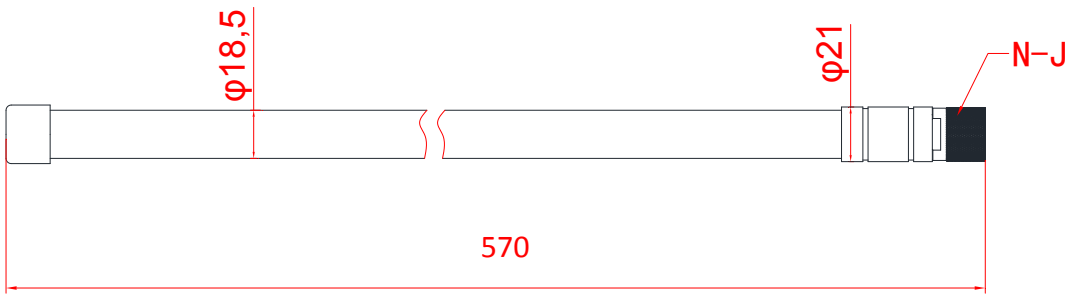


玻璃钢全向天线

FRP Omnidirectional Antenna



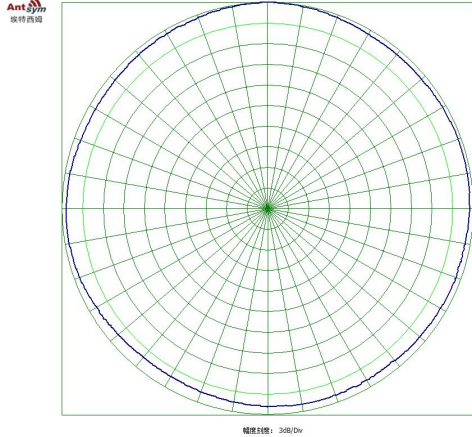
性能参数 Parameter

工作频段	Frequency (MHz)	2400-2500MHz
工作带宽	Band (MHz)	100MHz
增益	Gain (dBi)	8dBi
电压驻波比	VSWR	≤ 1.5
输入阻抗	Impedance (Ω)	50 Ω
波瓣宽度	Beamwidth ($^{\circ}$)	水平 H: 360 $^{\circ}$ 垂直 V: 19.2 $^{\circ}$
极化方式	Polarization	垂直 Vertical
最大功率	Max. Power (W)	50W
接头型号	Connector	NJ N Male

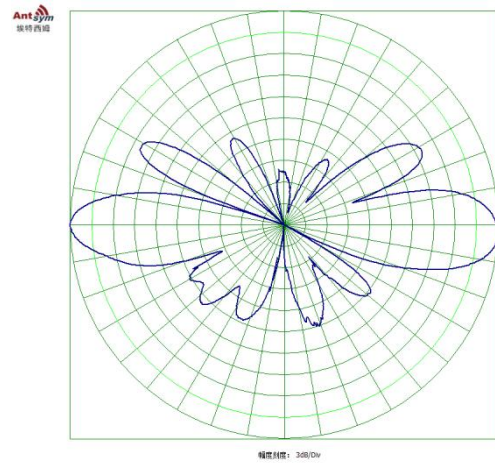
结构参数 Structure

天线材质	Material	玻璃钢/铜 FRP/Copper
颜色	Color	灰色 Grey
外观尺寸	Size (mm)	$\Phi 18.5 \times 570$ mm
产品重量	Weight (kg)	0.266kg
工作温度	Temperature ($^{\circ}$ C)	-55 $^{\circ}$ C ~ +75 $^{\circ}$ C
抗风等级	Windage	60 (m/s)
最大抱杆直径	Max Mounting Diameter (mm)	$\Phi 52$ mm

天线

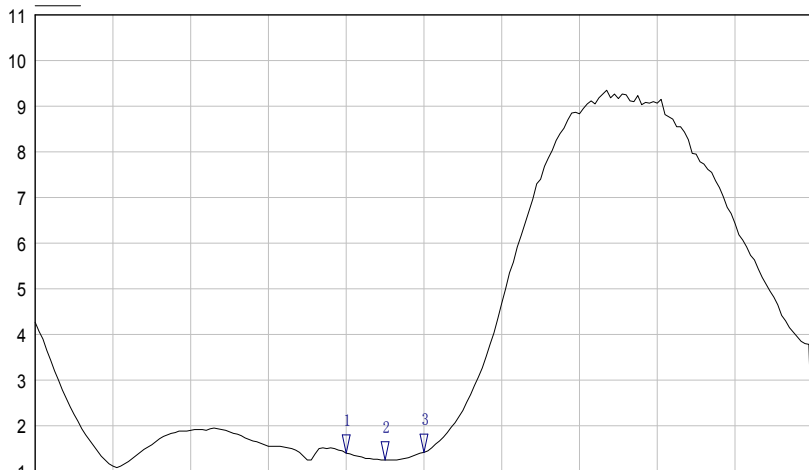


实测水平面方向图
Measured Horizontal Radiation



实测垂直面方向图
Measured Vertical Radiation

SoftPlot +Plus+ Measurement Management Software
VSWR S11



Start: 2.0000 GHz
2021/10/19 14:24:15

Stop: 3.0000 GHz
R3767CH

- 1 S11
2.4000 GHz
1.41 VSWR
- 2 S11
2.4500 GHz
1.26 VSWR
- 3 S11
2.5000 GHz
1.42 VSWR

实测驻波图
Measured VSWR