

深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

产 品 承 认 书

Product Confirmation Letter

客户名称：广东保伦电子股份有限公司

保伦料号：1079900638

保伦物料名称：SMA 2.4G 公头母针小折叠天线

保伦物料规格：

供应商物料名称：SMA 2.4G 公头母针小折叠天线

供应商物料规格：SX-SMA-2.4G-MZ-L107

客 户 承 认 栏			供 应 商 确 认 栏		
Customer acknowledgement column			Supplier Confirmation Column		
批 准	审 核	检 查	核 准	品 质	工 程
Approved	Audit	Check	Approved	Quality	Engineering
			戎树民	彭春霞	彭正俊
日期：			日期： 2026. 7		
Date：			Date：		
请确认后回复一份 (Please confirm and reply with a copy)					

深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

产品说明：

该天线具有增益高、信号稳定、驻波比性能好，功率高等特性。能有效地接收和发射信号。

一：型号

SMA 2.4G 公头母针小折叠天线

二：相配电缆

RG178 线

三：相配接头

SMA 黑塑胶公头母针

四：天线特点及应用

偶极天线设计

高增益/全方位辐射

802.11 b / g 标准无线网络 AP 接入

HomeRF / ISM 频带/2.4 GHz 无线通信中的应用

深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

五：Electrical specifications 天线电性能指标

Frequency range (MHz) 频率范围	2.4G (2400~2500MHz)
Gain (dBi) 增益	2.34 dBi
Polarization 极化	Vertical
Impedance (Ω) 阻抗	50
Max Power (W) 最大功率	50
VSWR 驻波比	≤ 2.0

六：Mechanical specifications 天线机械性能指标

Connector 连接器	SMA
Height (mm) 天线高度	107mm
Color 天线外罩颜色	Black
Temperature ($^{\circ}\text{C}$) 温度	-30~60
Humidity (%) 湿度	5~95

深圳双鑫通信设备有限公司

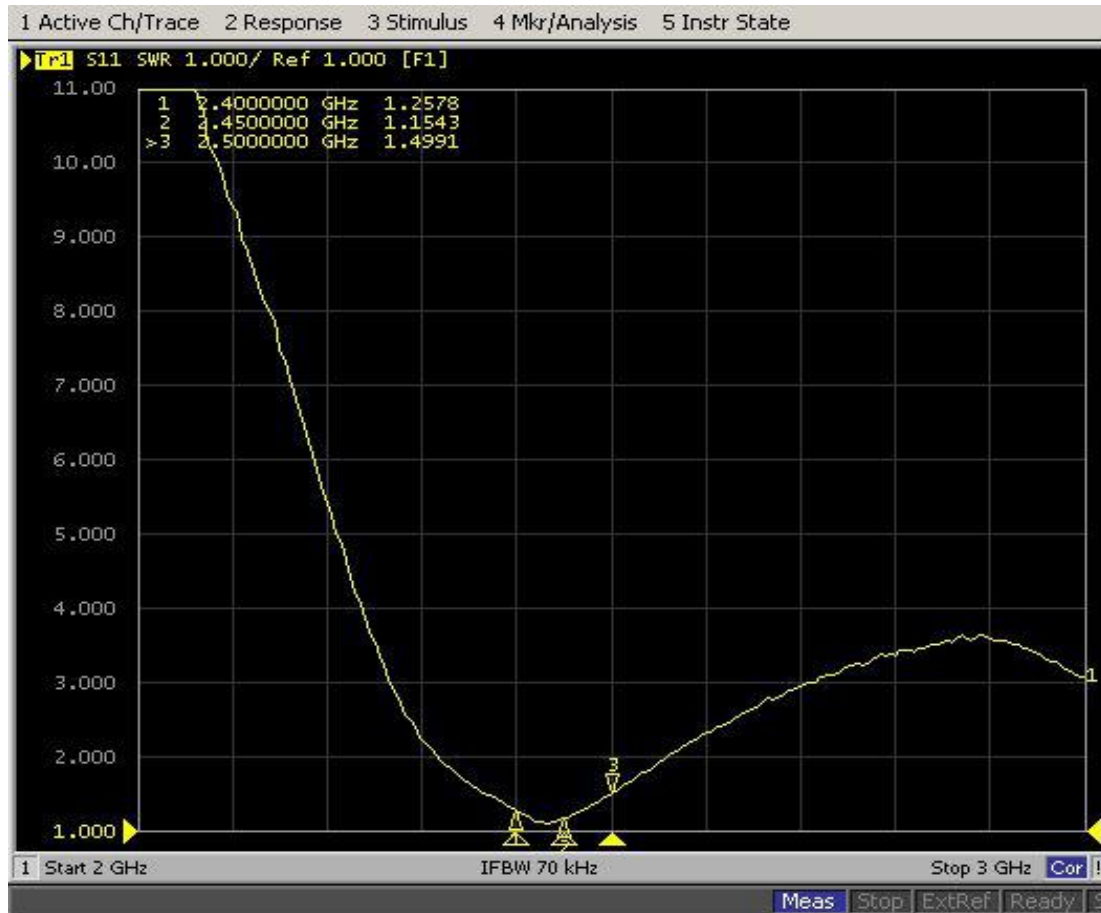
Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

七：Test effect 测试效果

VSWR



深圳双鑫通信设备有限公司

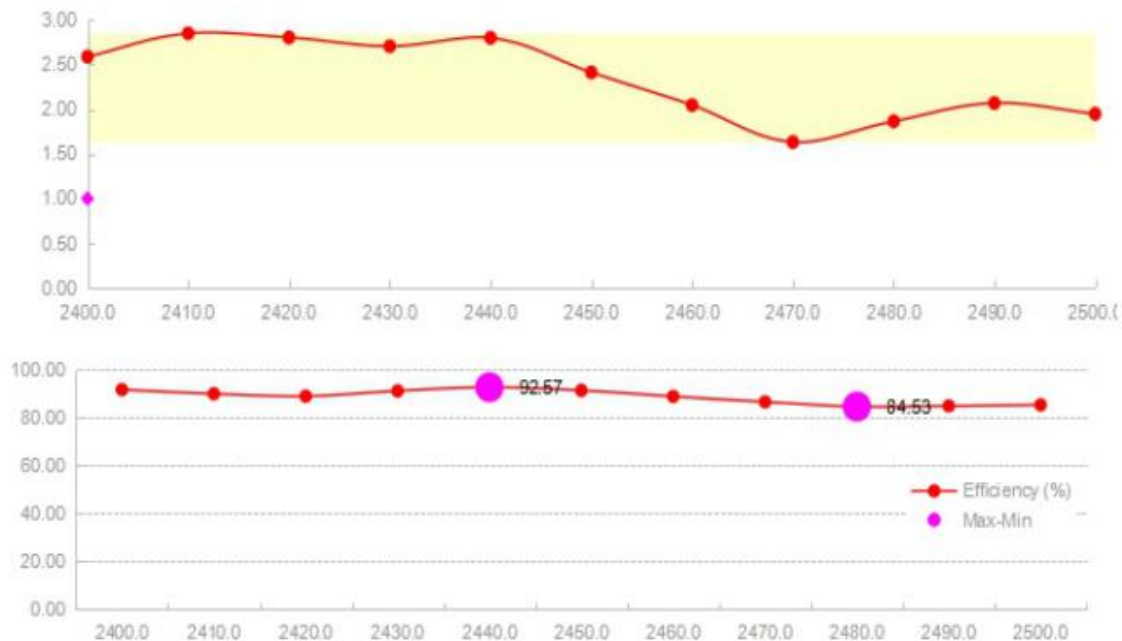
Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

Efficiency and Peak Gain

Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	2.59	91.56
2410	2.85	89.84
2420	2.80	88.86
2430	2.71	91.06
2440	2.80	92.57
2450	2.41	91.26
2460	2.05	88.76
2470	1.63	86.47
2480	1.86	84.53
2490	2.07	84.79
2500	1.95	85.22
AVERAGE	2.34	88.63



深圳双鑫通信设备有限公司

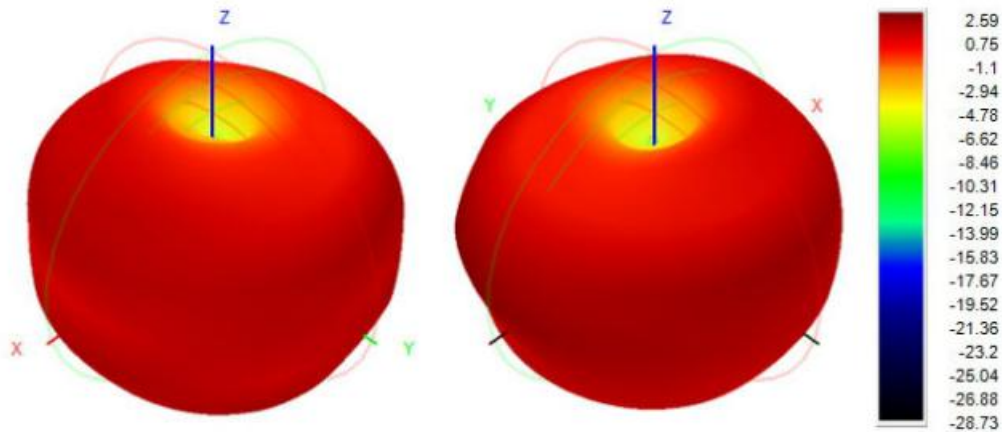
Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

3D&2D Radiation Pattern

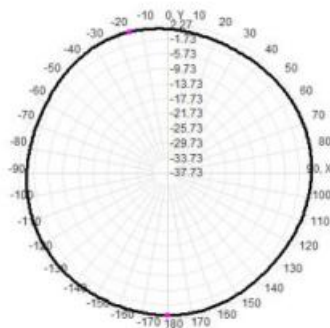
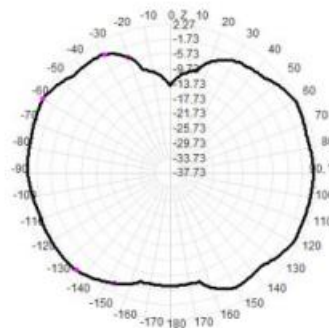
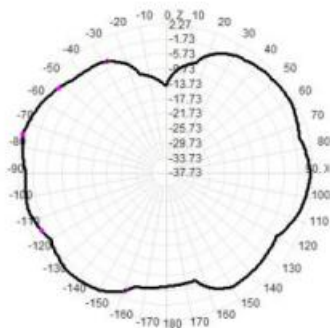
2400MHz



E1-XZ Plane

E2-YZ Plane

H-XY Plane



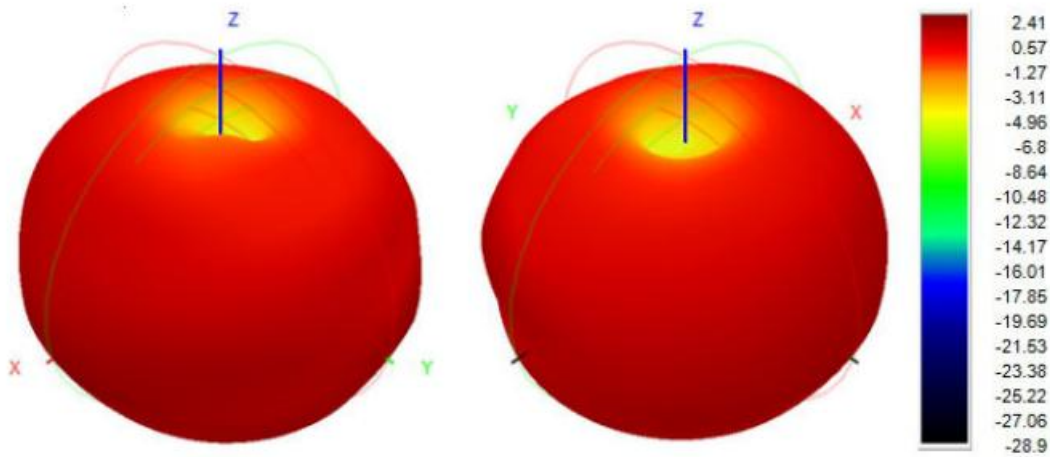
深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

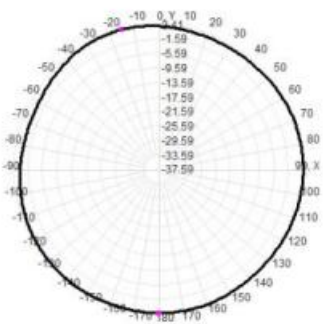
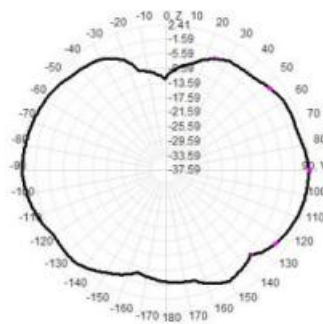
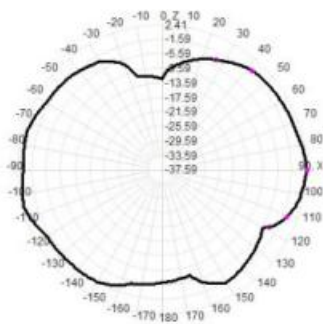
2450 MHz



E1-XZ Plane

E2-YZ Plane

H-XY Plane



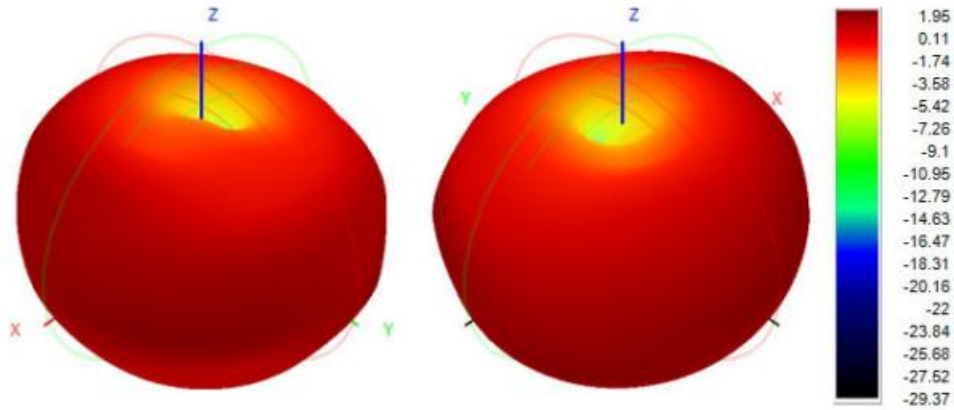
深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

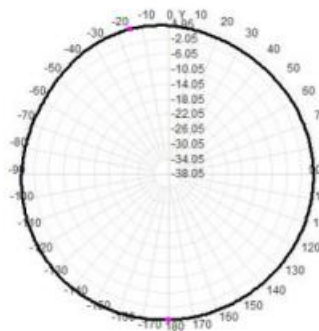
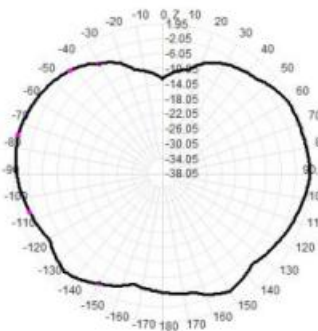
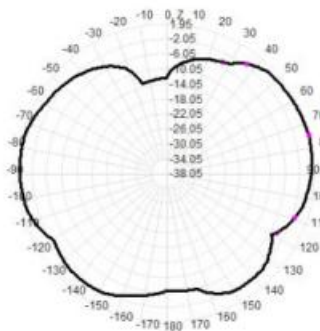
2500MHz



E1-XZ Plane

E2-YZ Plane

H-XY Plane



深圳双鑫通信设备有限公司

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

Shenzhen double xin communication equipment Co., LTD

地址：深圳市坪山石井街道田头社区上村工业区 5 号 2 栋 101

八：Product picture 天线外观图

