

# SPECIFICATION

Shenzhen Feixin Wireless Communication  
Room 305, Building A, Changjing Robot Industrial Park, Guanhu Sub-district, Longhua District,  
Shenzhen City



## 深圳飞芯无线通讯有限公司

Shenzhen Feixin Wireless Communication Co., Ltd.

### 2.4G FPC 天线 (0.81 黑色线 L70MM-1 代 IPEX)

#### 产品规格书

客户		Frequency	2400–2500Mhz
Product Name	2.4G FPC Antenna	Version	A1
客户编码 material description		Feixin P/N	FX-YK08-WIFI-0.81B-L70MM-1
0.81 Black wire L70mm-1 terminal - FX - YK08 2.4G WIFI FPC board;			
R F 设计	陈亮	射频经理	金勇
结构设计	谢凯军	结构经理	陈小华
技术总监	Andy	日期	2025-01-20

客户确认：

装配是否符合贵司要求： OK    NG

**保 密 要 求**

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，在未经深圳飞芯无线通讯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、无源驻波参数.....	4
四、结构图纸.....	6

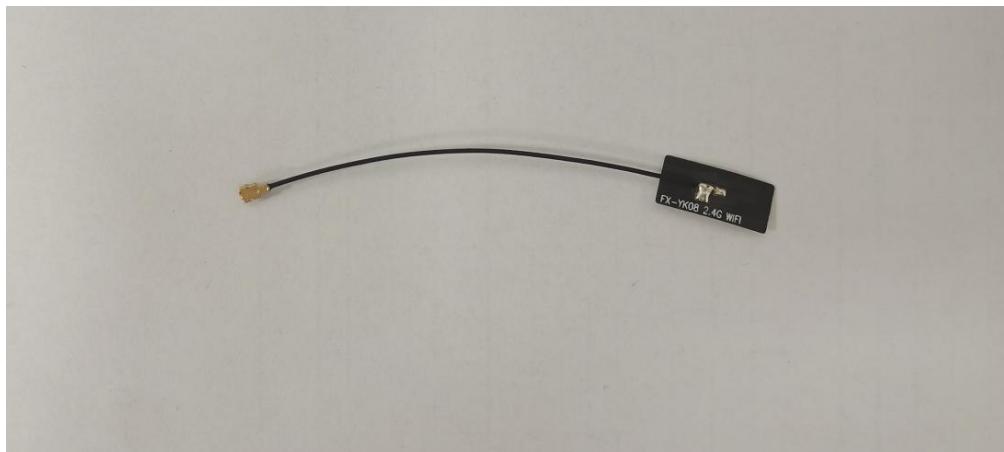
深圳公司：深圳市龙华区观湖街道长京机器人产业园 A 栋 305 室

上海公司：上海市松江区鼎源路 618 号 16 栋 202      电话：+86-021-52060235    传真：+86-021-34711533

保 密 要 求

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，在未经深圳飞芯无线通讯有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

一、 产品图片Product image



二、 产品参数Product parameters

产品测试参数Product test parameters			
产品名称(Name)	2. 4G FPC 天线	产品型号(Model Type)	FX-YK08-WIFI-0. 81B-L70MM-1
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency 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)	≤3	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	2.41dbi	带宽 (Bandwidth)	100MHZ
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	20.94*9.20±0.15mm	天线颜色(Chassis Color)	黑色
连接器型号 (Connector)	0.81 黑色线材-1 代端子	引线长度(Cable Length)	70±3mm
工作温度 (Working Temperature)	-40℃--+85℃	存放温度 (Limit Temperature)	-40℃--+85℃

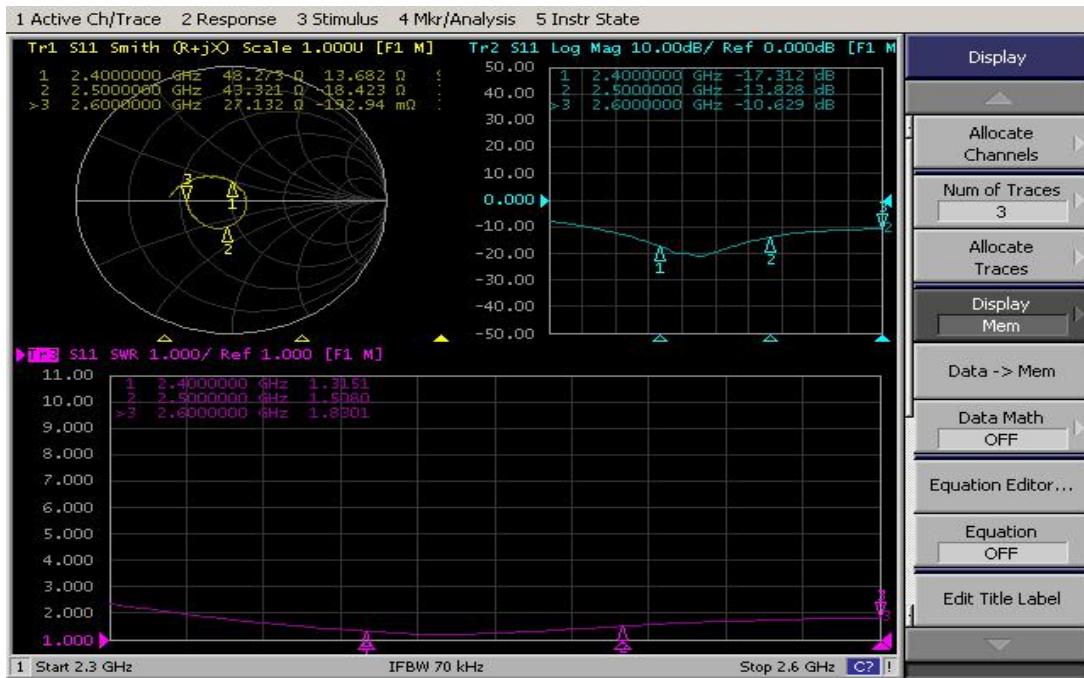
深圳公司：深圳市龙华区观湖街道长京机器人产业园 A 栋 305 室

上海公司：上海市松江区鼎源路 618 号 16 栋 202 电话：+86-021-52060235 传真：+86-021-34711533

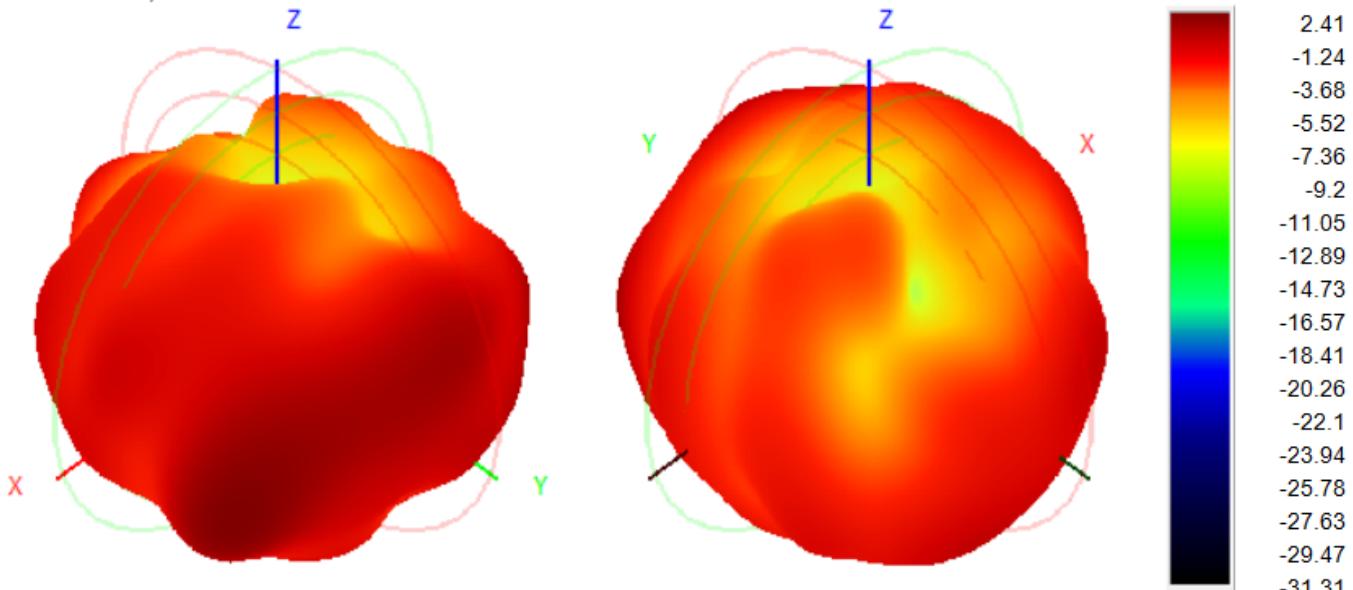
## 保密要求

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，在未经深圳飞芯无线通讯有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

### 三、VSWR 、 Return loss 、 Smith 数据



2400.0MHz H+V, Eff. 23.2%



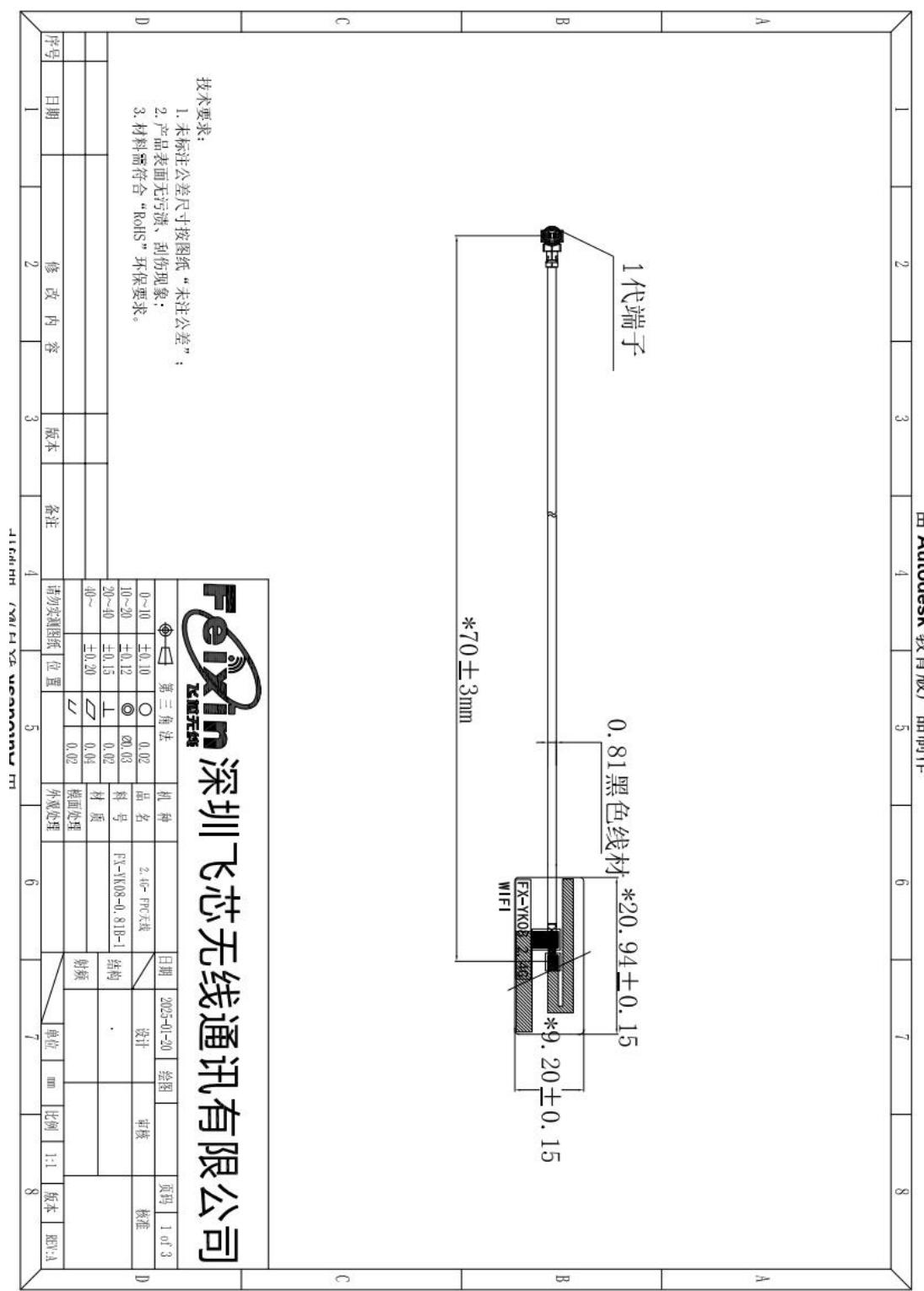
深圳公司：深圳市龙华区观湖街道长京机器人产业园 A 栋 305 室

上海公司：上海市松江区鼎源路 618 号 16 栋 202 电话：+86-021-52060235 传真：+86-021-34711533

## 保密要求

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，在未经深圳飞芯无线通讯有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

## 四、产品结构图 Product structure diagram



深圳公司：深圳市龙华区观湖街道长京机器人产业园 A 栋 305 室

上海公司：上海市松江区鼎源路 618 号 16 栋 202 电话：+86-021-52060235 传真：+86-021-34711533