

# 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

品 名: \_\_\_\_\_ 4G-机柜天线

料 号: \_\_\_\_\_ **HX-JG4G-5621-1000D1**

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书

日 期: \_\_\_\_\_ 2023-08-11

客户回签:

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |
|       |       |     |

## 一：天线参数

| Design Specifications       | Typical           | Units |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| 天线形式                        | 机柜天线              |       |
| 工作频率 ( working Frequency )  | 700-960/1700-2700 | MHZ   |
| 增益( Gain)                   | 8                 | DBi   |
| 天线效率 ( Antenna efficiency ) | 35~80             | %     |
| 电压驻波比 ( VSWR )              | <1.8              |       |
| 极化方式 ( Polarization )       | 垂直极化              |       |
| 辐射方向 ( Radiation pattern )  | 全向                |       |
| 馈电阻抗 ( Impedance )          | 50                | ohm   |
| 功率容量 ( Power handling )     | 33                | dbm   |
| 天线接口 ( Interface )          | SMA 内螺内针          |       |
| 天线尺寸 ( Antenna Dimension )  | 56*21             | mm    |
| 重量 ( Weight )               | 无要求               |       |
| 工作温度 ( Operating 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、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

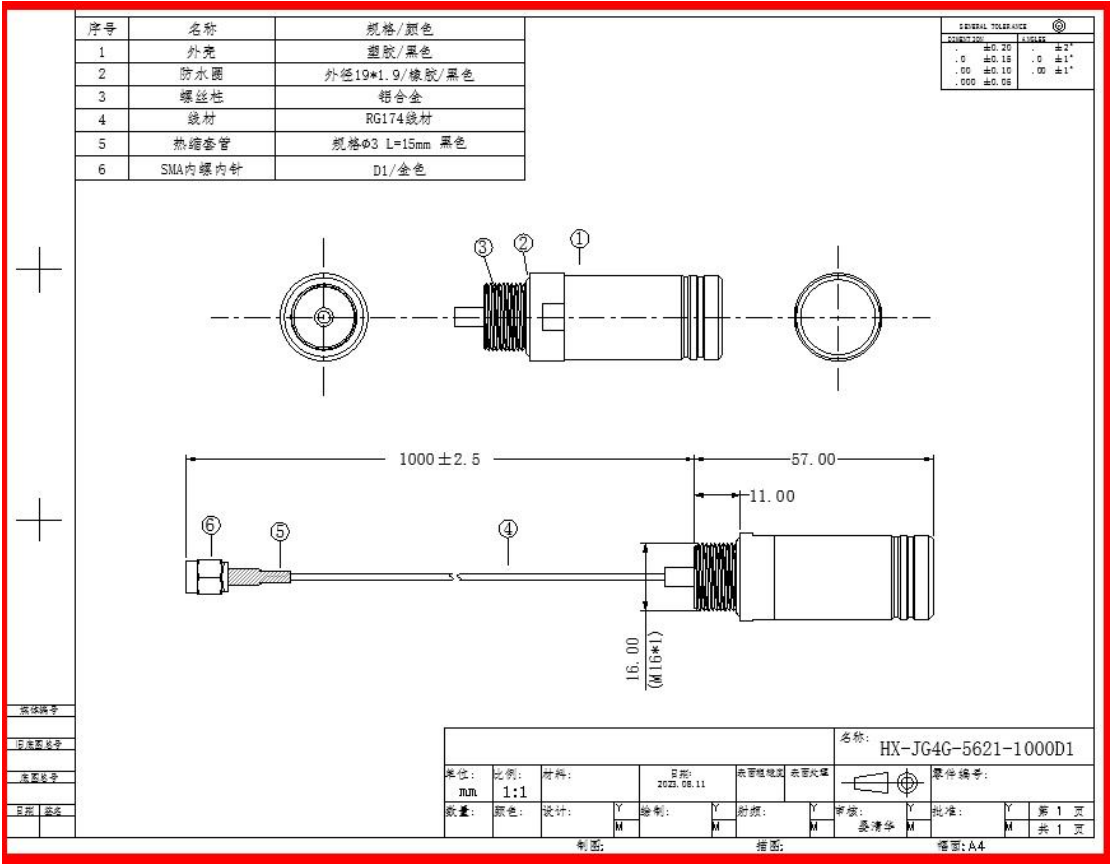


## 四：贮藏环境

工作温度: -30 to 70°C

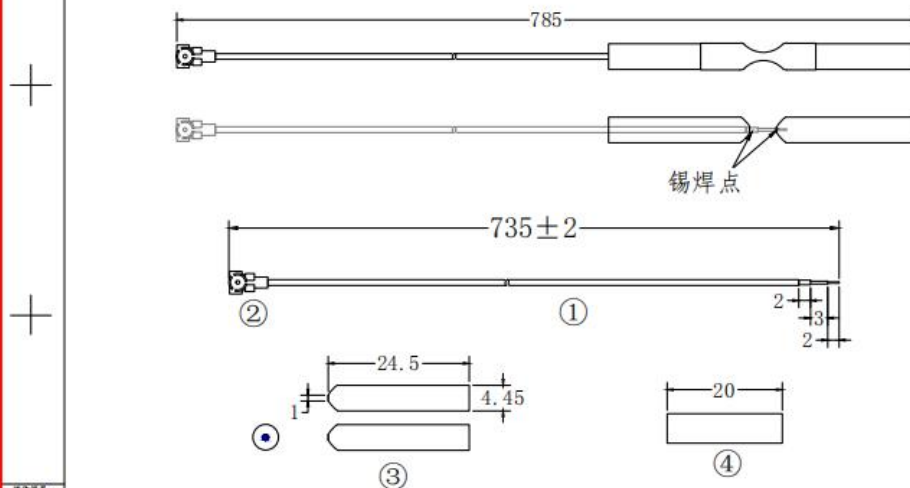
贮藏温度: -30 to 70°C

五：尺寸规格



| 序号 | 名称     | 规格/说明        |
|----|--------|--------------|
| 1  | 线材     | RF1.13线/黑色   |
| 2  | IPEX接头 | IPEX一代/金色    |
| 3  | 铜管     | 电镀/银色        |
| 4  | 热缩套管   | φ4.0长20mm/黑色 |

| GENERAL | REFERENCE |
|---------|-----------|
| ±0.20   | ±2°       |
| ±0.15   | ±1°       |
| ±0.10   | ±1°       |
| ±0.05   | ±1°       |



注: 蓝色填充系铜管小孔

|               |     |     |      |                      |      |       |   |
|---------------|-----|-----|------|----------------------|------|-------|---|
| 深圳市红心科技电子有限公司 |     |     |      | 名称: HX-TG25-5Q-785B1 |      |       |   |
| 单位:           | 比例: | 材料: | 一般加工 | 表面预处理                | 表面处理 | 零件编号: |   |
| 数量:           | 颜色: | 设计: | Y    | Y                    | Y    | Y     | Y |
|               |     | 左装  | Y    | Y                    | Y    | Y     | Y |
| 制图:           |     |     |      | 描图:                  |      |       |   |
|               |     |     |      | 缩图: A4               |      |       |   |

电话: 0755-23205219 官网: <http://www.hxrf-antenna.com/>  
地址: 深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区C10栋西面2楼