

# 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 机柜天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-JG4G-4616DW-3000B1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2023-06-14 \_\_\_\_\_

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**

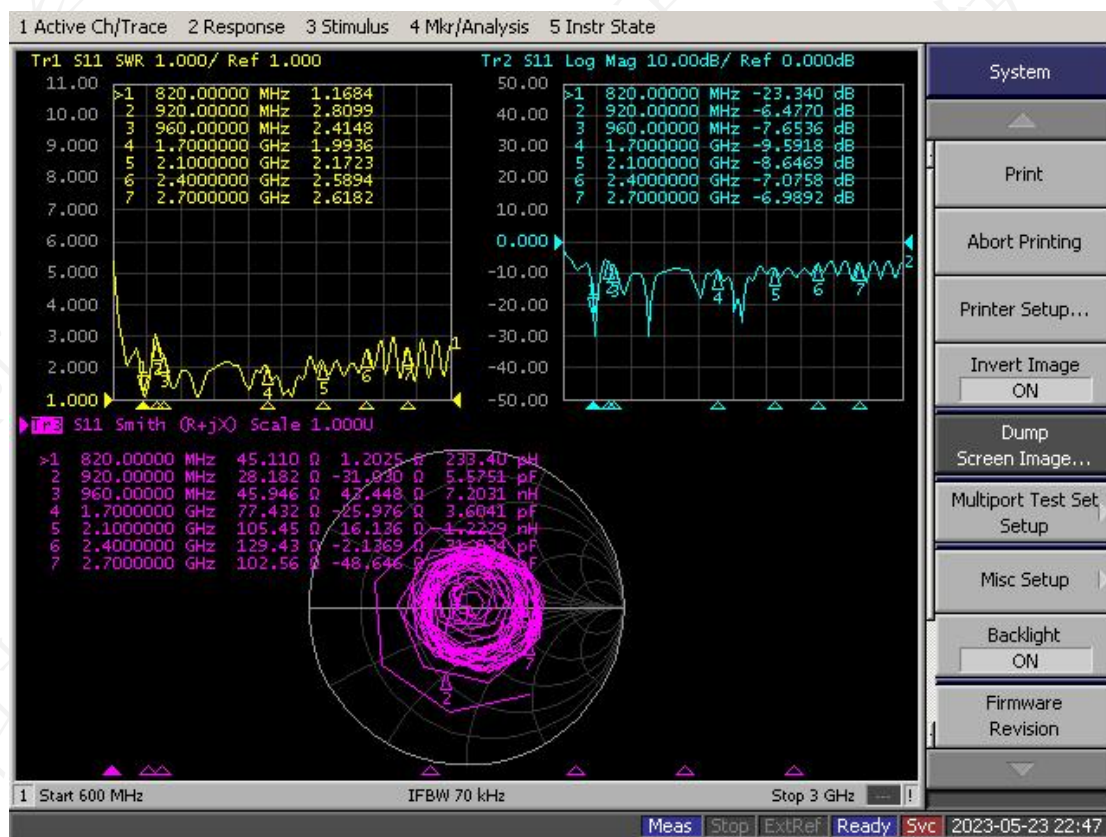
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	机柜天线	
工作频率 (working Frequency)	700-960/1700-2700	MHZ
增益( Gain)	5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR )	<1.8	
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)	IPEX-1	
天线尺寸 (Overall dimensions)	46*16	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）



## 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

通过ISO9001质量管理体系认证  
证书编号: 06520Q01851R0M

序号	名称	规格/颜色
1	外壳	塑胶/黑色
2	线材	RG178线材
3	IPEX 1代	B1/金色
4	背胶	白色圆形中孔胶

GENERAL TOLERANCE	
DIMENSION	ANGLES
±0.20	±2°
.0 ±0.15	.0 ±1°
.00 ±0.10	.00 ±1°
.000 ±0.05	

<b>深圳市红心科技电子有限公司</b>				名称: HX-JG4G-4616DW-3000B1	
单位: mm	比例: 1:1	材料:	一般加工	表面粗糙度	表面处理
数量:	颜色:	设计: Y	绘制: Y	射频: Y	审核: Y
		M	M	M	M
制图: 插图: 幅面: A4				零件编号: 批准: Y 第 1 页 M 共 1 页	