

垂直極化平板定向天線

Vertically Polarized Flat Directional Antenna

430~435MHz 5dBi

Model : WS-ANT433-V5



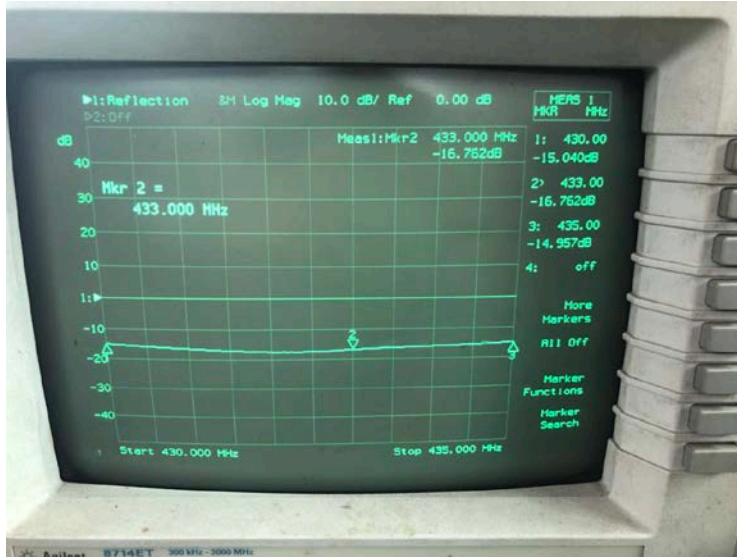
Version History

Version	Date	Changes
V1.00	29. May, 2018	1 st . Edition

Product Specifications

電氣規格 Electrical Specifications	
頻率範圍 Frequency Range(MHz)	430~435
增益 Gain(dBi)	≥5
半功率角 Beam Width(°)	Hor:110±10 Ver:90±10
駐波比 VSWR(°)	≤2.0
前後比 Front-to-back ratio(dB)	≥15
阻抗 Impedance(Ω)	50
極化方式 Polarization(°)	垂直 Vertical
最大功率 MAX.Power(W)	50
防雷保護 Lightning protection	直流接地 DC grounding
機械規格 Mechanical Specifications	
接頭 Connector	N-Female
接頭位置 Connector position	直出 Straight out
天線尺寸 Dimension(mm)	260*260*45
淨重 Antenna weight(kg)	1.0
有效受風面積 Wind loading area(m ²)	≤0.2
最大抗風強度 Rated wind velocity(m/s)	36.9
輻射材料 Reflector material	鋁 Aluminum
天線罩材料 Radome material	ABS+銅 ABS+ Copper
天線罩顏色 Radome color	白色 White
工作溫度 Operating temperature(°C)	-40~+55
抱杆直徑 Mounting hardware(mm)	φ40~φ50

回波損耗 Return loss



輻射性方向圖 Radiation Pattern

