SPECIFICATION

Shenzhen Feixin Wireless Communication

深圳市芯威通科技有限公司

2.4G PCB 天线

产 品 规 格 书

客　户	秒笔天成	频　段	2400-2500MHz
产品名称	2.4G PCB 板天线	版　本	**A2**
物料编码		芯威通料号	**XW-2.4-PCB-150-1**
产品描述	2.4G 黑色PCB板-1.13黑色馈线L150MM带1代端子		
R F 设计	肖力	射频经理	刘亮
结构设计	王栋	结构经理	王华
技术总监	**andy**	日　期	**2023-04-28**

客户确认：

装配是否符合贵司要求：□OK　　□NG

本公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市芯威通科技有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

目录

封　　面 1

目　　录 2

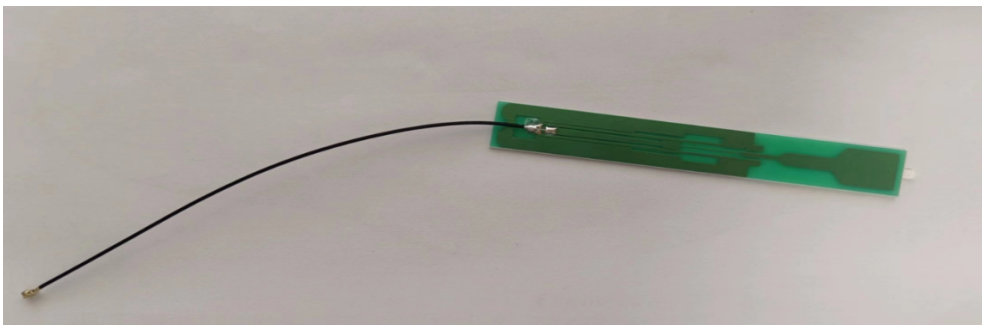
一、产品图片 3

二、产品参数 3

三、S11 数据 4

四、产品结构图 5

一、产品图片

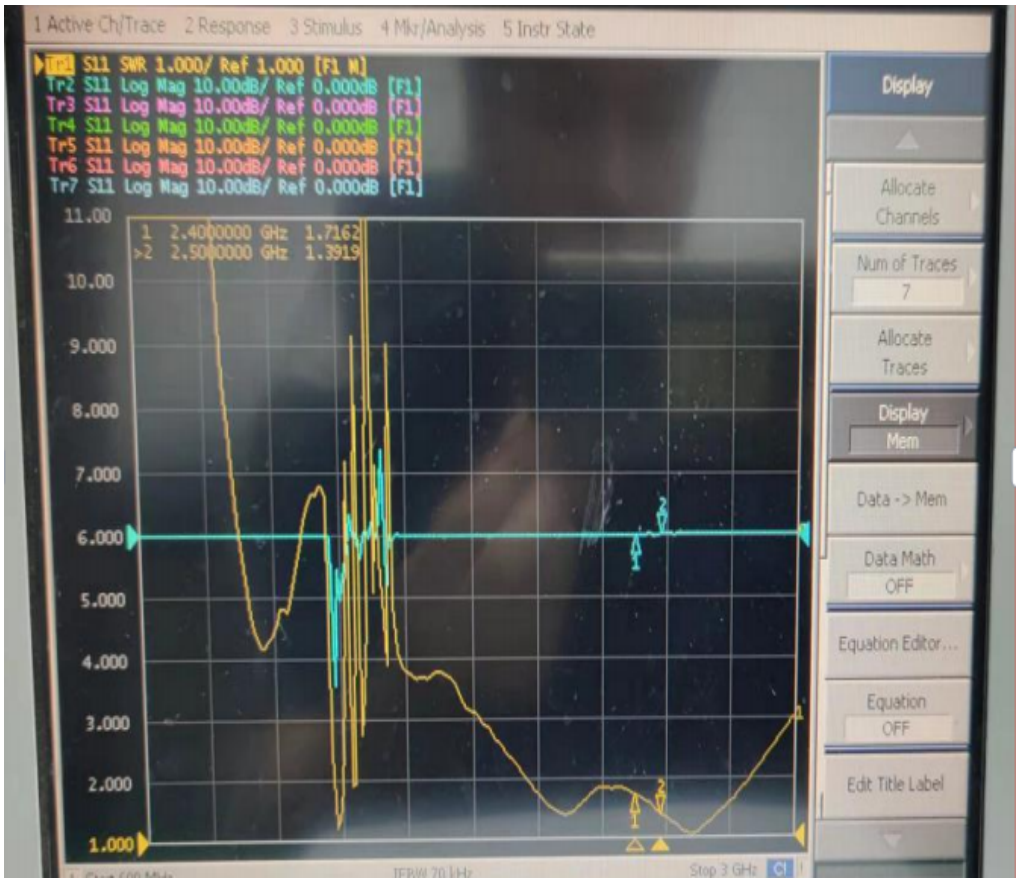


批量供货将使用黑色PCB板

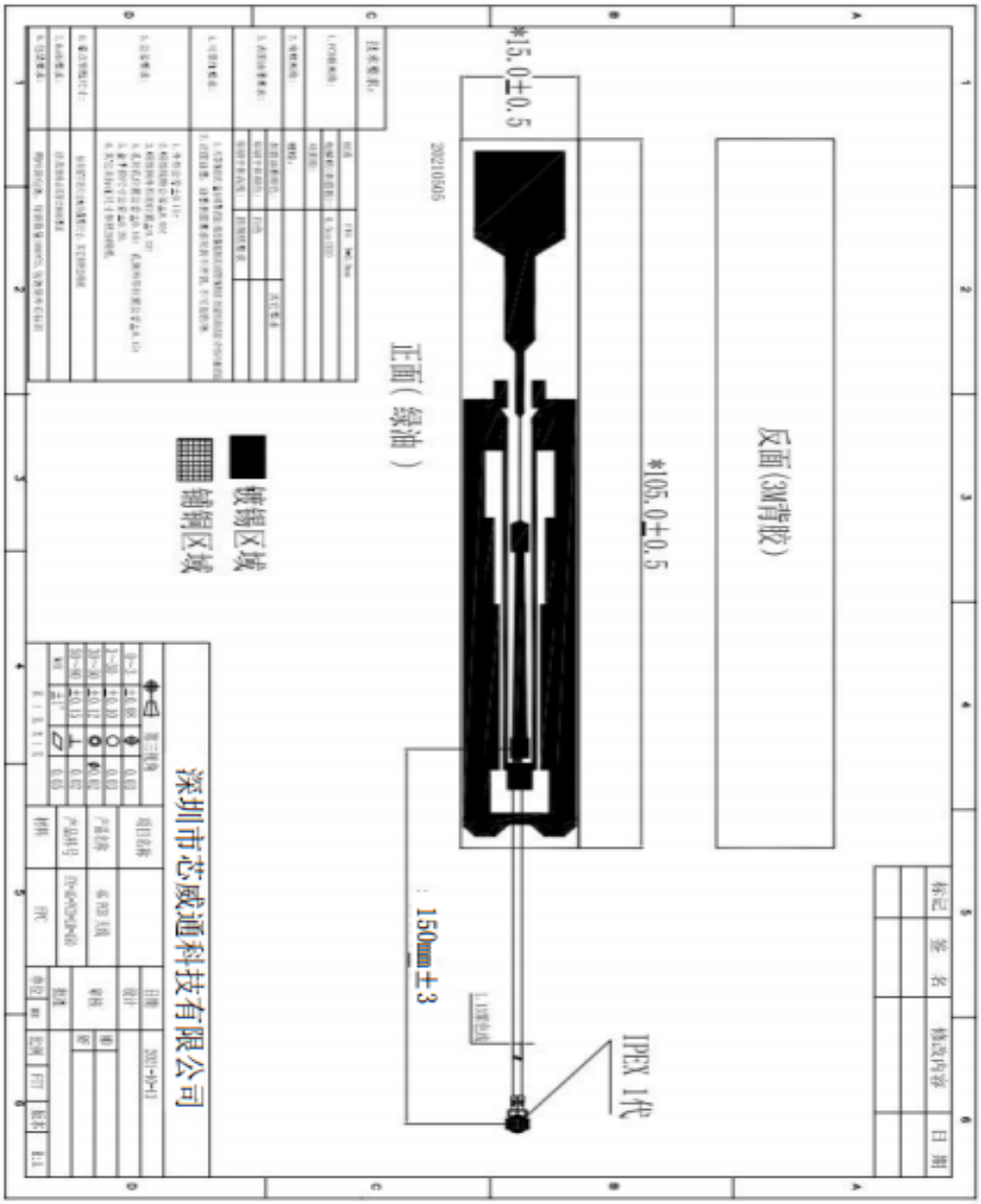
二、产品参数

产品测试参数			
产品名称(Name)	2.4G PCB 天线	产品型号(Model Type)	XW-2.G-PCB-150-1
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频 率 范 围 (Frenquency Range)	2400-2500MHz	极 化 方 式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比（VSWR）	≦2.0	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	3dBi	带宽 (Bandwidth	10MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	105*15±0.5mm	外 壳 颜 色 (Radome Color)	绿色
连接器型号 (Connector)	IPEX 1 代	引 线 长 度 (Cable Length)	150±3mm
外 壳 材 料 Radome Material	PCB		
工作温度 (Working Temperature)	-40℃-+85℃	存放温度 (Limit Temperature)	-40℃-+85℃

三、S11（ **VSWR** 、**Return loss** 、**Smith**）数据



四、结构图纸


反面(3M背胶)
*105.0±0.5
150mm±3
IPEX 1代
*15.0±0.5
20210505
正面(绿油)
镀铜区域
镀铜区域
深圳市芯威通科技有限公司