

Specification

MODLE: WTTX-OMNI920-2.5-NJ



吴通集团
WUTONG GROUP

目录

1、 Introduction	3
2、 Features.....	3
3、 Specifications	4
4、 VSWR.....	4
5、 Radiation patterns.....	4
6、 Dimension sketch.....	5

1、 Introduction

A high gain omnidirectional antenna with vertical polarization and feed forward is proposed, which is mainly used in 900-930MHz frequency band.

2、 Features

- Vertical polarization
- Dipole radiation element



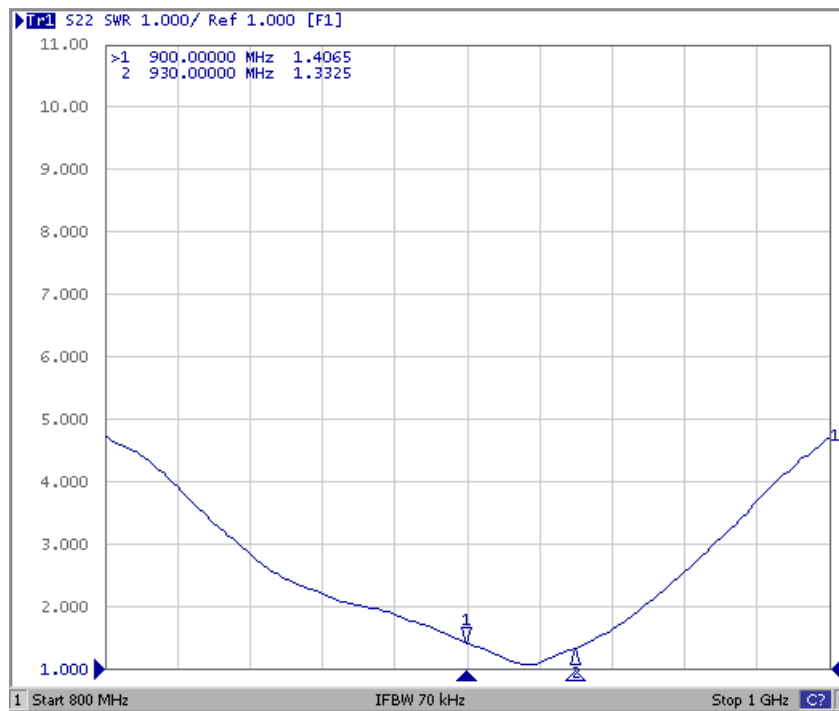
Figure 1 WTTX-OMNI920-2.5-NJ Appearance photograph

3、Specifications

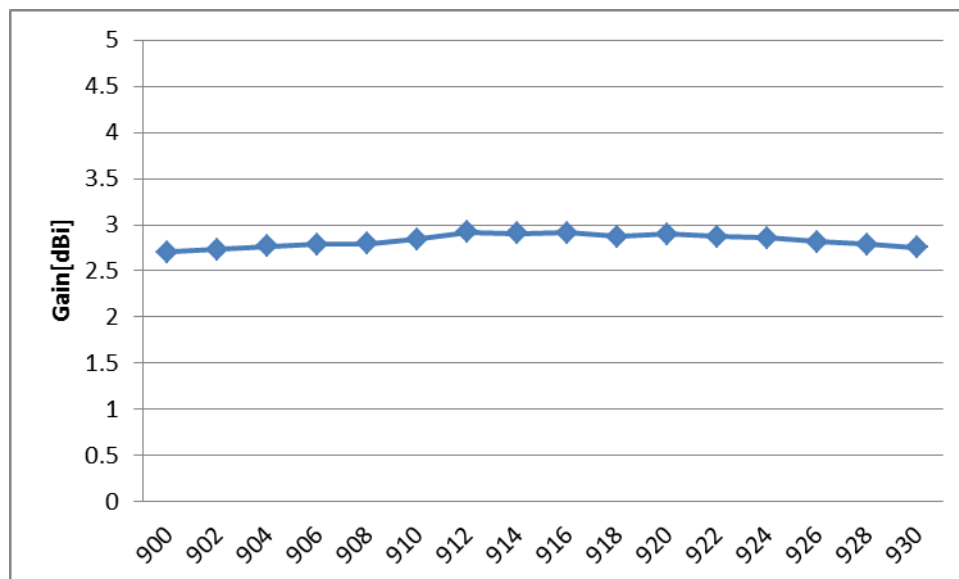
Table 1

电气指标	Antenna	WTTX-OMNI920-2.5-N
频率范围（MHz）	Frequency Range	900-930
带宽（MHz）	Bandwidth	30
极化方式	Polarization	Vertical
通道数	Number of channels	1
增益（dBi）	Gain	2.5
半功率波瓣宽度（°）	HPBW	360
不圆度（dB）	Non-Circularity	±0.5
输入阻抗（Ω）	Impedance	50
电压驻波比	VSWR	≤2.0
功率（W）	Power	20
机械指标		
尺寸-mm	Size	Φ24×470
重量-kg	Weight	≤0.25
接头类型	Connector Type	N-J
工作温度-℃	Operating	-40~+70
天线罩颜色	Radome color	gray

4、VSWR

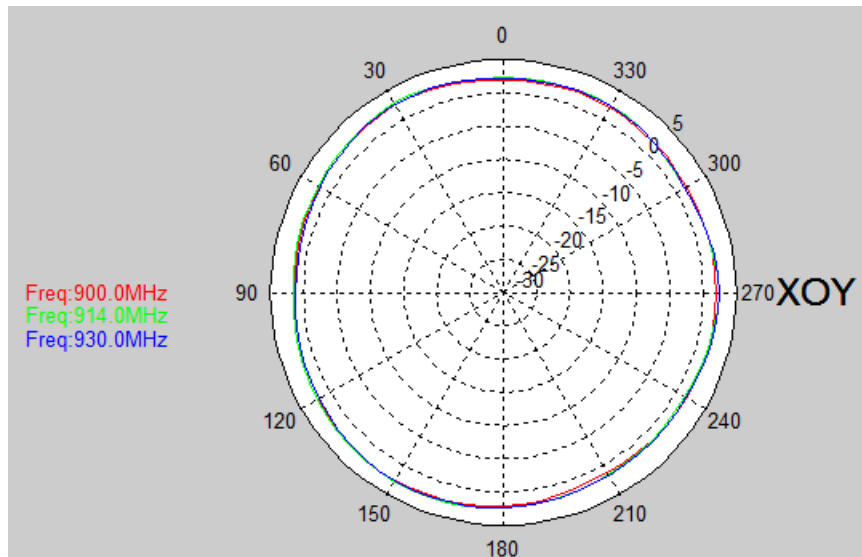


5、Gain

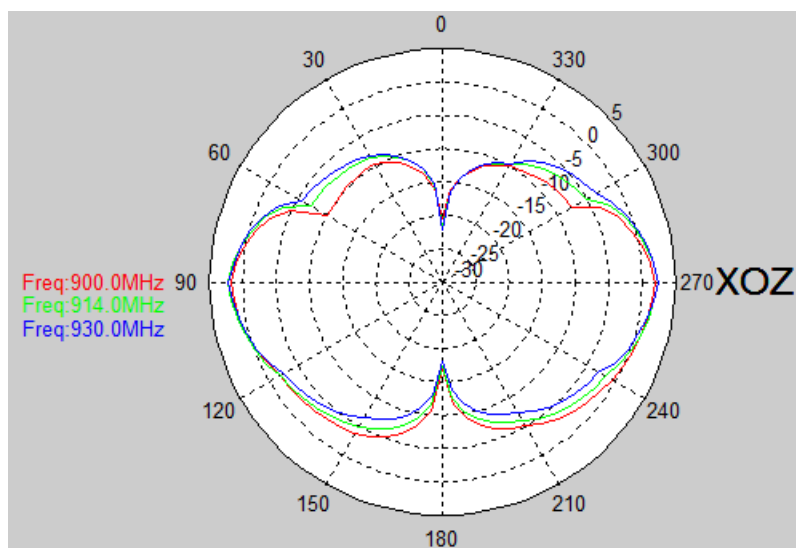


6、 Radiation patterns

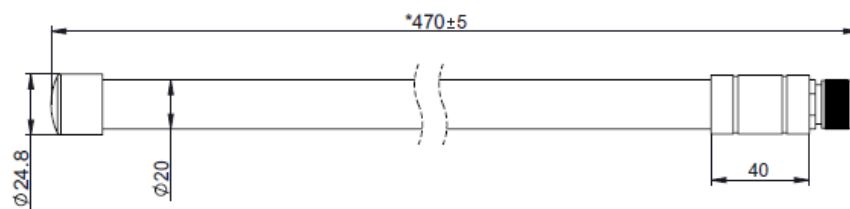
H-plane



E-plane



7、 Dimension sketch



Specification

MODLE: WTTX-OMNI920-6-NJ



吴通集团
WUTONG GROUP

目录

1、 Introduction	3
2、 Features.....	3
3、 Specifications	4
4、 VSWR.....	4
5、 Radiation patterns.....	4
6、 Dimension sketch.....	5

1、 Introduction

A high gain omnidirectional antenna with vertical polarization and feed forward is proposed, which is mainly used in 900-930MHz frequency band.

2、 Features

- Vertical polarization
- Dipole radiation element



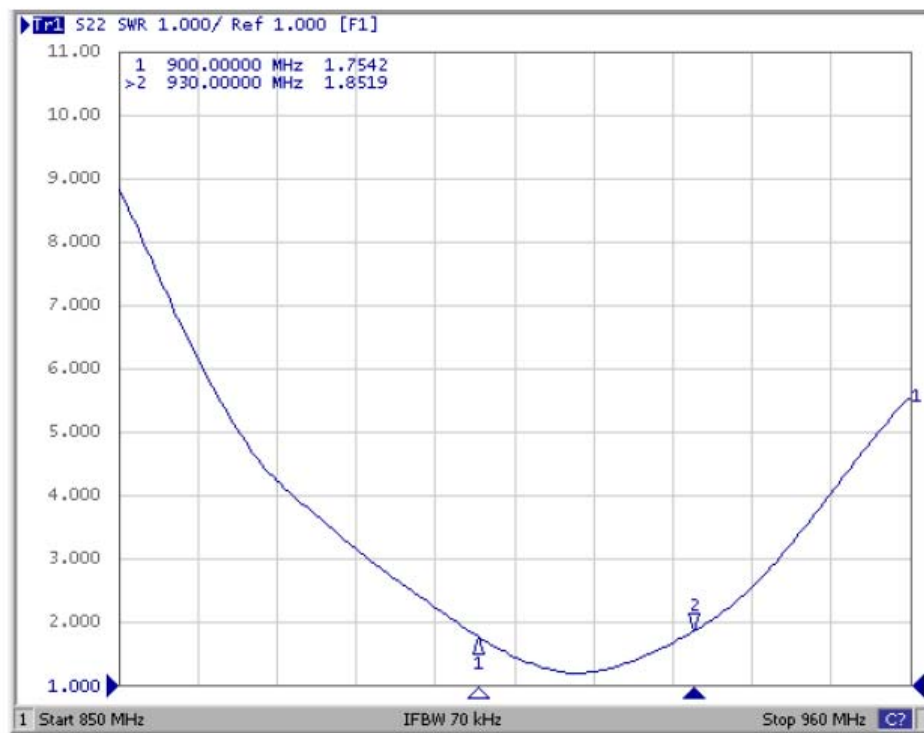
Figure 1 WTTX-OMNI920-6-NJ Appearance photograph

3、Specifications

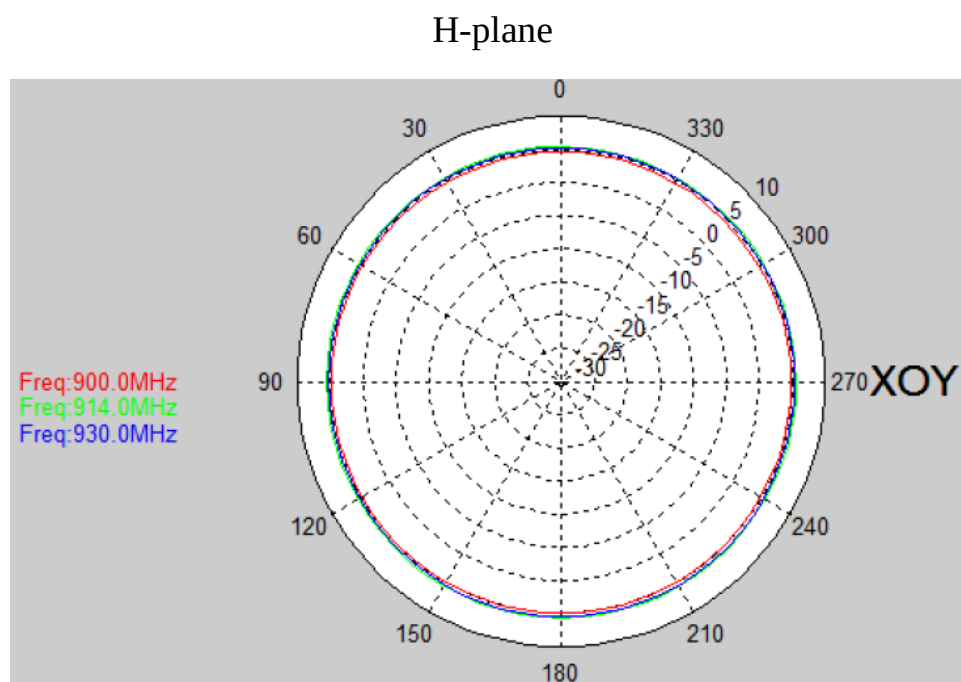
Table 1

电气指标	Antenna	WTTX-OMNI920-6-NJ
频率范围（MHz）	Frequency Range	900-930
带宽（MHz）	Bandwidth	30
极化方式	Polarization	Vertical
通道数	Number of channels	1
增益（dBi）	Gain	6
半功率波瓣宽度（°）	HPBW	360
不圆度（dB）	Non-Circularity	±0.5
输入阻抗（Ω）	Imp□dance	50
电压驻波比	VSWR	≤2.0
功率（W）	Power	20
机械指标		
尺寸-mm	Size	Φ24×800
重量-kg	Weight	≤0.25
接头类型	Connector Type	N-J
工作温度-℃	Operating	-40~+70
天线罩颜色	Radome color	gray
防护等级	IPXX	IP67

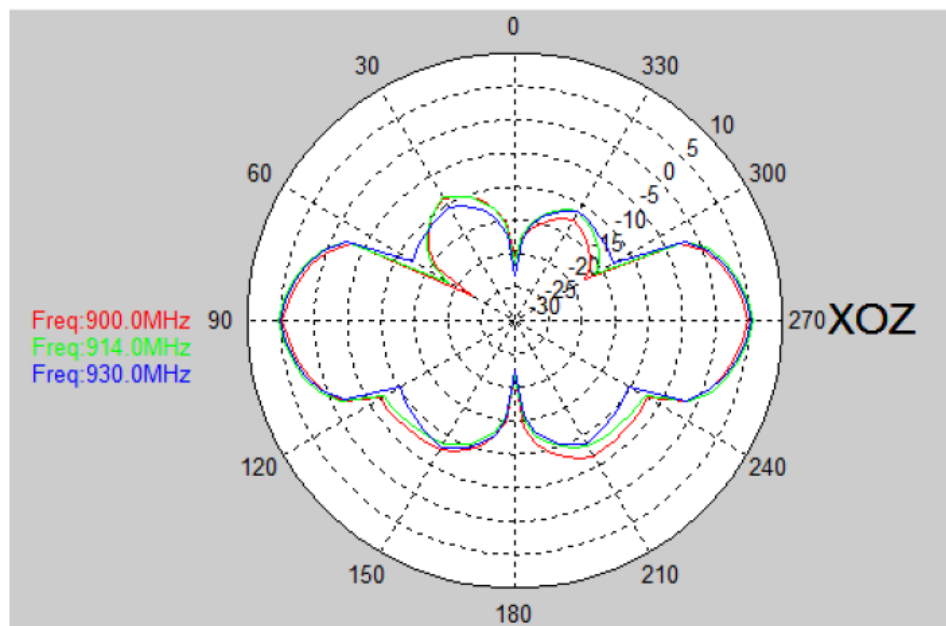
4、 VSWR



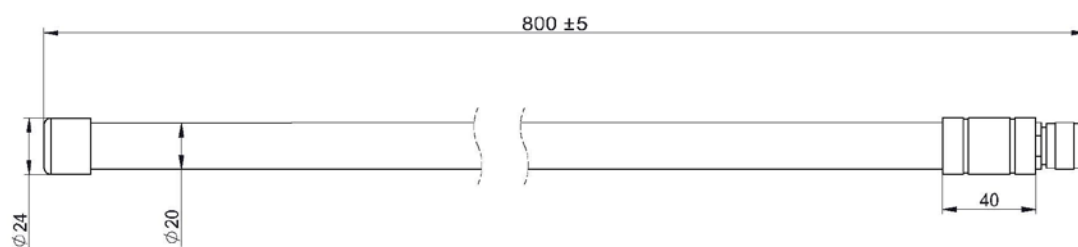
5、 Radiation patterns



E-plane



6、 Dimension sketch



Specification

MODLE: WTTX-OMNI920-8-NJ



吴通集团
WUTONG GROUP

目录

1、 Introduction	3
2、 Features.....	3
3、 Specifications	4
4、 VSWR.....	4
5、 Radiation patterns.....	4
6、 Dimension sketch.....	5

1、 Introduction

A high gain omnidirectional antenna with vertical polarization and feed forward is proposed, which is mainly used in 900-930MHz frequency band.

2、 Features

- Vertical polarization
- Dipole radiation element



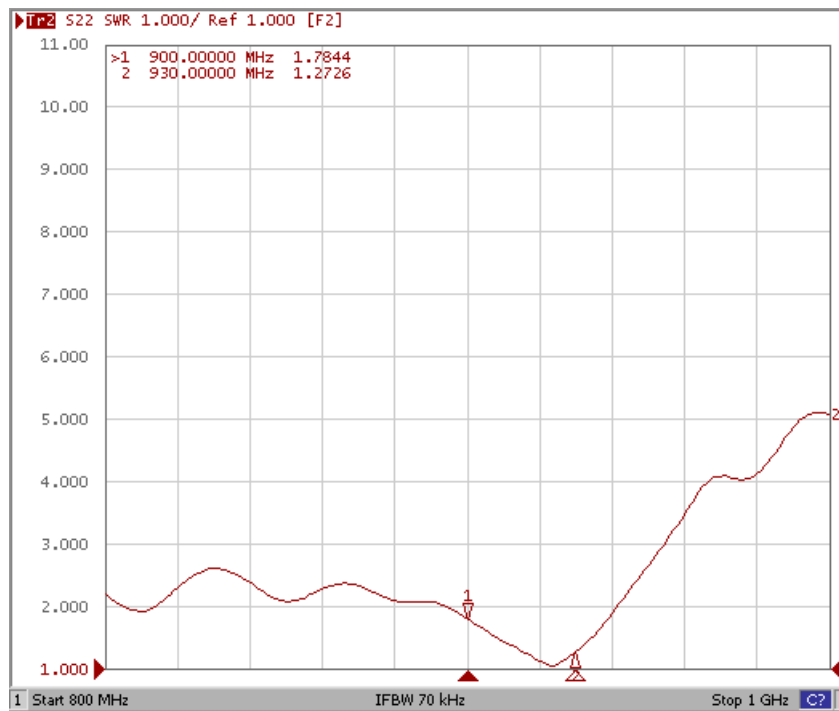
Figure 1 WTTX-OMNI920-8-NJ Appearance photograph

3、Specifications

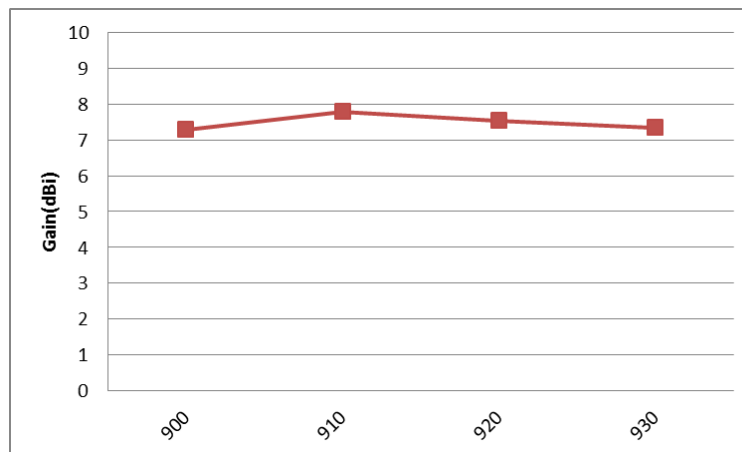
Table 1

电气指标	Antenna	WTTX-OMNI920-8-NJ
频率范围（MHz）	Frequency Range	900-930
带宽（MHz）	Bandwidth	30
极化方式	Polarization	Vertical
通道数	Number of channels	1
增益（dBi）	Gain	8
半功率波瓣宽度（°）	HPBW	360
不圆度（dB）	Non-Circularity	±0.5
输入阻抗（Ω）	Imp□dance	50
电压驻波比	VSWR	≤2.0
功率（W）	Power	20
机械指标		
尺寸-mm	Size	Φ24×1250
重量-kg	Weight	≤0.5
接头类型	Connector Type	N-J
工作温度-℃	Operating	-40~+70
天线罩颜色	Radome color	gray

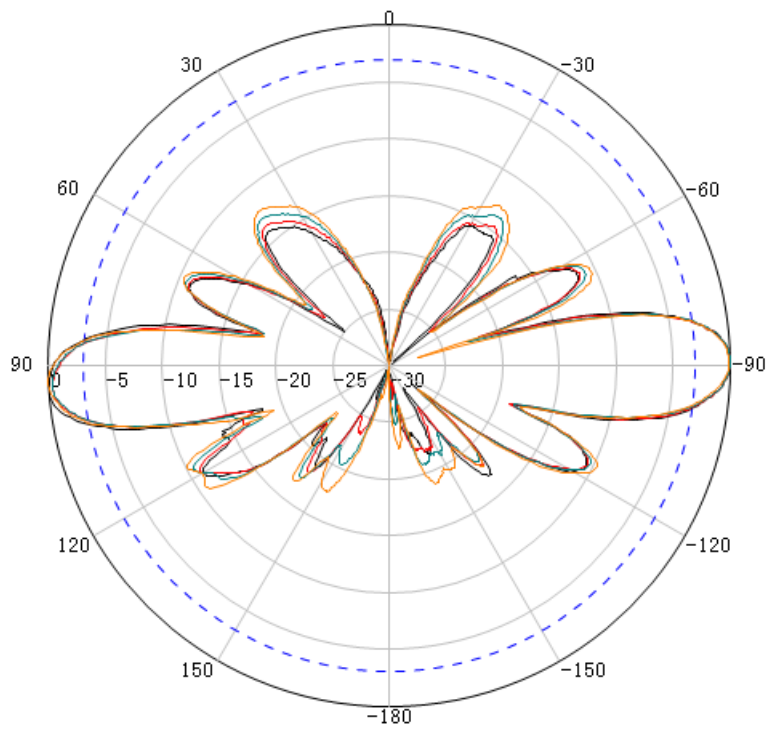
4、VSWR



5、Gain



6、 Radiation patterns



7、 Dimension sketch

