

5WPX1006F6-V2

XXXXX Pol Panel Penta Beam Antenna 5×1710-2170MHz 13°23dBi 6°FET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	1710-2170		
	1710-1880	1880-2025	2025-2170
增益 Gain (dBi):	22.2	22.5	23.0
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 (°):	5×15	5×13	5×10
水平波束指向 Horizontal Beam Pointing (°):	-44, -21, 0, +21, +44	-40, -19, 0, +19, +40	-36, -17, 0, +17, +36
垂直 3dB 波束宽度 Vertical 3dB Beamwidth (°):	12.5	11.5	10.5
电调下倾角度 Electrical Downtilt (°):	6 Fixed		
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression (dB):	16	16	16
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>28	>26	>25
极化隔离度 Isolation Between Polarizations (dB):	>25		
波束隔离度 Isolation Between Beams (dB):	>16		
额定功率 Power Rating (W):	300		
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm):	<-107 (2×43 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:	10×7/16 DIN 母头 Female		

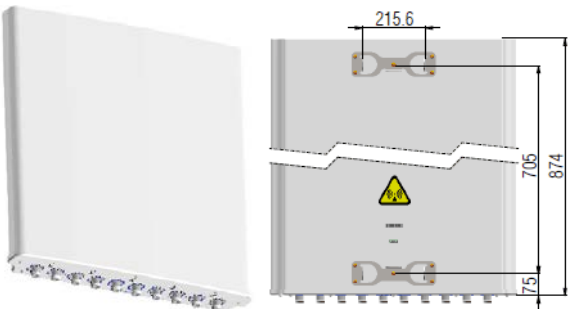
BASTA 电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	1710-1880	1880-2025	2025-2170
各倾角增益均值 Average Gain by all Beam Tilts (dBi):	21.0	21.7	22.2
波束增益容差 Gain by all Beam Tilts Tolerance(dB):	±1.1	±0.7	±0.7
水平波宽容差 Horizontal Beamwidth Tolerance(°):	±2.9	±2.0	±1.5
垂直波宽容差 Vertical Beamwidth Tolerance(°):	±2.7	±2.3	±2.6
垂直旁瓣抑制 USLS beampeak to 20° above beampeak(dB):	19.5	19.1	18.2
总功率前后比 Front to back Total Power at 180° ± 30°(dB):	34.9	33.9	31.1
主波束方向交叉极化比CPR at Boresight(dB):	19.1	20.1	13.4

5WPX1006F6-V2

机械性能 Mechanical Data

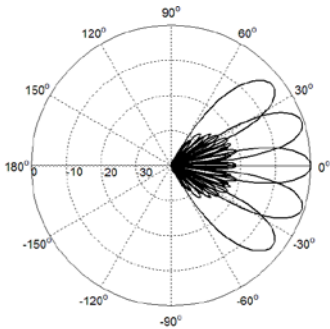
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	874×856×152
包装尺寸 Packing Dimensions (mm):	1020×966×246
天线净重 Antenna Net Weight (kg):	28
天线毛重 Antenna Gross Weight (kg):	41
天线罩材料 Radome Material:	玻璃钢 Fiberglass
抱杆直径 Pipe OD (mm):	70-114
支架类型 Mounting Kits (Included):	BA.K.04.00004,可调下倾角度 Adjustable Downtilt 0-10°



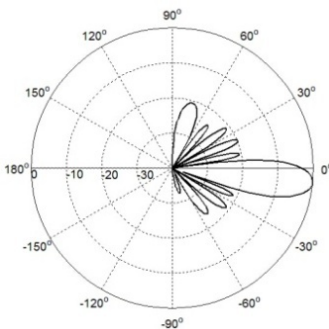
环境性能 Environmental Ratings

工作湿度 Humidity:	95%RH@+30℃
工作温度 Temperature (℃):	-40~+70
风荷载 Wind Load @150 km/h (N):	正面 Frontal/侧面 Lateral/背面 Rearside: 1228/65/993
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

