

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-8030DS-1000D1 _____

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书 _____

日 期: _____ 2023-06-15 _____

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
黄小宇	张欢	陈媛

一: 天线参数

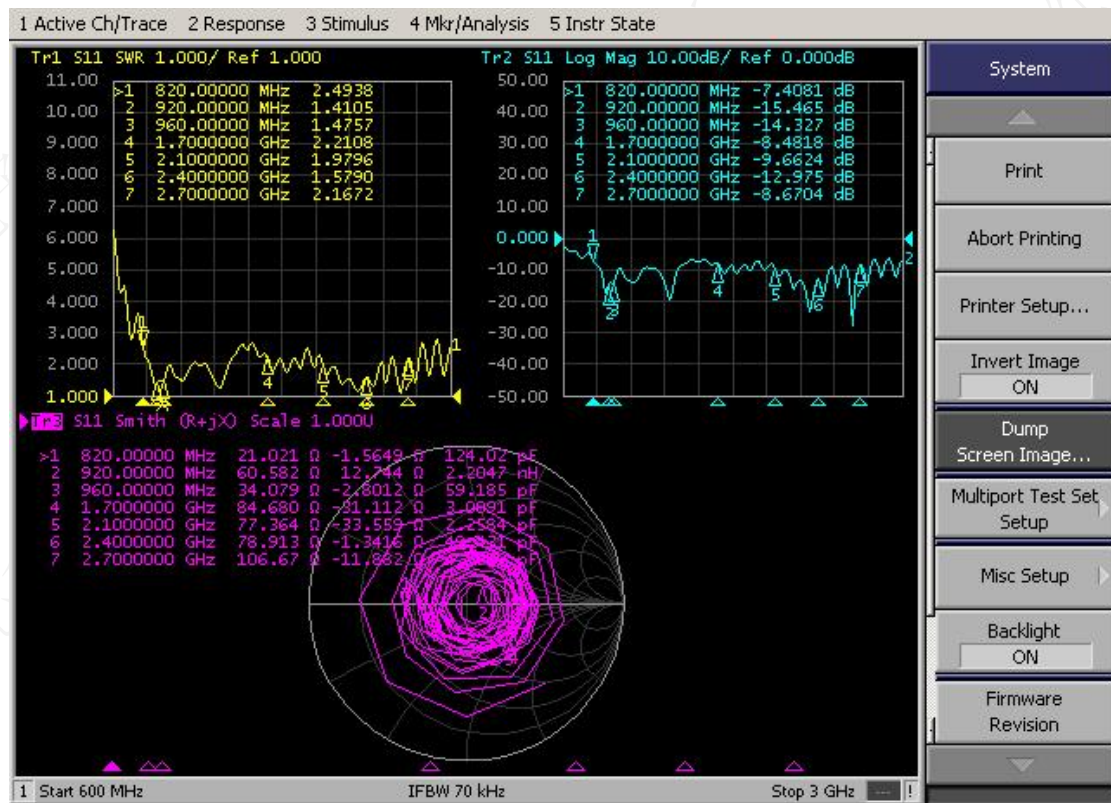
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	机柜天线	N/A
工作频率 (working Frequency)	700-960/1700-2700	MHZ
增益(Gain)	5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	N/A
天线轴比 (Axial Ratio)	≤4dB	max
极化方式 (Polarization)	垂直极化	N/A
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	N/A
馈电阻抗 (Impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)	SMA 内螺内针	N/A
天线尺寸 (Antenna Dimension)	80*30	mm
重量 (Weight)	无要求	kg
工作温度 (Operating 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

红心天线

通过ISO9001质量管理体系认证
证书编号: 76323Q10139R0S

序号	名称	规格/颜色
1	外壳	30.2*80mm/黑色
2	固定接头	接头+螺母/银色
3	线材	RG174线材/黑色
4	接头	SMA内螺内针/金色

GENERAL TOLERANCE	
DIMENSION	TOLERANCE
±0.20	±2°
0	±1°
±0.15	±1°
±0.10	±1°
±0.05	±1°

深圳市红心科技电子有限公司					
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

名称: HX-JG4G-8030DS-1000D1	零件编号:
审核: 晏清华	批准: Y
制图: 晏清华	幅面: 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2-5楼