

XX Pol Panel Twin Beam Antenna 2x824-960MHz 35° 19dBi 0-10° MET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	824-960		
	824-862	862-894	894-960
增益 Gain (dBi):	18.8	19.0	19.2
回波损耗 Return Loss (dB):	>15 (VSWR<1.43)		
极化方式 Polarization (°):	±45		
水平 3dB 波束宽度 Horizontal 3dB beamwidth (°):	2x37	2x35	2x32
垂直 10dB 波束宽度 Horizontal 10dB Beamwidth (°):	2x67	2x65	2x63
水平波束指向 Horizontal Beam Pointing (°):	-28, +28	-26, +26	-25, +25
垂直 3dB 波束宽度 Vertical 3dB Beamwidth (°):	7.5	7.0	6.5
电调下倾角度 Electrical Downtilt (°):	0-10 独立连续可调 Independently Continuously Adjustable		
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression (dB):	18	18	18
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>28	>26	>25
极化隔离 Isolation Between Polarizations (dB):	>25		
额定功率 Power Rating (W):	500		
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm):	<-107 (2x43 dBm)		
输入阻抗 Impedance (ohm):	50		
雷电保护 Lightning Protection:	直流接地 DC Grounded		
接头类型 Connector Type:	4x7/16 DIN 母头 Female		

BASTA 电性能参数 Electrical Specifications

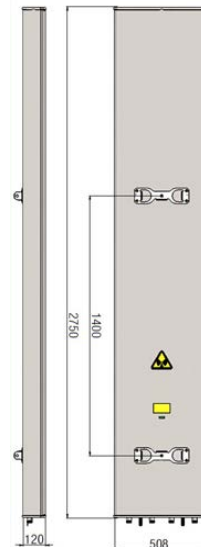
频率 Frequency Range(MHz):	824-862	862-894	894-960
所有倾角增益均值 Average Gain by all Beam Tilts(dBi):	18.5	18.7	18.9
所有倾角增益容差 Gain by all Beam Tilts Tolerance(dB):	±0.4	±0.4	±0.3
各倾角增益均值 Average Gain by Beam Tilt (dBi):	0° 18.5 5° 18.5 10° 18.4	0° 18.8 5° 18.8 10° 18.7	0° 19.0 5° 19.0 10° 18.9
水平 3dB 波束宽度容差 Horizontal Beamwidth Tolerance(°):	±2.3	±2.3	±2.2
垂直 3dB 波束宽度容差 Vertical Beamwidth Tolerance(°):	±0.5	±0.5	±0.4
上旁瓣抑制 Upper Side Lobe Suppression, Peak to 20°(dB):	21	21	22
总功率前后比 Front to back Total Power at 180° ± 30°(dB):	24	22	21
主波束方向交叉极化比CPR at Boresight(dB):	23	23	21
主波束扇区内交叉极化比CPR at Sector(dB):	12	12	7

Product Data Sheet

2GPX0310M

机械性能 Mechanical Data

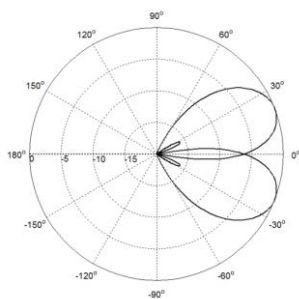
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	2750×508×120
包装尺寸 Packing Dimensions (mm):	3100×567×180
天线净重 Antenna Net Weight (kg):	34
天线毛重 Antenna Gross Weight (kg):	52
天线罩材料 Radome Material:	玻璃钢 Fiberglass
抱杆直径 Pipe OD (mm):	70-114
支架类型 Mounting Kits (Included):	BA.K.04.00001 可调下倾角 Adjustable Downtilt 0-8°



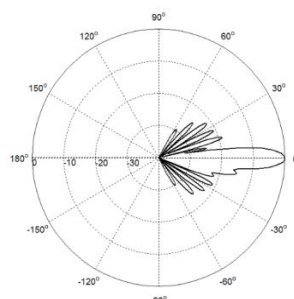
环境性能 Environmental Ratings

工作湿度 Humidity:	95%RH@+30℃
工作温度 Temperature (°C):	-40~+70
风荷载 Wind Load @ 150 km/h (N):	正面 Frontal/侧面 Lateral/背面 Rearside: 1810/268/1780
最大风速 Max.Wind velocity(km/h):	200

典型方向图 Typical Patterns



水平方向图
Azimuth



垂直方向图
Elevation

端面图 Bottom View

