

产品规格书**PRODUCT SPECIFICATION**

Customer:

Customer's part number:

Product description: 868Mhz Antenna

Uni Link's part number: YNX-201-007-004

Issue Date: 2019-6-17

Note: 868Mhz RG174 15cm SMA ROHS

客户签名			深圳市雅诺讯科技有限公司		
核准	审核	检查	核准	审核	检查
			黄杰武	雷庆宾	方珊梅

**Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.**

联系人：黄杰武

MOBILE：18344477799

地址：深圳市坪山区碧岭工业区昌盛路8号

Tel:86-755-28986687

Fax:86-755-89915511

Website:<http://www.yanuoxun.net> E-mail:sales@yanuoxun.net

1、 PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

Electrical Specifications	
Frequency Range (MHz)	868±10
Input Impedence (Ω)	50
V.S.W.R	≤2.0
Gain (dBi)	2.15
Polarization Type	Vertical
Radiation Direction	Omnidirectional
Max Input Power (w)	25
Mechanical Specifications	
Antenna Length (mm)	98.3±1
Cable (mm)	150
Connect Type	SMA-J
Mounting	screw mount
Radome Color	Black
Cable	RG174

2、 PRODUCT PICTURE



4、ELECTRIC APPLIANCE CHARACTERISTICS

项目ITEM		测试环境TEST CONDITION	规格SPECIFICATION
1	返回损耗 Return Loss	使用Agilent网络分析仪8753ET测量天线S11之返回损耗参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 Return Loss Characteristics.	
2	电压驻波比 VSWR	使用Agilent网络分析仪8753ET测量天线S11之电压驻波比参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 VSWR Characteristics.	
3	阻抗 Smith chart	使用Agilent网络分析仪8753ET测量天线S11之史密斯阻抗参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 Gain Response Characteristics.	
4	增益效应 Gain response	使用Agilent网络分析仪8753ET测量天线S21之史密斯阻抗参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S21 Gain Response Characteristics.	

5、MECHANICAL CHARACTERISTICS

1	摇摆测试 BENDING TEST	放离接头 30CM 的线端上荷重 120g ，固定接头后进行摇摆测试，摇摆角度左右各 60度 ， 摇摆 1000 次后测试特性。	摇摆 1000 次后测试特性无任何现象显示电器性能之损坏。
2	强度测试 STRENG TEST	一个 15 磅之静负荷施加放线端底部持续一分钟。	无任何现象显示机械及电器性能之损坏。
3	拉力测试 PULLING FORCE	用拉力计接头及线财间进行拉力测试。	可承受拉力为 7Kg 无任何现象显示电器性能之损坏。
4	振动测试 VIBRATION TEST	以 1.10mm 和振幅和 33.30Hz/sec 振动频率以 X 轴方向振动 120 分钟， Y 轴方向振动 120 分钟， Z 轴方向振动 240 分钟。	无任何现象显示电器性能之损坏。

6、 DURABILITY

1	盐雾试验 SALT SPRAY TEST	盐水喷雾试验：依GB1266-86标准 蒸馏水：一次蒸馏 PH6.5~7 喷雾量：1.4me80cm ² /h 压缩空气压力：1Kgf/ cm ² 试验相对度：98° 温度：45°~47° 压力温度：35° 测试时间：96hr	所有规格变华范围初始值30% All characteristic range is 30% of the initial value
2	高温试验 HEAT TEST	在85+2℃环境中放96小时，再放在正常环境中30分钟后进行测试 85+2℃ for 96 hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.	
3	温试验 HUMIDITY TEST	在40+2℃ 90-95%RH环境中放96小时，再放在正常环境中30分钟后进行测试 40+2℃ 90-95%RH for 96hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.	
4	底温试验 COLD TEST	在-40+2℃ 环境中放96小时，再置放正常环境中30分钟后进行测试 -40+2℃ for 96hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.	

7. Return Loss



