

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

物料名称

APPELLATION: 2.4G Magnetic Mount Antenna

产品型号

PART NUMBER: YXS-2.4G-XP

生 产 方	工艺审核 Technical	品质审核 Quality	项目审核 Project	开发审核 Developing
	岳猛	叶成周	李海潮	张旗

客 户 方	材料工程师 Materials Engineer	设计工程师 Engineer	主管审批 Approval	研发体系 R & D System

1、 产品技术指标 (PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION)

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500
频带宽度 Bandwidth (MHz)	5/60
输入阻抗 Input Impedence	Input Impedence (Ω) 50
电压驻波比 V.S.W.R	≤ 1.5 增益 Gain (dBi)
增益 Gain (dBi)	See Section 3
天线类型 Antenna Type	Monopole Antenna
最大输入功率 Max Input Power (w)	10
极化形式 Polarization Type	Vertical
雷电保护 Lightning Protection	DC Ground
功率容量 Power Capacity (w)	50
机械指标 Mechanical Specifications	
天线长度 Antenna Length (mm)	200mm
辐射体 Radiator	铜 Cuprum
线缆长度 Cable (mm)	174 1500 $\pm$ 15
连接器型号 Connect Type	SMA-K
固定方式 Mounting	Magnetic
工作温度 Working Temp($^{\circ}\text{C}$)	-40~60
外壳颜色 Radome Color	Black
重量 Weight (g)	40

2.产品规格图(PRODUCT SPECIFICATION CHART)



3. 测试参数报告 Test Parameter Report

Antenna GAIN&Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	56.54	3.11
2410	58.51	3.25
2420	53.49	2.78
2430	53.71	2.73
2440	58.85	3.09
2450	60.81	3.09
2460	56.89	2.69
2470	57.46	2.76
2480	64.64	3.31
2490	64.64	3.28
2500	62.95	3.06

2.4G Antenna 2D&3D Directional pattern

