

# 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: \_\_\_\_\_ 4G/2.4G 机柜天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-JG4G24-5049-500D1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2023-10-18 \_\_\_\_\_

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 | 制 表 人 |
|-------|-------|-------|
| 庄伟峰   | 张欢    | 陈媛    |
|       |       |       |

## 一：天线参数

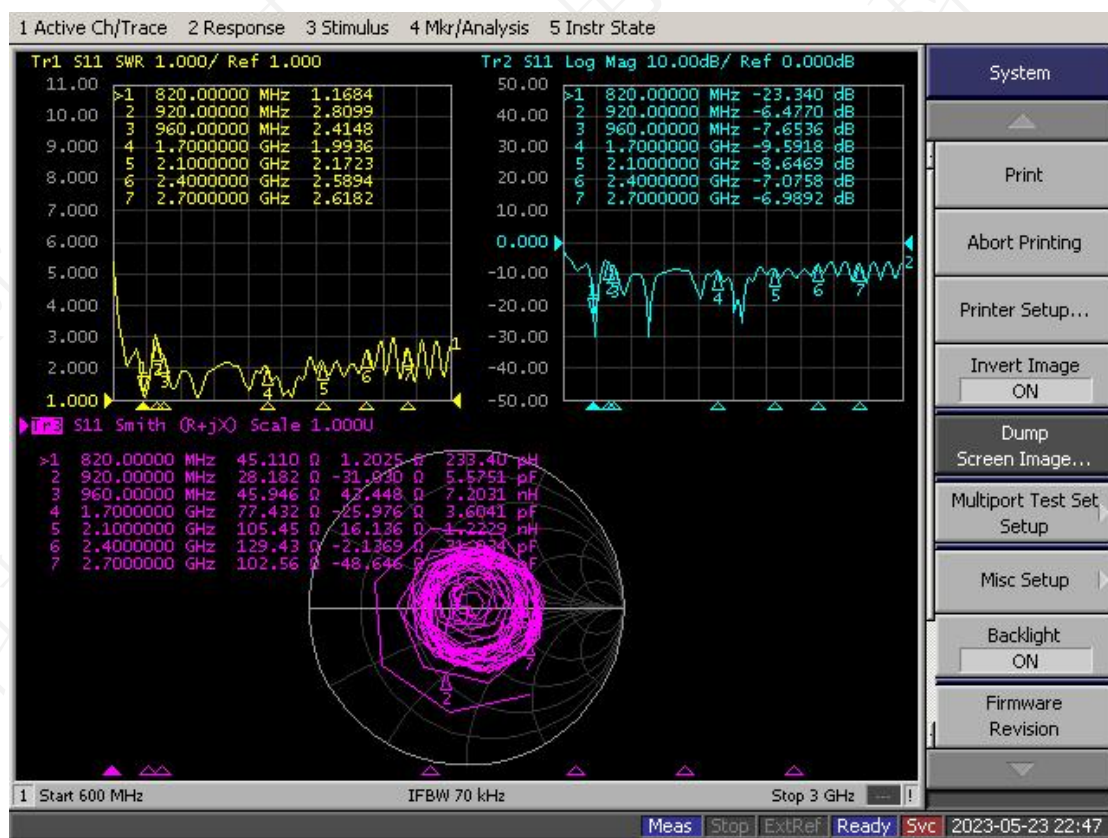
| Design Specifications       | Typical                                  | Units |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------|
| 天线形式                        | 机柜天线                                     |       |
| 工作频率 ( working Frequency )  | 4G : 700-960/1700-2700<br>2.4G 2400-2500 | MHZ   |
| 增益( Gain)                   | 4G : 7<br>2.4G : 5                       | 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                                     |       |
| 辐射方向 ( Radiation pattern )  | 全向                                       |       |
| 馈电阻抗 ( impedance )          | 50                                       | ohm   |
| 天线接口 ( Interface )          | SMA 内螺内针                                 |       |
| 天线尺寸 ( Overal dimensions )  | 46*16                                    | mm    |
| 重量 ( Weight )               | 无要求                                      |       |
| 工作温度 ( Operatin Temp )      | -30-70                                   | ℃     |
| 储存温度 ( Storing Temp )       | -30-70                                   | ℃     |

## 二：天线实物图

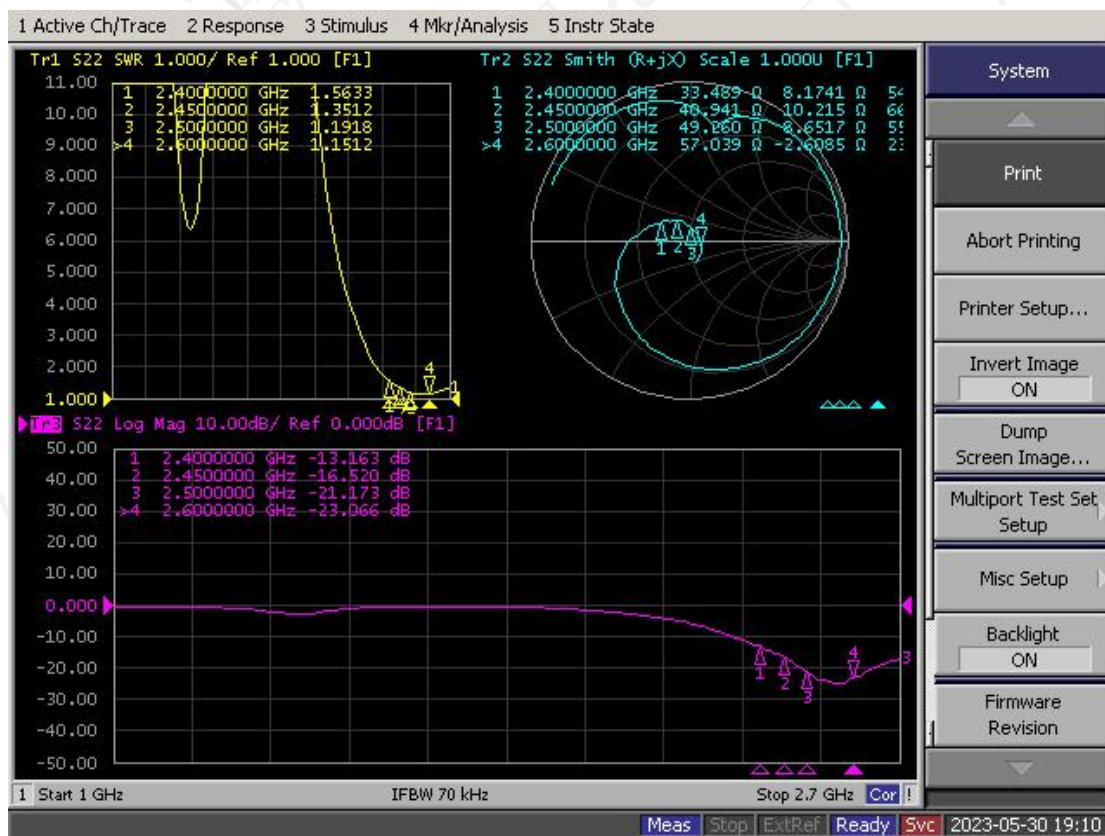


注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

## 三：4G-VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）



## 2. 4G-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

