

# 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: \_\_\_\_\_ 2.4G 机柜天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-JG24-4616FS-1000D1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2023-11-21 \_\_\_\_\_

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

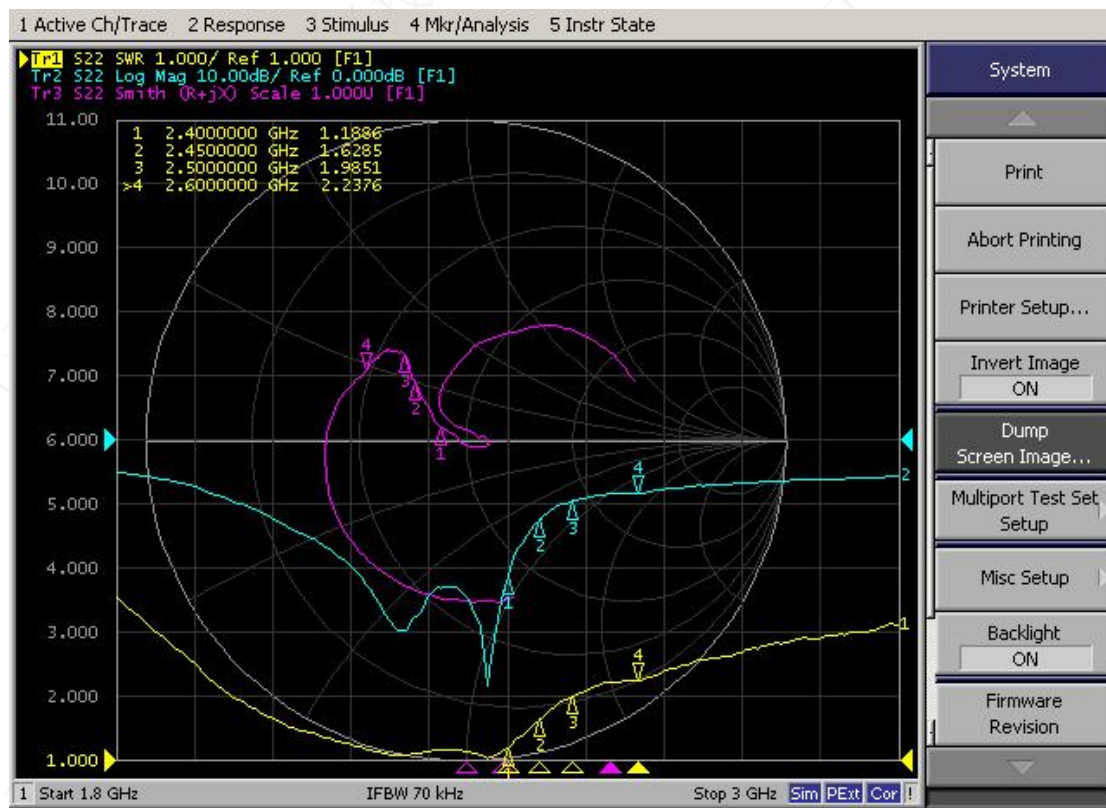
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	2.4G 机柜天线	
工作频率 (working Frequency)	2400-2500	MHZ
增益( Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR )	<1.8	
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
接口阻抗 (impedance)	50	ohm
天线接口 (Interface)	SMA 内螺内针	
天线尺寸 (Overall dimensions)	46*16	mm
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

工作温度: -40 to 85°C

贮藏温度: -40 to 85°C

## 五：尺寸规格

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	塑胶/黑色
2	同轴线	RG174线/黑色
3	SMA内螺内针	D1/金色
4	热缩管	20mm/黑色
5	防水圈	防水圈/黑色

GENERAL TOLERANCE		DIMENSIONS	
±0.20	±0.20	±0.15	±0.15
±0.15	±0.15	±0.10	±0.10
±0.10	±0.10	±0.05	±0.05

媒体编号	
旧版图号	
原图号	
日期	

<b>深圳市红心科技电子有限公司</b>		名称: HX-JG24-4616FS-1000D1
单位: mm	比例: 1:1	零件编号:
数量:	颜色:	设计: Y M
		绘制: Y M
		射频: Y M
		审核: Y M
		批准: Y M
		第 1 页
		共 1 页
制图:	插图:	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

## 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-JG24-4616FS-1000D1 产品作为单个单元的功能。