

TPX302F0-N-SZ

X Pol 定向天线 Panel Antenna 330-370MHz 65° 12dBi 0°固定电下倾角 FET

电性能参数 Electrical Specifications

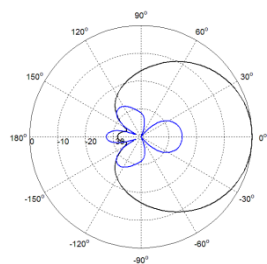
频率 Frequency Range (MHz):	330-370
增益 Gain (dBi):	12
回波损耗 Return Loss (dB):	>14 (驻波比 VSWR<1.5)
极化方式 Polarization:	±45°
水平 3dB 波宽 Horizontal 3dB Beamwidth (°):	65
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	30
电调下倾角 Electrical Downtilt (°):	0 Fixed 固定电下倾角
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>25
端口间隔离度 Isolation Between Ports (dB):	>20
交叉极化比 (dB, 轴向):	>15
Cross Polar Ratio 0° (dB):	>15
交叉极化比 (dB, ±60°内):	>8
Cross Polar Ratio ±60° (dB):	>8
端口最大输入功率 Power Rating (W):	200
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:	2×7/16 母头 Female

机械性能参数 Mechanical Data

天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	1300×450×145
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	13.3
天线罩材料 Radome Material:	玻璃钢 Fiberglass
机械倾角 Mechanical Tilt(°):	0-10
抱杆直径 Pipe OD (mm):	50-115

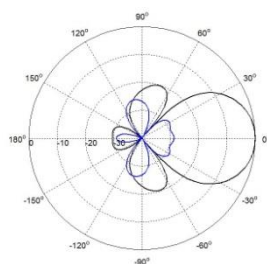
环境性能 Environmental Ratings

工作温度 Temperature (°C):	-50~+65
最大风速 Max .Wind velocity(m/s):	60

典型方向图 Typical Patterns

水平方向图

Azimuth



垂直方向图

Elevation

