

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&2.4G 机柜天线

料 号: HX-JG4G24-4616DS-250B1

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2025-02-05

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)	4G: 700-2700 2.4G: 2400-2500	MHZ
增益(Gain)	4G&2.4G: 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)	IPEX-1	N/A
天线尺寸 (Antenna Dimension)	46*16	mm
重量 (Weight)	无要求	kg
工作温度 (Operating Temp)	-40~85	°C
储存温度 (Storing Temp)	-40~85	°C

二：天线实物图



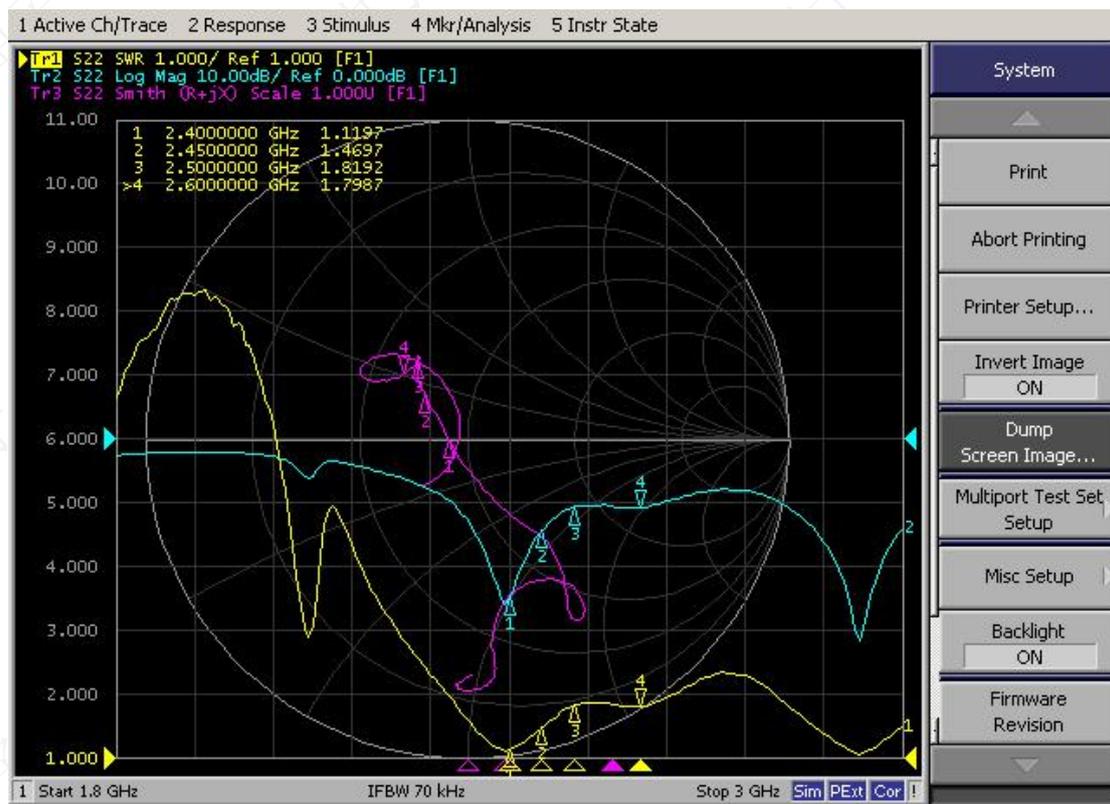
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
- 2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

三：VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

4G:



2. 4G:



四：贮藏环境

工作温度: -40 to 85° C

贮藏温度: -40 to 85° C

