

SPECIFICATION

Shenzhen Feixin Wireless Communication



深圳飞芯无线通讯有限公司

Shenzhen Feixin Wireless Communication Co., Ltd.

433MHz Shrapnel Antenna

P r o d u c t S p e c i f i c a t i o n s

		Frequency	433. 92MHz
Product Name	433MHz Shrapnel Antenna	版 本	A1
Material Description	-433MHZ Shrapnel Antenna-黄铜-线径 0.5mm-外径 4.6mm-长度 13.4mm;		
R F 设计	肖彬	RF Manager	刘亮
Structural design	王栋	Structural Manager	王华
Technical Director	Andy	日 期	2025-07-01

Table of contents

一、Product images

二、Product Parameters

三、S11 data

四、Product Structure Diagram

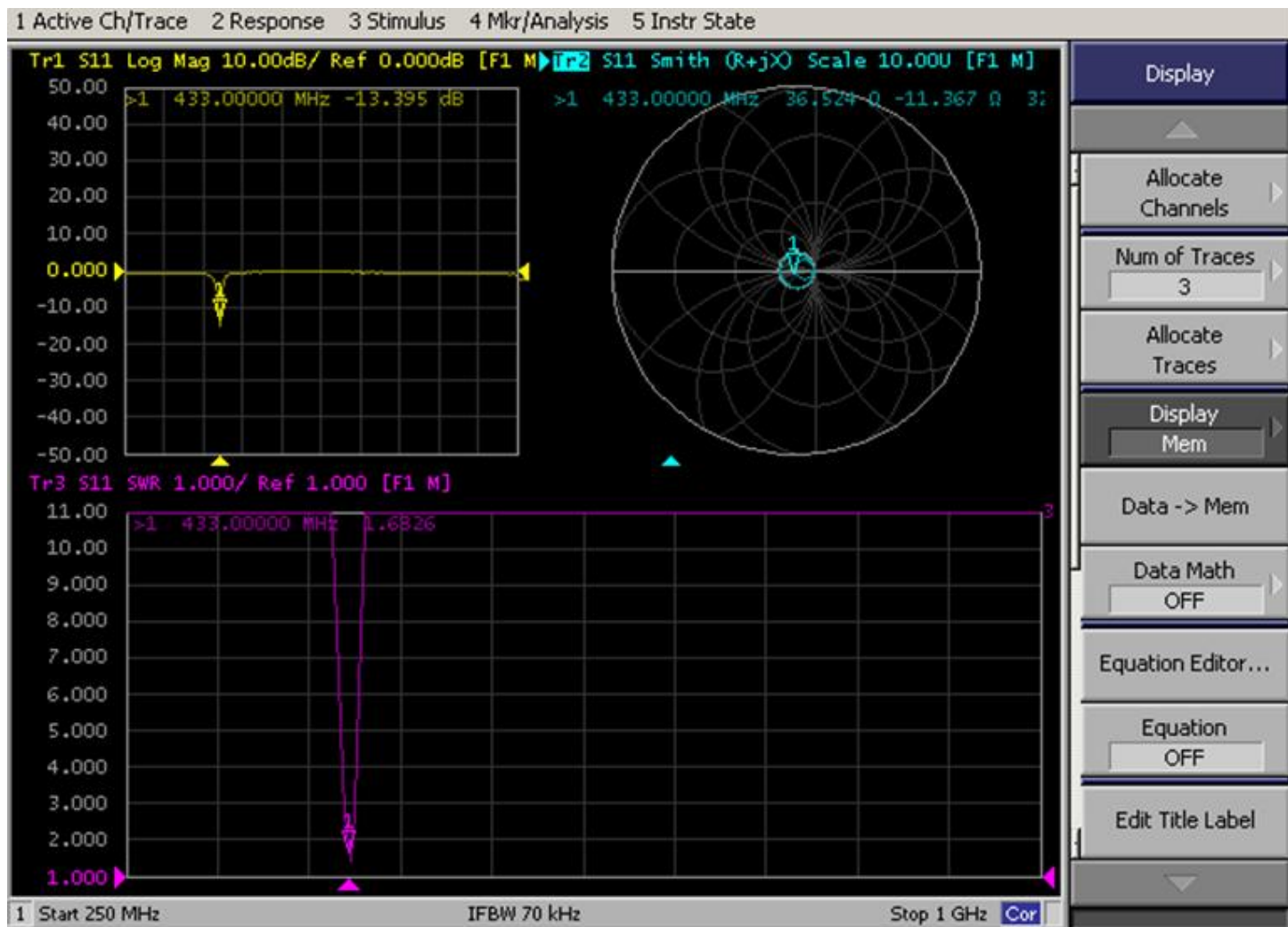
一、Product images



二、Product Parameters

Product Parameters			
产品名称(Name)	433MHz Shrapnel Antenna	产品型号(Model Type)	FX-QG-433M-A01
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频 率 范 围 (Frequency Range)	433.92MHz	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)	/	带宽 (Bandwidth)	10MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	4.6*13.5 $\pm$ 2mm	天线颜色(ANT Color)	黄色
连接器型号 (Connector)	焊接	引 线 长 度 (Cable Length)	\
天 线 材 料 (Antenna material)	黄铜		
工作温度 (Working Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C

三、S11 (VSWR 、 Return loss) data



五、Structural drawings:

