

## X Pol Panel Stadium Antenna 1710-2690MHz 50° 11dBi 0° FET

## 电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	1710-2170	2300-2690
增益 Gain (dBi):	10.0±0.5	11±0.5
回波损耗 Return Loss (dB):	>12.7 (VSWR<1.6)	>12.7 (VSWR<1.6)
极化方式 Polarization (°):	±45	±45
水平 3dB 波束宽度 3dB( $\varphi=0^{\circ}$ )Horizontal Beamwidth (°):	53	42
水平 20dB 波束宽度 20dB( $\varphi=0^{\circ}$ )Horizontal Beamwidth (°):	87	67
垂直 3dB 波束宽度 3dB( $\varphi=90^{\circ}$ )Vertical Beamwidth (°):	53	42
垂直 20dB 波束宽度 20dB( $\varphi=90^{\circ}$ )Vertical Beamwidth (°):	87	67
水平旁瓣抑制( $\varphi=0^{\circ}$ )Horizontal Sidelobe Suppression (dB):	18 (典型值 Typ.)	16 (典型值 Typ.)
垂直旁瓣抑制( $\varphi=90^{\circ}$ )Vertical Sidelobe Suppression (dB):	18 (典型值 Typ.)	16 (典型值 Typ.)
电下倾角度 Electrical Downtilt (°):	0	0
前后比 Front to Back Ratio at 180±30° (dB):	25	25
交叉极化比 CPR at Boresight(dB):	18	18
端口隔离度 Isolation Port to Port (dB):	25	25
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBc):	<-150 (2×43 dBm)	
最大输入功率 Maximum Input Power (W):	100	
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:	2×7/16 DIN 母头 Female	

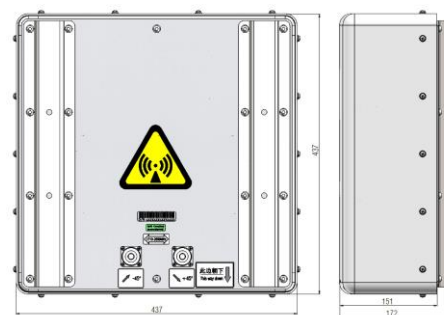
## BASTA 电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range(MHz):	1710-2170	2300-2690
所有倾角增益均值 Average Gain by all Beam Tilts(dBi):	8.4	10.6
所有倾角增益容差 Gain by all Beam Tilts Tolerance(dB):	±0.7	±0.7
水平 3dB 波束宽度容差 Horizontal Beamwidth	±4.8	±3.2
垂直 3dB 波束宽度容差 ertical Beamwidth Tolerance(°):	±4.2	±4.0
上旁瓣抑制 USLS beampeak to 90° above beampeak(dB):	21.5	19.5
总功率前后比 Front to back Total Power at 180° ± 30°(dB)	23.5	25.7
主波束方向交叉极化比 CPR at Boresight(dB):	25.0	20.0

# LPX0505F

## 机械性能 Mechanical Data

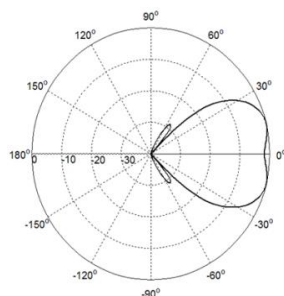
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	437×437×151
包装尺寸 Packing Dimensions (mm):	604×506×223
天线净重 Antenna Net Weight (kg):	10.5/2.2
天线毛重 Antenna Gross Weight (kg):	15.3
天线罩材料 Radome Material:	玻璃钢 Fiberglass
抱杆直径 Pipe OD (mm):	70-114
支架类型 Mounting Kits (Included):	BA.K.04.00009,固定倾角 Fixed Tilt Clamps



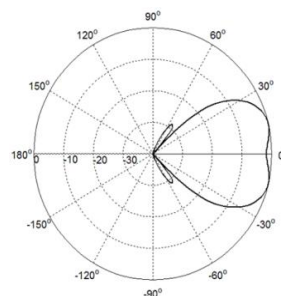
## 环境性能 Environmental Ratings

工作湿度 Humidity:	95%RH@+30°C
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: 331/58/363
最大风速 Max.Wind velocity(km/h):	200

## 典型方向图 Typical Patterns



Azimuth  
水平方向图



Elevation  
垂直方向图