
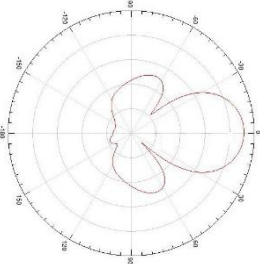
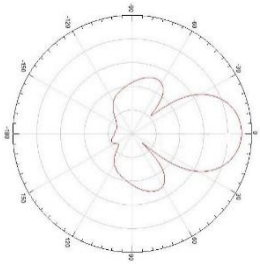
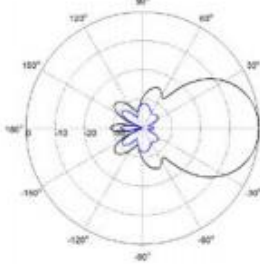
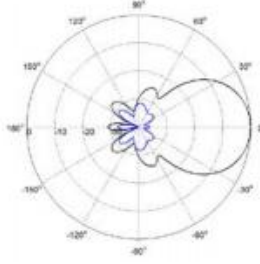




技术规格书

文件记录序号: MSD-O35VR13B15K -1003

型号/名称		MSD-O35VR13B15K 射灯天线	
电气指标 Electrical Specification		机械指标 Mechanical Specifications	
工作频率(MHz) Frequency Range	820-880	1710-2170	
增益(dBi) Gain	13	15	
极化方向(°) Polarization	Vertica	±45°	
前后比(dB) Front to Back Ratio	≥23	≥23	
电压驻波比 VSWR	≤1.4	≤1.4	
水平半功率波瓣宽度(°) Horizontal Half Power Beamwidth	35±10	35±10	
垂直半功率波瓣宽度(°) Vertical Half Power Beamwidth	35±10	35±10	
交叉极化比(dB) Cross Polar Ratio	≥15(@0°), >10(@±15°以内)		
电下倾角(°) Electrical Downtilt	/	/	
隔离度(dB) Isolation	≥25	≥25	
三阶互调(dBm)(2×43W) Intermodulation IM3	≤-97	≤-97	
功率容限(W) Maximum Input Power	200	200	
输入阻抗(Ω) Impedance	50	50	
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression	/	/	
接口型号 Connector type	2×N- Female		
天线尺寸 L×W×D (mm) Antenna Dimensions	540×540×205		
包装尺寸 L×W×D(mm) Packing Dimensions	560×560×240		
天线净重(kg) Antenna Net Weight	4.7		
天线毛重(kg) Antenna Gross weight	6.7		
反射板材料 Reflector Material	Aluminum alloy		
辐射单元材料 Radiating Element Material	Die-cast zinc tin alloy		
工作风速(km/h) Working Wind Speed	110		
极限风速(km/h) Max. Wind Velocity	200		
天线罩材料与颜色 Radome Material&Color	PVC,Gray		
安装杆直径(mm) Diameter of Installation Pole	φ50~φ110		
工作温度(°C) Operating Temperature Range	-40~+60		
防雷保护 Lighting Protection	DC grounded		
机械下倾角(°) Mechanical Tilt	/		
辐射方向图 Radiation Patterns			
			
880-960 MHz 水平面 Horizontal	880-960 MHz 垂直面 Vertical	1710-2635 MHz 水平面 Horizontal	1710-2635 MHz 垂直面 Vertical