

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: _____ 二合一机柜天线

料 号: _____ HX-JG4GGB2-9836-1000D1

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2023-06-02

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	二合一机柜天线	N/A
工作频率 (working Frequency)	700-2700 1575.42	MHZ
增益(Gain)	3	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
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)	98*36	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



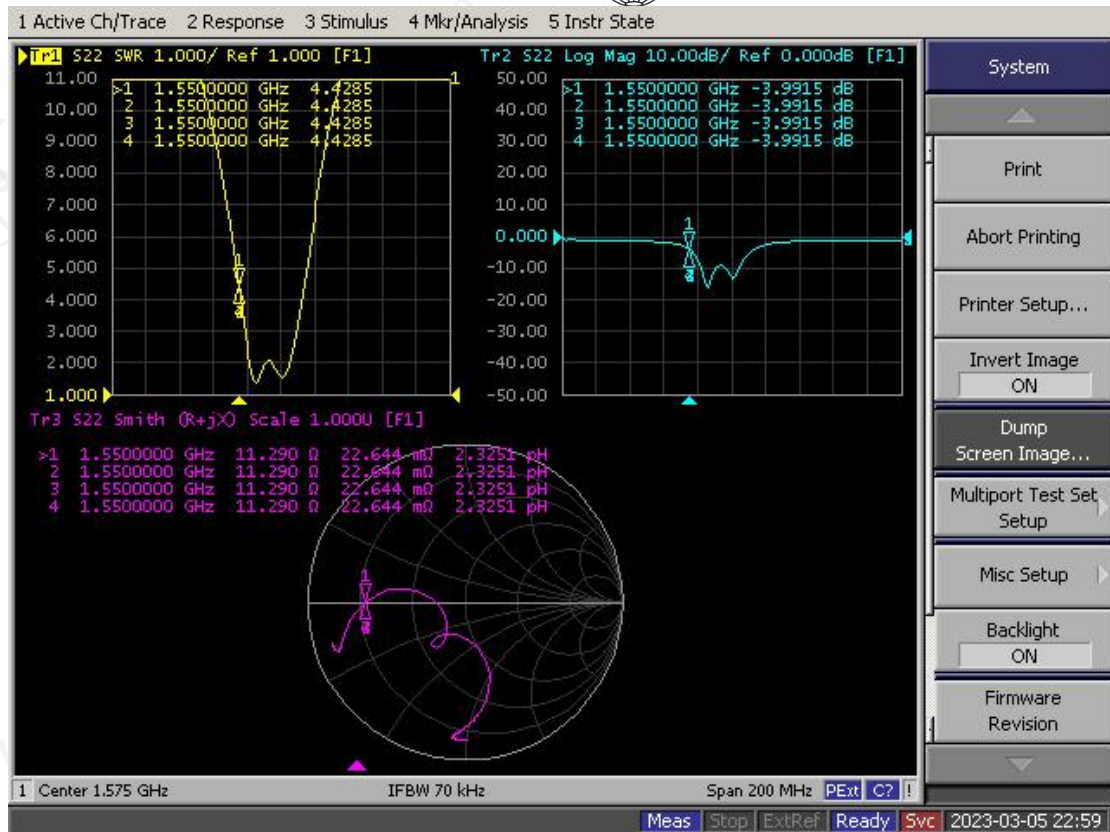
注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

4G



GPS



四：贮藏环境

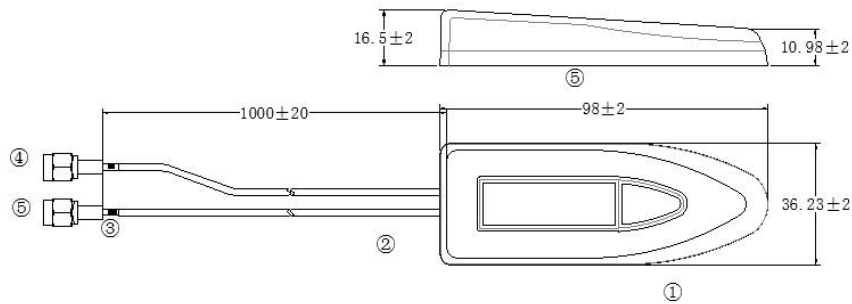
工作温度: -30 to 70°C

贮藏温度: -30 to 70°C

五：尺寸规格

序号	名称	规格/颜色
1	外壳	塑胶/黑色
2	线材	RG174线材/黑色
3	热缩套管	15mm/黑色
4	SMA内螺内针接头	D1/金色
5	背胶	3M背胶

DEPT	TOLERANCE
SIZE	SIZE
0.0	±0.20
0.0	±0.15
0.0	±0.10
0.00	±0.05



图例说明
图例说明
图例说明
图例说明

深圳市红心科技电子有限公司				名称: HX-JG4GB2-9836-1000D1			
单位:	比例:	材料:	一般加工	热缩管规格:	表面处理:	零件编号:	
数量:	颜色:	设计:	Y M	检验:	Y M	审核:	批准:
制图:				指图:		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楼