

SPECIFICATION

Shenzhen Feixin Wireless Communication



深圳飞芯无线通讯有限公司

Shenzhen Feixin Wireless Communication Co., Ltd.

2.4G FPC 天线

(1.13 黑色线 L60mm-1 代 IPEX)

Antenna test report

		Frequency band	2400-2500MHz
Product Name	2.4G FPC ANT	版 本	A1
Product Description	-2.4G FPC 天线-FX-YC-012 黑色-1.13 黑色线-L60MM-1 代 IPEX 端子;		
RF 设计	陈亮	RF Manager	金勇
Structural design	谢凯军	Structural Manager	陈小华
Technical Director	Andy	日 期	2025-07-01

Table of contents

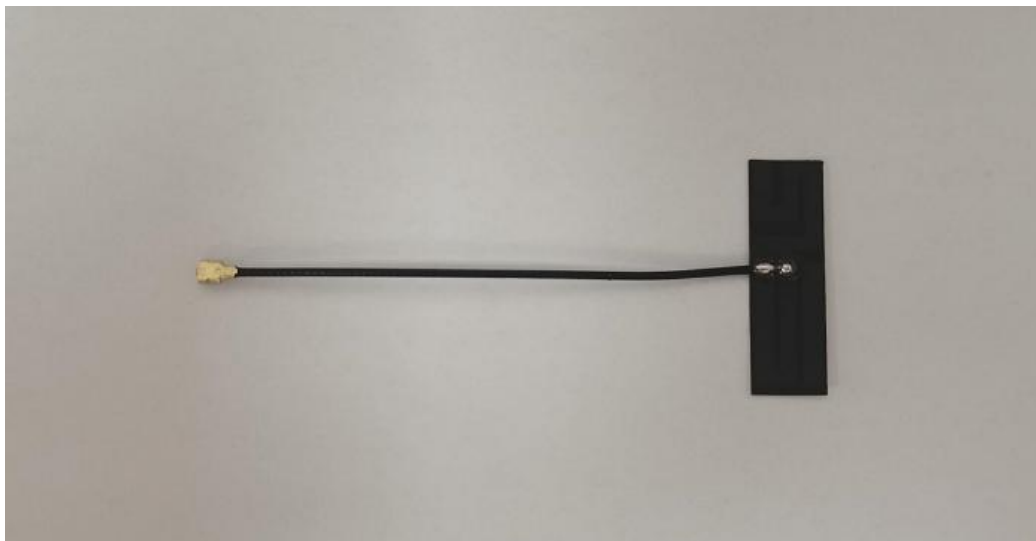
一、Product images

二、Product Parameters

三、S11 data

四、Product Structure Diagram

一、Product images

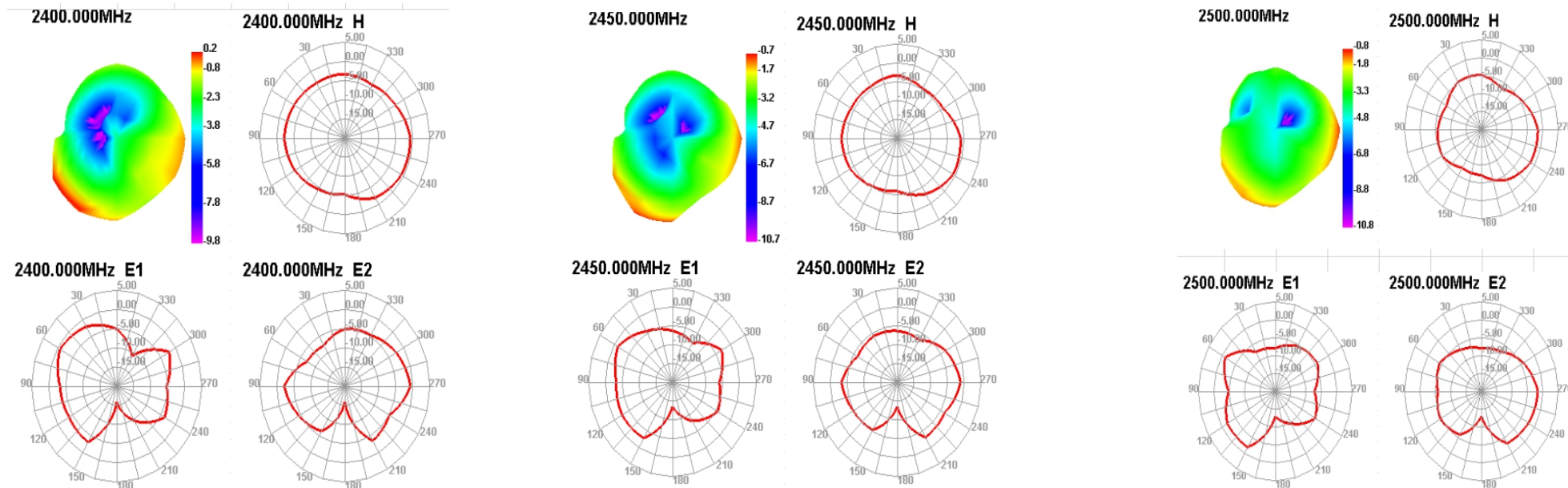


二、Product Parameters

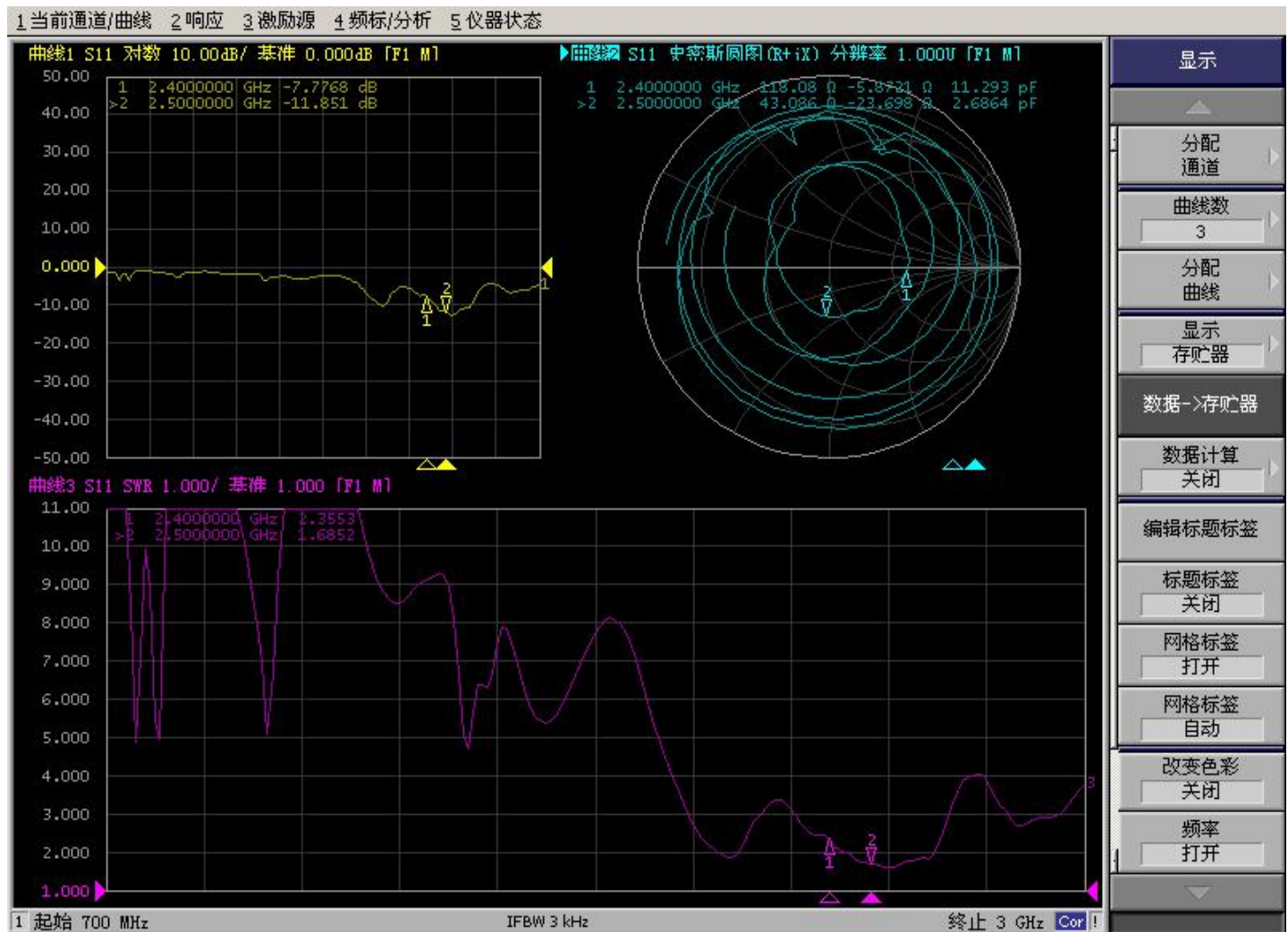
Product Parameters			
产品名称(Name)	2.4G FPC 天线	产品型号(Model Type)	FX-2.4G-FPC-YC-01 2-1.13B-L60-1
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400-2500MHZ	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比 (VSWR)	≤ 3.0	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	0.19dBi	带宽 (Bandwidth)	100MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	31.6*10 $\pm$ 1 mm	天线颜色(Radome Color)	黑色
连接器型号 (Connector)	1 代 IPEX	引线长度(Cable Length)	60 $\pm$ 3 mm
天线材料 Radome Material	FPC		
工作温度 (Working Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C

Gain & Efficiency

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak GAIN (dBi)
2400	45.1	0.19
2450	44.65	-0.72
2500	42.02	-0.79



三、S11 (VSWR 、 Return loss 、 Smith) data



四、Structural drawings

