

VV Pol 射灯天线 Spotlight Antenna 824-960/1710-2690MHz 65°/65° 11/13dBi 0° 固定电下倾角 FET

电性能参数 Electrical Specifications

频率 Frequency Range (MHz):	824-960(R1)	1710-2690(Y1)
增益 Gain (dBi):	11±1	13±1
回波损耗 Return Loss (dB):	>14 (驻波比 VSWR<1.5)	
极化方式 Polarization:	垂直 Vertical	
水平 3dB 波宽 Horizontal 3dB Beamwidth (°):	≥60	≥60
垂直 3dB 波宽 Vertical 3dB Beamwidth (°):	35±5	35±5
电调下倾角 Electrical Downtilt (°):	0 Fixed 固定电下倾角	
前后比 Front to Back Ratio (dB):	>20	
端口最大输入功率 Power Rating (W):	100	
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm):	<-107(2×33 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:	1×N-Female 母头	

机械性能参数 Mechanical Data

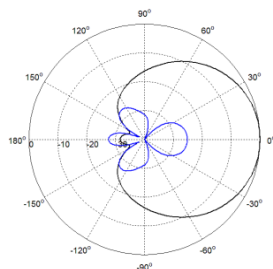
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm):	430×420×130
包装尺寸 Packing Dimensions (mm):	455×445×150
净重 Antenna Net Weight (kg):	3.45
毛重 Antenna Gross Weight (kg):	3.95
天线罩材料 Radome Material:	Weatherproof 耐候 PP

环境性能 Environmental Ratings

基本雪压 Basic Snow Pressure(kN/m²):	1.25
工作温度 Temperature (°C):	-40~+70
相对湿度 Relative Humidity:	8%~98%
工作大气压 Working Atmospheric Pressure (kPa):	70~106
其他要求 Other Requirements:	防盐雾、潮湿能力; 防紫外线能力 Anti Salt Fog, Humidity Capacity; Anti Ultraviolet Capability

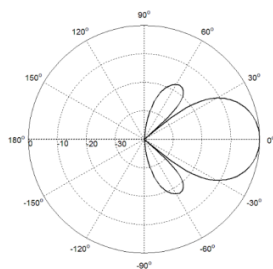


典型方向图 Typical Patterns



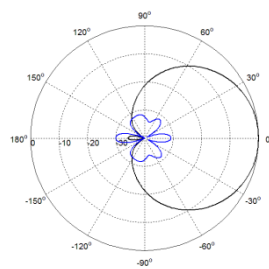
水平方向图

Azimuth(Low Band)



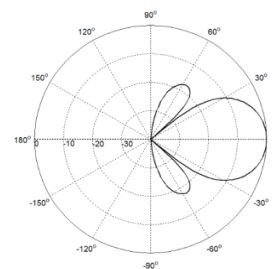
垂直方向图

Elevation(Low Band)



水平方向图

Azimuth(High Band)



垂直方向图

Elevation(High Band)

相关表 Correlation Table

频率范围 Frequency range	阵列 Array	接头 Connector
824-960 MHz	R1	1
1710-2690 MHz	Y1	1