

# 圓極化平板定向天線

## Circularly Polarized Flat Directional Antenna

---

860~868MHz 12dBi

---

*Model : WS-ANT860-C12*



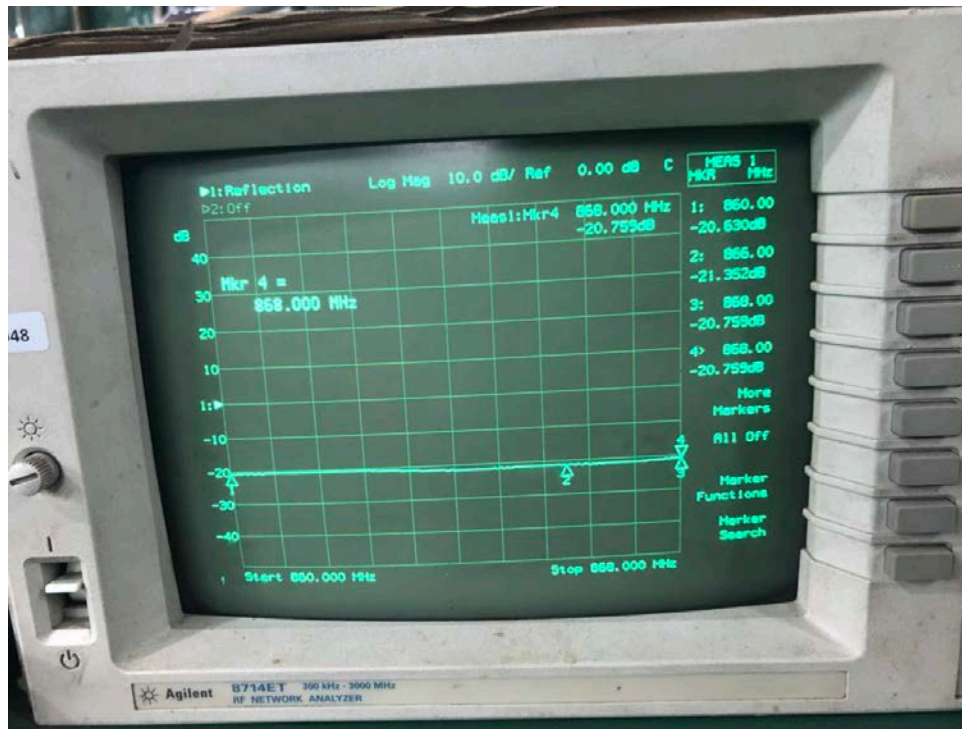
### Version History

Version	Date	Changes
V1.00	28. May, 2018	1 <sup>st</sup> . Edition

## Product Specifications

電氣規格 Electrical Specifications	
頻率範圍 Frequency Range(MHz)	860~868
增益 Gain(dBi)	12
半功率角 Beam Width(°)	Hor:40 Ver:40
駐波比 VSWR(°)	≤1.3
前後比 Front-to-back ratio(dB)	≥18
阻抗 Impedance( $\Omega$ )	50
極化方式 Polarization(°)	圓極化 Circular polarization
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	底部引出 at the bottom
天線尺寸 Dimension(mm)	445*445*35
淨重 Antenna weight(kg)	2.05
有效受風面積 Wind loading area(m <sup>2</sup> )	≤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
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~φ80

## 回波損耗 Return loss



## 輻射性方向圖 Radiation Pattern

