

GLPX205.10M-DH-SZ

XXX Pol 基站天线 Panel Antenna 880-960/1710-2170/2575-2635MHz 33°/33°/33° 17.5/19.5/19.5dBi
0-10°/0-10°/0-10°MET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	880-960(R1)	1710-2170(B1)	2575-2635(Y1)
增益 Gain (dBi):	17.5	19.5	19.5
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 (°):	32±4	32±4	32±4
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	>13	>7	>7
电调下倾角 Electrical Downtilt (°):	0-10		
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>28		
端口间隔离度 Isolation Between Ports (dB):	>28		
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	200	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:	直流接地 DC Grounded		
接口类型 Connector Type:	6×7/16 母头 Female		

机械性能参数 Mechanical Data

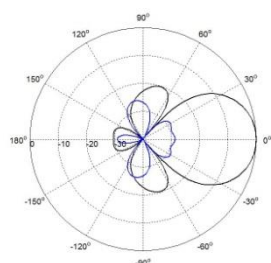
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	1500×500×165
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	38
天线罩材料 Radome Material:	UPVC
天线罩颜色 Radome Color:	灰色 Gray
可调下倾角度 Adjustable Downtilt(°):	0-12



环境性能 Environmental Ratings

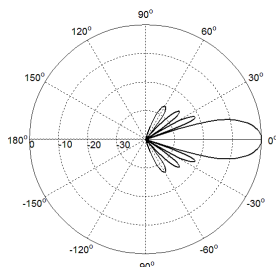
工作温度 Temperature (°C):	-40~+60
相对湿度 Humidity:	8%-98%
大气压 Atmospheric Pressure(kpa):	70-106
摄冰厚度 Ice Thickness(mm):	10
最大风速 Max .Wind velocity(km/h):	110

典型方向图 Typical Patterns



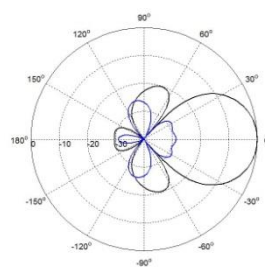
Azimuth(Low Band)

水平面方向图 (低频)



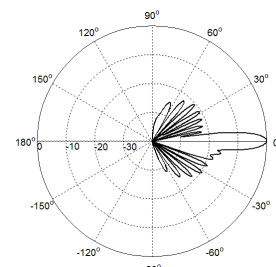
Elevation(Low Band)

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)

GLPX205.10M-DH-SZ

相关表 Correlation Table

频率范围 Frequency range	阵列 Array	端口 Connector
880–960 MHz	R1	1-2
1710–2170 MHz	B1	3-4
2170–2635 MHz	Y1	5-6

