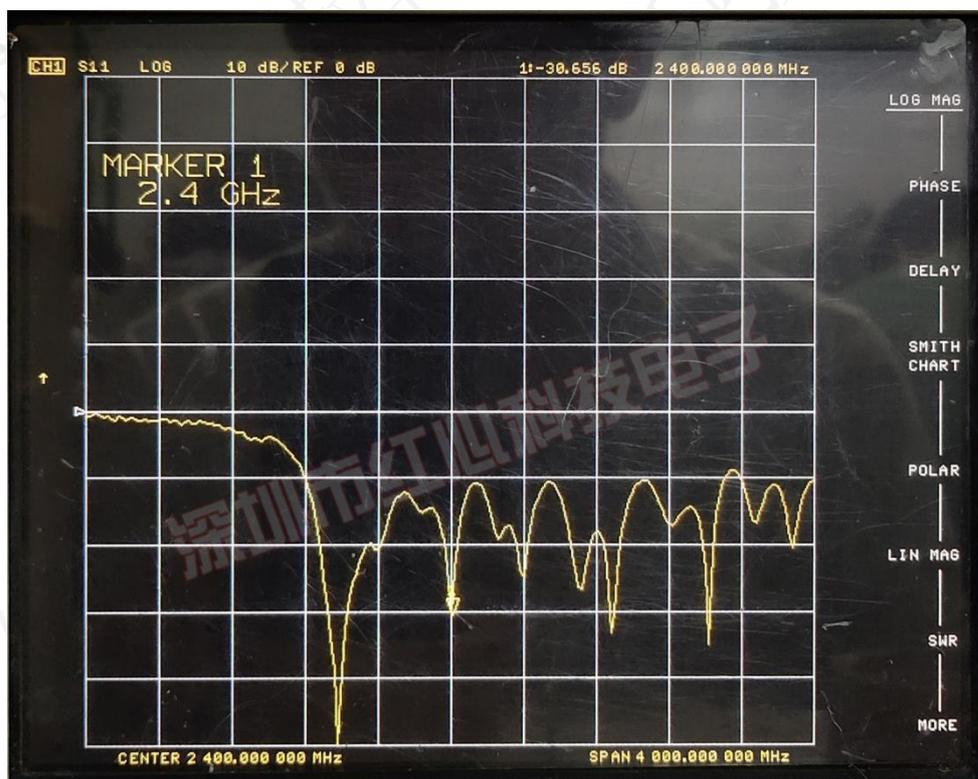
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
- 2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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)

