

G2W3PX306.10P-SZ

XXXXX Pol 基站天线 Panel Antenna 880-960/3×1710-2170MHz 65°/65° 16.5/17.5dBi 0-10°/0-10°可插拔 Replaceable RET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	880-960(R1,R2)	1710-2170(B1,B2,B3)
增益 Gain (dBi):	16.5	17.5
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	65±6
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	>9	>6
电调下倾角 Electrical Downtilt (°):	0-10 独立连续可调 0-10 Independently Continuously Adjustable	0-10 独立连续可调 0-10 Independently Continuously Adjustable
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>25	>25
端口间隔离度 Isolation Between Ports (dB):	>28	>28
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression (dB):	≥16	≥16
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):	≥8	
端口最大输入功率 Power Rating (W):	250	200
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBc):	<-150(2×43 dBm)	
输入阻抗 Impedance (ohm):	50	
直流接地 Lightning Protection:	直流感地 DC Grounded	
接口类型 Connector Type:	10×7/16 母头 Female	

机械性能参数 Mechanical Data

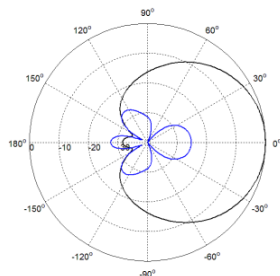
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	1796×458×153
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	32.2
天线罩材料 Radome Material:	UPVC
天线罩颜色 Radome Color:	灰色 Gray
可调下倾角度 Adjustable Downtilt(°):	0-12



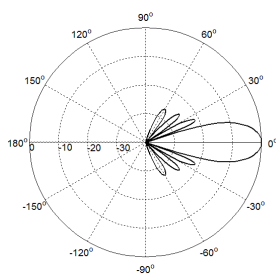
环境性能 Environmental Ratings

工作温度 Temperature (°C):	-45~+60
相对湿度 Humidity:	8%-98%
大气压 Atmospheric Pressure(kpa):	70-106
摄冰厚度 Ice Thickness(mm):	10
最大风速 Max .Wind velocity(km/h):	110

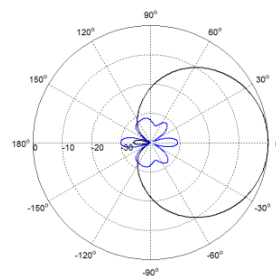
典型方向图 Typical Patterns



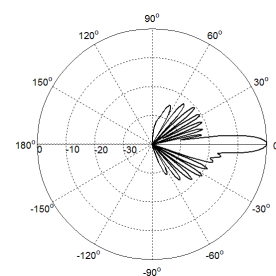
Azimuth(Low Band)
水平面方向图 (低频)



Elevation(Low Band)
垂直面方向图 (低频)



Azimuth(High Band)
水平面方向图 (高频)



Elevation(High Band)
垂直面方向图 (高频)

相关表 Correlation Table

频率范围 Frequency range	阵列 Array	端口 Connector
880-960 MHz	R1	1-2
880-960 MHz	R2	3-4
1710-2170 MHz	B1	5-6
1710-2170 MHz	B2	7-8
1710-2170 MHz	B3	9-10

