

CCPX310F0-N-SZ



XX Pol 定向天线 Panel Antenna 1447-1467MHz 65° 17dBi 0°固定电下倾角 FET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	1447-1467(G1,G2)
增益 Gain (dBi):	17
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±6
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	8
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):	>28
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression (dB):	≤-15
交叉极化比 (dB, 轴向): Cross Polar Ratio 0° (dB):	>15
交叉极化比 (dB, ±60°内): Cross Polar Ratio ±60° (dB):	>10
端口最大输入功率 Power Rating (W):	250
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:	4×N 母头 Female

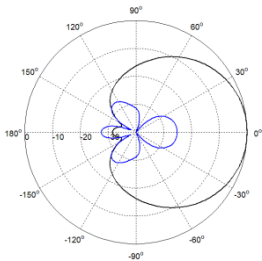
机械性能参数 Mechanical Data

天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	1400×320×80
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	11.5
天线罩材料 Radome Material:	UPVC

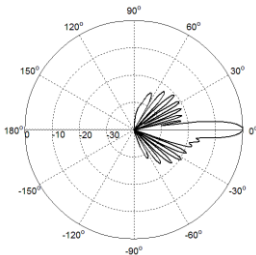
环境性能 Environmental Ratings

工作温度 Temperature (℃):	-40~+60
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



CCPX310F0-N-SZ



相关表 Correlation Table

频率范围 Frequency range	阵列 Array	接头 Connector
1447-1467 MHz	G1	1-2
1447-1467 MHz	G2	3-4

