

# 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-JG24-4616-170B1-YJKL-FS \_\_\_\_\_

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	制 表 人
黄小宇	张欢	陈媛

编码: 3312070098

罗文喜. 2023.06.26

## 一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	天线	N/A
工作频率 ( working Frequency )	2400-2500	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 )	IPEX1	N/A
天线尺寸 ( Antenna Dimension )	46*16	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

