



深圳市诺美信科技有限公司



深圳市诺美信科技有限公司

Shenzhen Norminson Technology Co., Ltd.

地址：深圳市龙岗区中心城留学生创业园创业大厦四楼

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

Product description: 2.4G Terminal Antenna

Uni Link's part number: TLB-5800-3A

Issue Date: 2011

Note: 2400MHZ~2483MHZ,SMA 头

1、产品技术指标（PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION）

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400~2483 MHz
频带宽度 Bandwidth (MHz)	100
输入阻抗 Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比 V.S.W.R	≤ 1.5
增益 Gain (dBi)	5.0
极化形式 Polarization Type	垂直 Vertical
功率容量 Power Capacity (w)	50
机械指标 Mechanical Specifications	

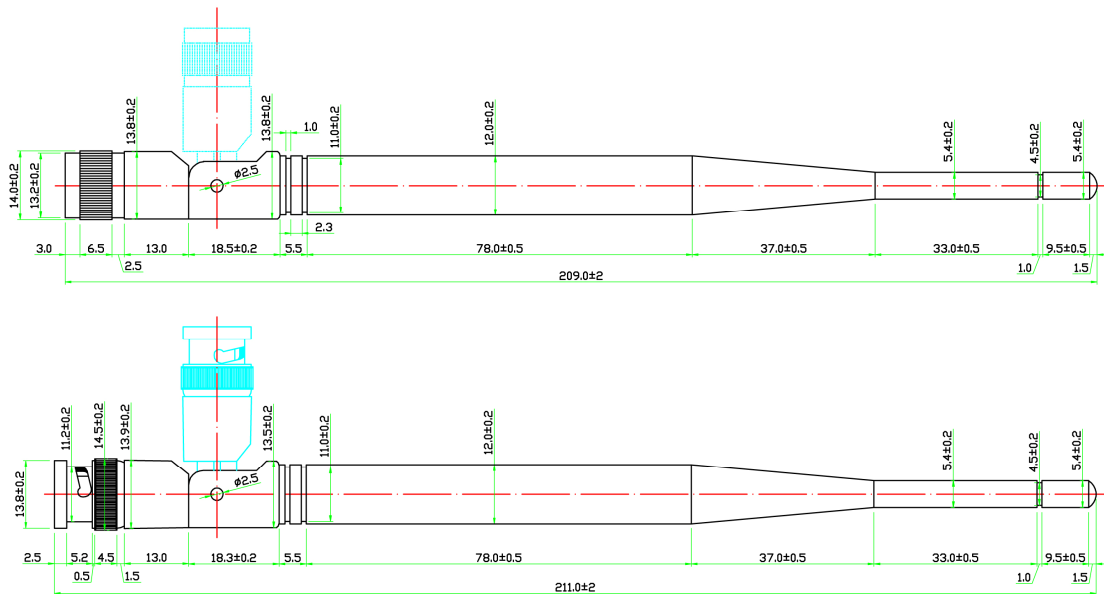
尺寸 Size (mm)	12D×210L
连接器型号 Connect Type	SMA 头
外壳颜色 Radome Color	黑色 Black
重量 Weight (g)	

2、产品图片（PRODUCT PICTURE）



3、产品规格图(PRODUCT SPECIFICATION CHART)

单位: mm 比例: 1:1



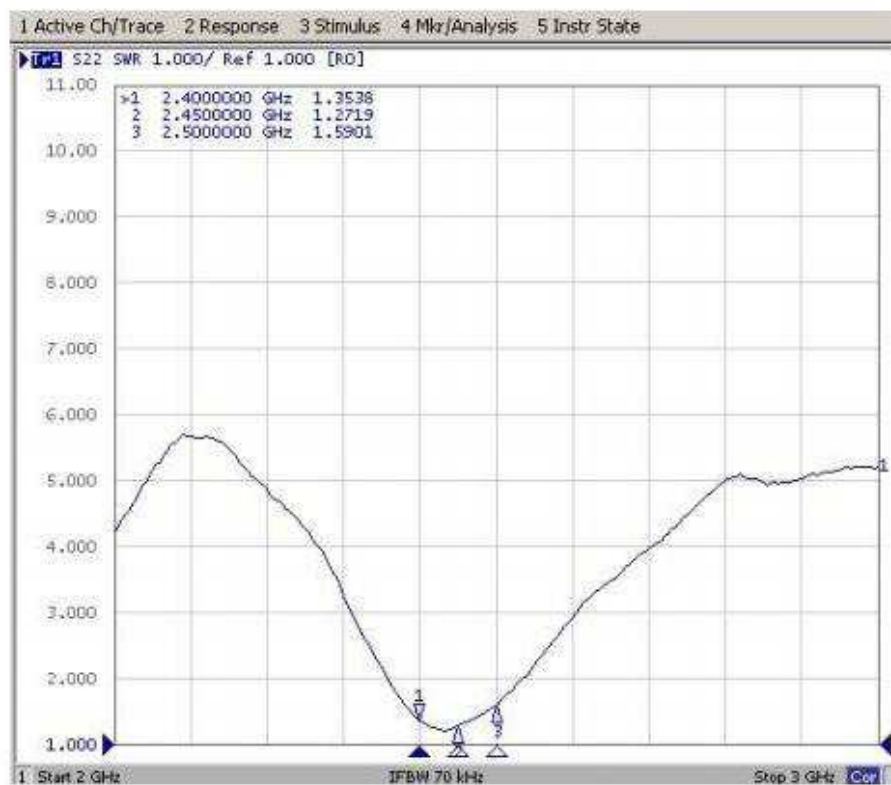
技术要求:

- 1.
- 2.
- 3.

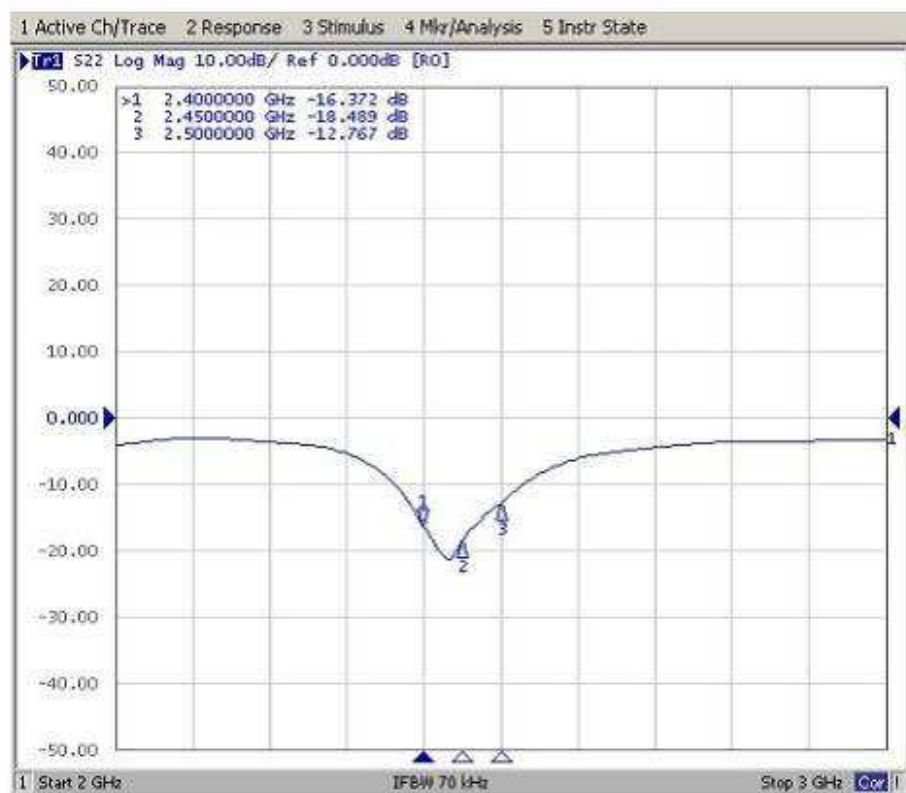
产品型号 Product Model	NW005	产品名称 Product Name	2.4G天线	 深圳市诺美信科技有限公司 Shenzhen Norminson Technology CO.,LTD.	
尺寸 Size	12D*210L	重量 Weight	28g		
单位 unit	mm	比例 Scale	1:1	除了另有规定的公差 Tolerances unless otherwise specified	±1
版次 Rev.	A0	投影方向 Projection Direction		.x	±0.1
审核/日期 Audit/Date		校对/日期 Collation/Date		制图/日期 Drawing/Date	

Electrical Properties

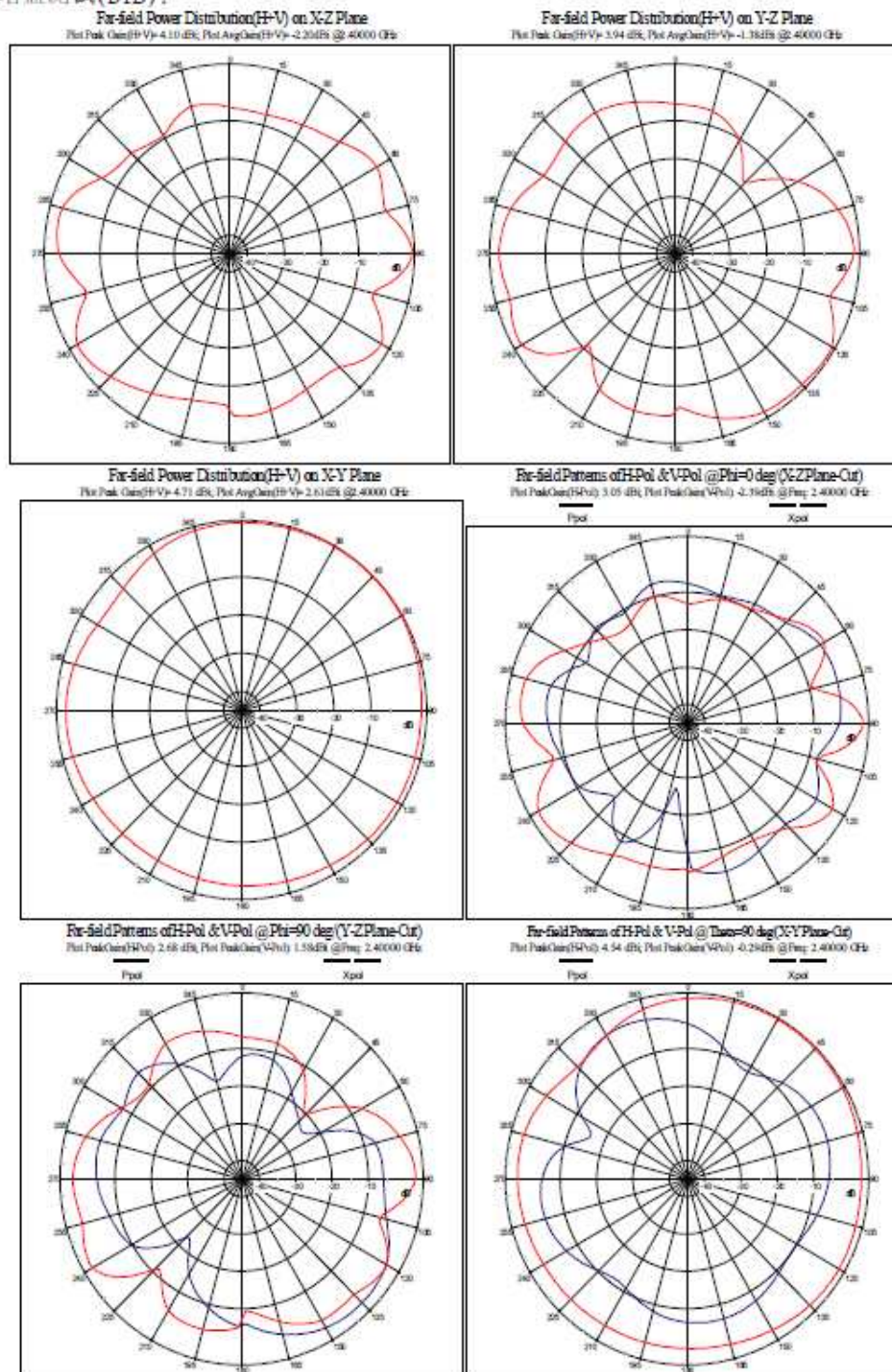
V.S.W.R

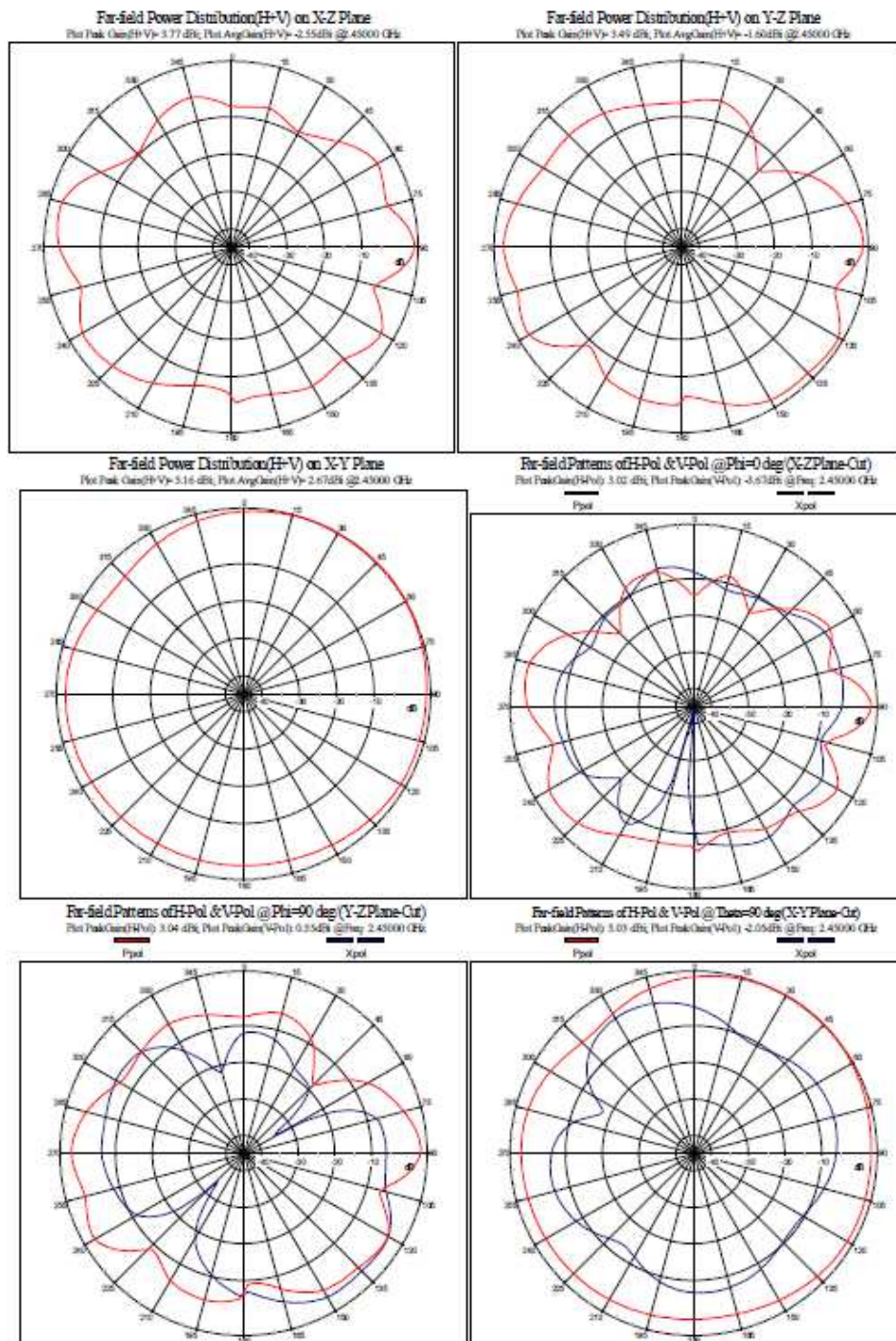


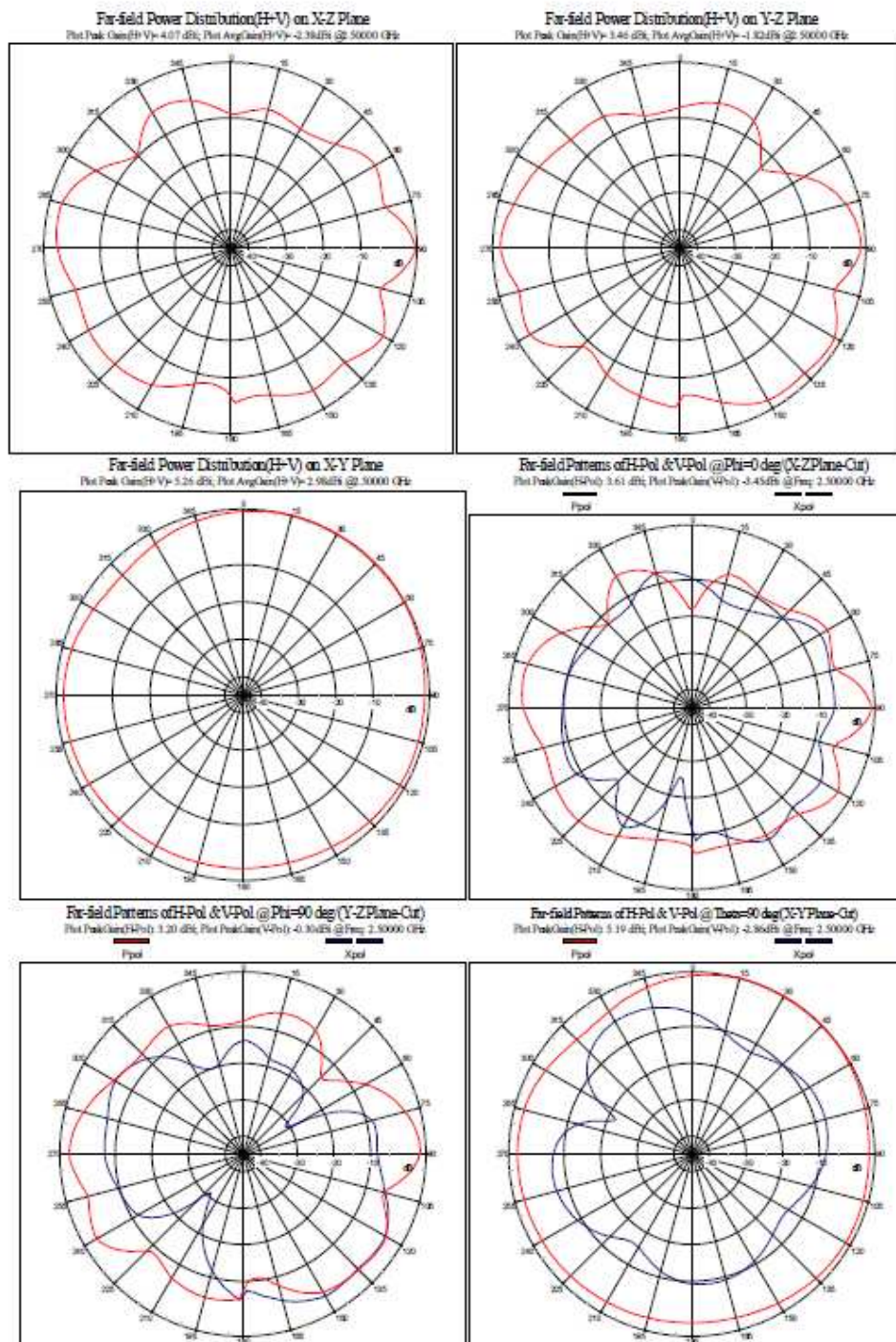
Return Loss

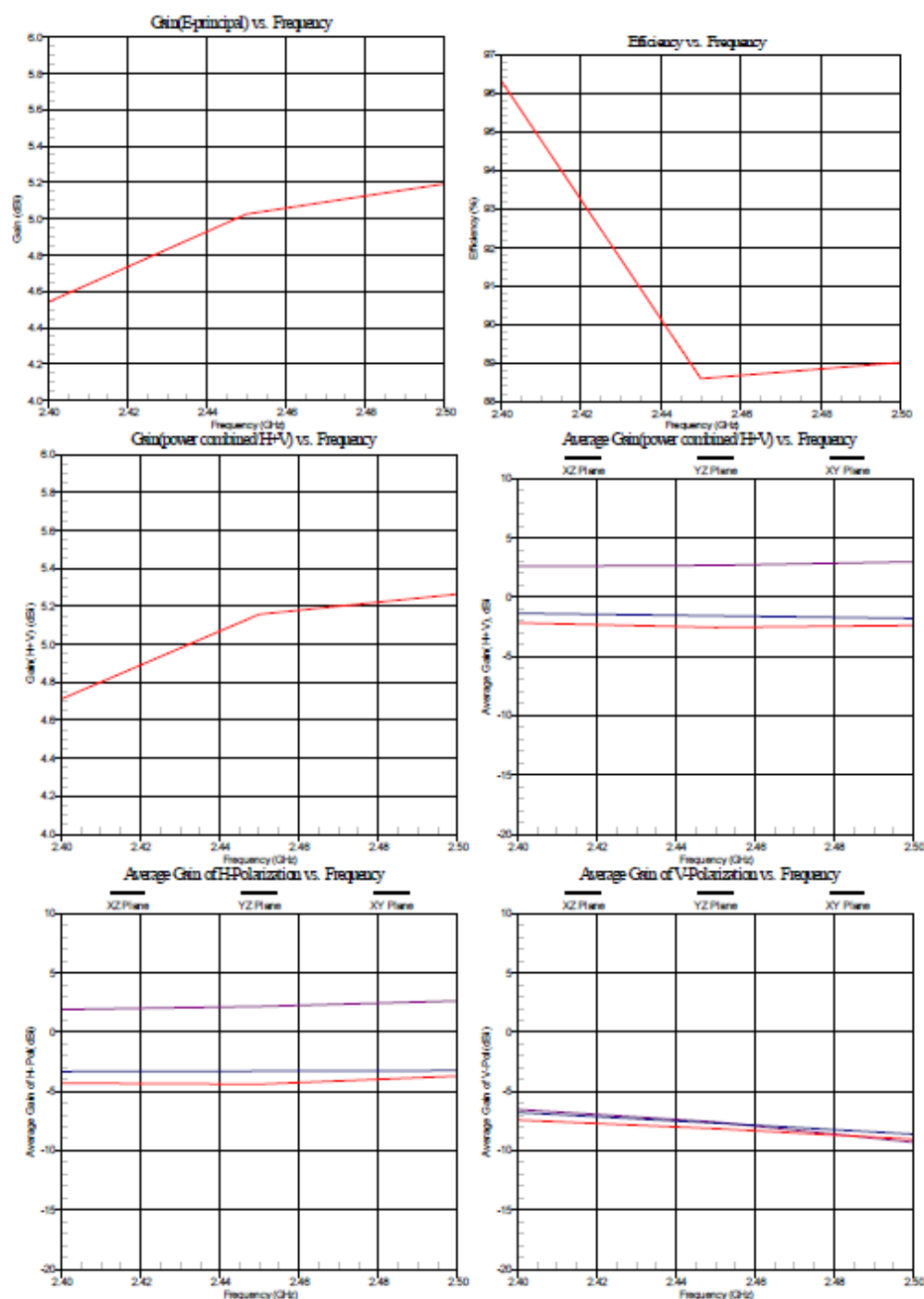


天线增益测试(DIB):









Frequency(MHz)	X-Z plane(Phi=0)		Y-Z plane(Phi=90)		X-Y plane(Theta=90)		Gain-3D(H+V) dBi	Efficiency (%)
	Peak Gain (H+V)	Avg. Gain (H+V)	Peak Gain (H+V)	Avg. Gain (H+V)	Peak Gain (H+V)	Avg. Gain (H+V)		
2400	4.1	-2.2	3.9	-1.4	4.7	2.6	4.7	96.3
2450	3.8	-2.6	3.5	-1.6	5.2	2.7	5.2	88.6
2500	4.1	-2.4	3.5	-1.8	5.3	3	5.3	89