

GPA401F0-N-SZ

V Pol 定向天线 Panel Antenna 800-900MHz 90° 8dBi 0°固定电下倾角 FET

电性能参数 Electrical Specifications

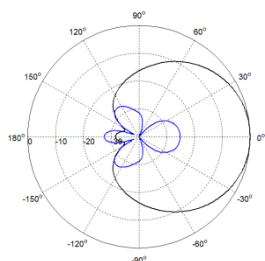
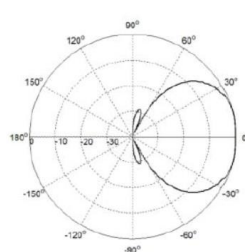
频率 Frequency Range (MHz):	800-900
增益 Gain (dBi):	17
回波损耗 Return Loss (dB):	>14 (驻波比 VSWR<1.5)
极化方式 Polarization:	垂直 Vertical
水平 3dB 波宽 Horizontal 3dB Beamwidth (°):	90
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	60
电调下倾角 Electrical Downtilt (°):	0 Fixed 固定电下倾角
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>23
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm):	<-97(2×43 dBm)
端口最大输入功率 Power Rating (W):	100
输入阻抗 Impedance (ohm):	50
直流接地 Lightning Protection:	直流接地 DC Grounded
接口类型 Connector Type:	N 母头 Female

机械性能参数 Mechanical Data

天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	300×265×137
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	2.2
天线罩材料 Radome Material:	UPVC
可调下倾角度 Adjustable Downtilt(°):	0-15
抱杆直径 Pipe OD (mm):	40-50

环境性能 Environmental Ratings

工作温度 Temperature (°C):	-50~+65
最大风速 Max .Wind velocity(m/s):	55

**典型方向图 Typical Patterns**水平方向图
Azimuth垂直方向图
Elevation**相关表 Correlation Table**

频率范围 Frequency range	接头 Connector
800-900 MHz	1-2