

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

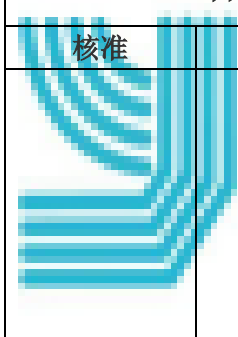
Customer's part number:

Product description: Terminal Antenna

Uni Link's part number: YNX-GSM-L-002

Issue Date: 2018-11-23

Note:

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	陈 洁 锐	方 珊 梅

Shenzhen Yetnorson Technology Co., ltd.

联系人: Dana

MOBILE: 13825234639

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@ynxantenna.com

1、PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

Electrical Specifications	
Frequency Range (MHz)	800-1900mhz
Input Impedence (Ω)	50
V.S.W.R	≤ 2.0
Gain (dBi)	7
Max Input Power (w)	50
Antenna Length (mm)	346mm
Cable type	RG174
Cable (mm)	3000 \pm 20
Connect Type	SMA-J
Working Temp	-40~85 $^{\circ}$ C

2、PRODUCT PICTURE

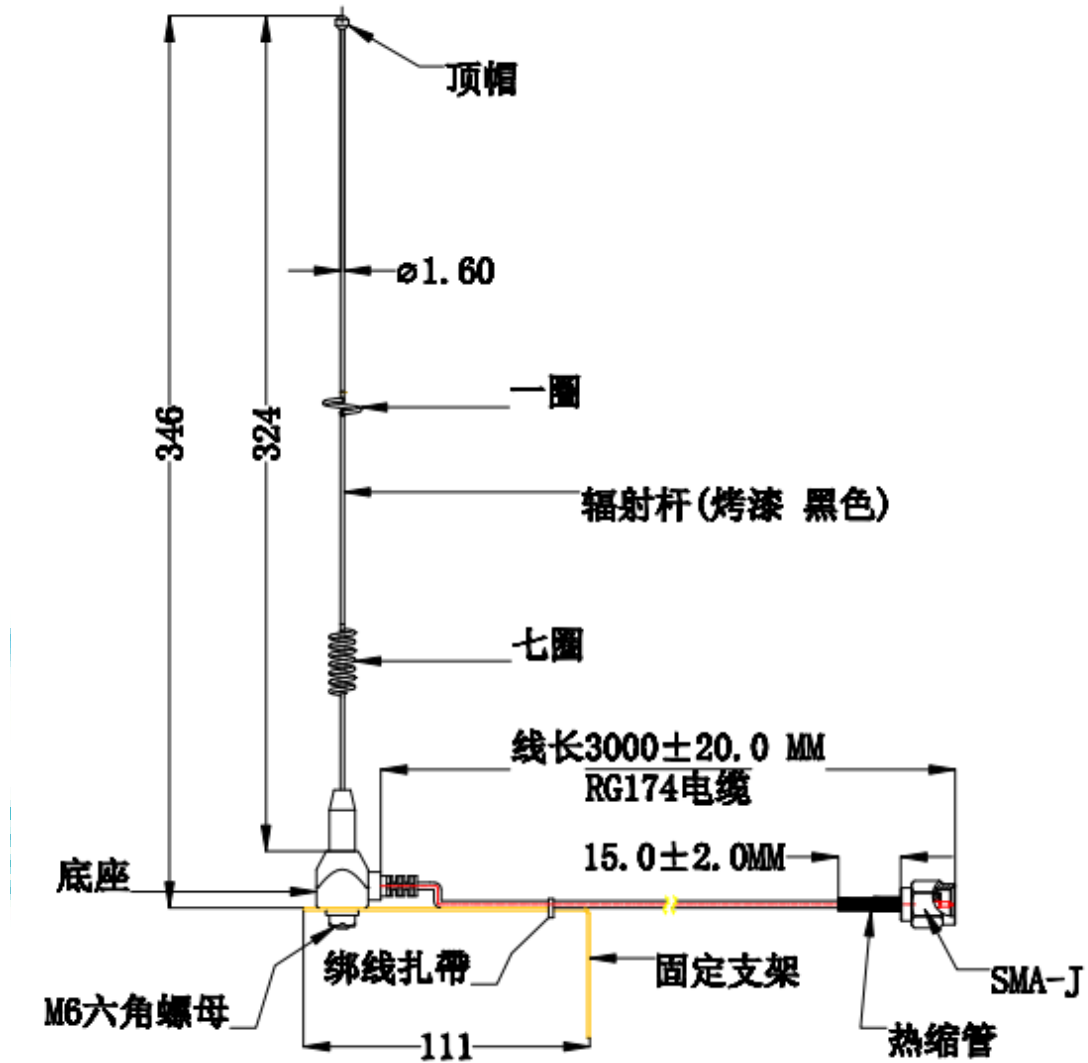


雅诺讯科技

www.yanuoxxun.net

第3页

3、PRODUCT SPECIFICATION



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.	

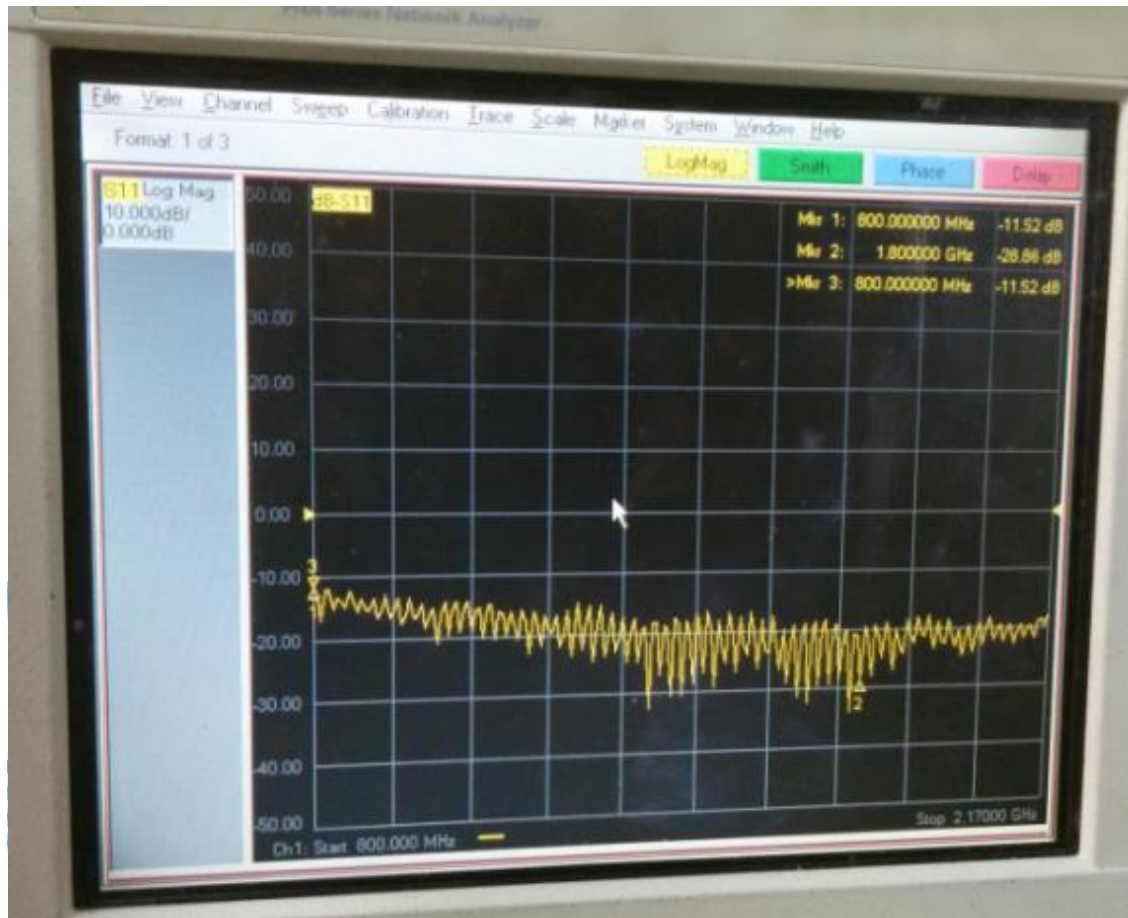
5、MECHANICAL CHARACTERISTICS

1	摇摆测试 BENDING TEST	放离接头 30CM 的线端上荷重 120g，固定接头后进行遥摆测试，遥摆角度左右各 60 度， 遥摆 1000 次后测试特性。	遥摆 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。

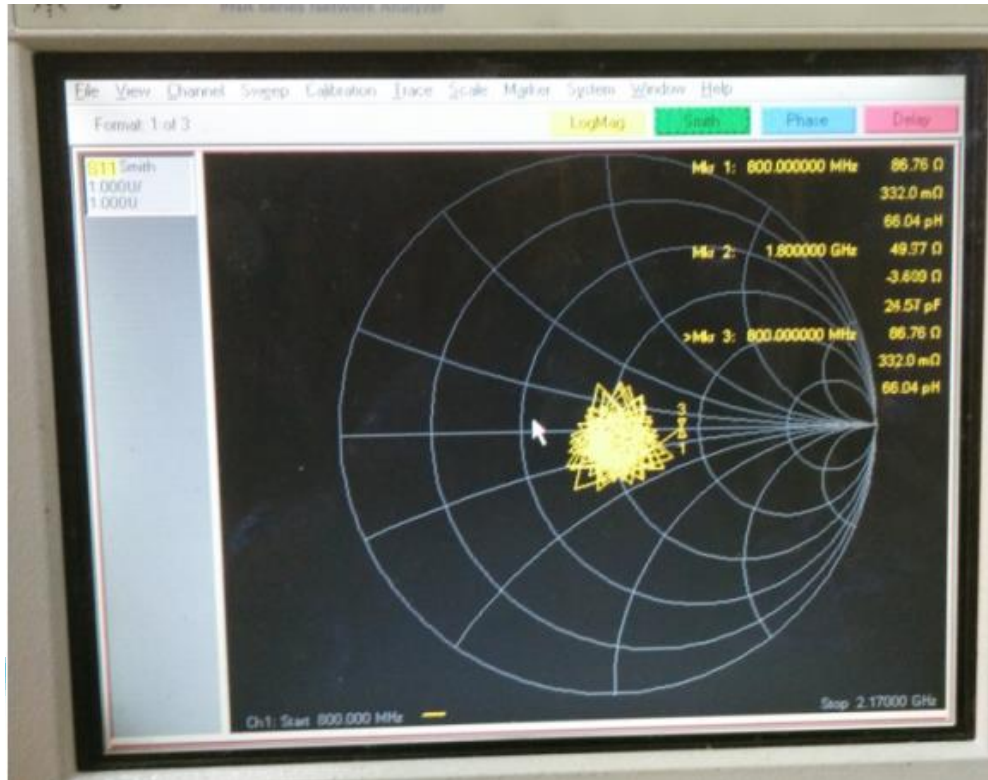
6、DURABILITY

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 试验相对湿度：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 30min 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 30min 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 30min the to test.	

7. Return Loss



8. Smith chart



9. VSWR

