

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-JG4G4G-8115-2500D1

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2024-03-07

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

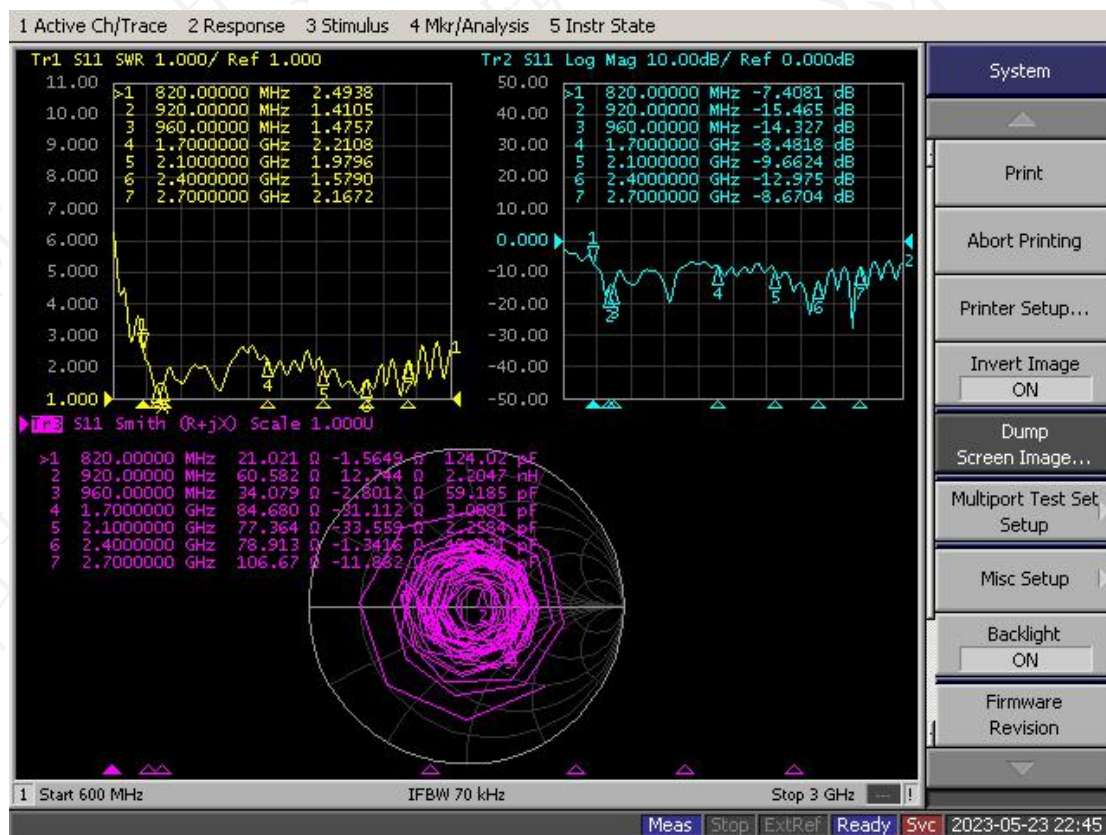
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	4G 机柜天线	
工作频率 (working Frequency)	700-960/1700-2700	MHZ
增益(Gain)	5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Ploriaztion)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
天线接口 (Interface)	SMA 内螺内针	
天线尺寸 (Overal dimensions)	81*15	mm
重量 (Weight)	无要求	
工作温度 (Operatin Temp)	-40~85	°C
储存温度 (Storing Temp)	-40~85	°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

工作溫度: -40 to 85° C

贮藏温度: -40 to 85° C

五：尺寸规格

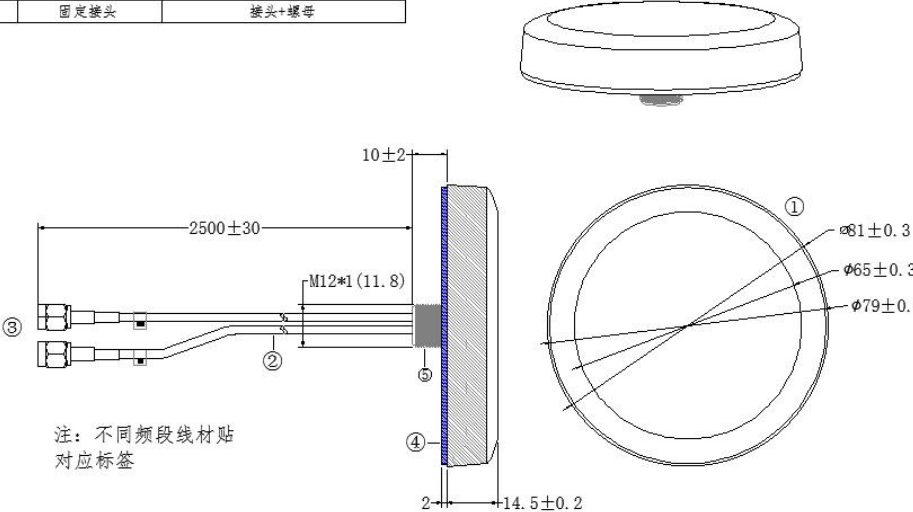


红心天线

通过ISO9001质量管理体系认证
证书编号: 06520Q01851ROM

序号	名称	规格/颜色
1	外壳	塑胶/黑色
2	线材	RG174线材/黑线(贴标签)
3	SMA内螺内针	D1/金色
4	背胶	3M白色圆形背胶
5	固定接头	接头+螺母

GENERAL TOLERANCE		
DIMENSION	UNIT	TOLERANCE
0 ~ 20	mm	±0.2
20 ~ 50	mm	±0.3
50 ~ 100	mm	±0.4
100 ~ 200	mm	±0.5
200 ~ 500	mm	±0.6
500 ~ 1000	mm	±0.8



注: 不同频段线材贴对应标签

深圳市红心科技电子有限公司

单位: mm	比例: 1:1	材料:	表面处理:	表面镀层:	名称: HX-JG4G4G-8115-2500D1
数量:	颜色:	设计:	审核:	批准:	零件编号:

制图: 梅清华
描图: 梅清华
审核: 梅清华

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

六：注意事项

- 1、不要对产品组件施加多大的机械应力，不要试图弯曲或拆解并重新组件产品，因为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。
- 2、产品不要直接暴露在明火下。
- 3、本规格书仅适用于 HX-JG4G4G-8115-2500D1 产品作为单个单元的功能。