



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

Customer's part number:

Product description: GSM Terminal Antenna

Uni Link's part number: YNX-GSM-TLB-005

Issue Date: 2013-05-13

Note: 824~960/1800~1990 MHz,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	詹 秋 文	刘 建 军



深圳市雅诺讯科技有限公司

Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

联系人: susan ke

MOBILE: 13242964874

地址: 深圳市龙岗区横岗街道富康路 92 号耀祥工业中心 A 栋 2 楼

Tel:86-755-28986687

Fax:86-755-89915511

Website:http://www.yanuoxun.net

E-mail:ynx03@yanuoxun.com.cn

雅诺讯科技

www.yanuoxun.net



一、目录

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

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	824~960/1710~1990
频带宽度 Bandwidth (MHz)	134/280
输入阻抗 Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比 V.S.W.R	≤ 1.5
增益 Gain (dBi)	3dB
极化形式 Polarization Type	垂直 Vertical
功率容量 Power Capacity (w)	50
机械指标 Mechanical Specifications	
天线长度 Antenna Length (mm)	$\phi 10 \times 107 \text{mm}$
辐射体 Radiator	铜 Cuprum
连接器型号 Connect Type	SMA 公头母针
工作温度 Working Temp($^{\circ}\text{C}$)	-40~60
外壳颜色 Radome Color	黑色 Black
重量 Weight (g)	9.6

产品简介

该天线是专为无线上网卡设计生产的, 天线具有外形美观, 结构小巧, 安装方便的优点。

雅诺讯科技

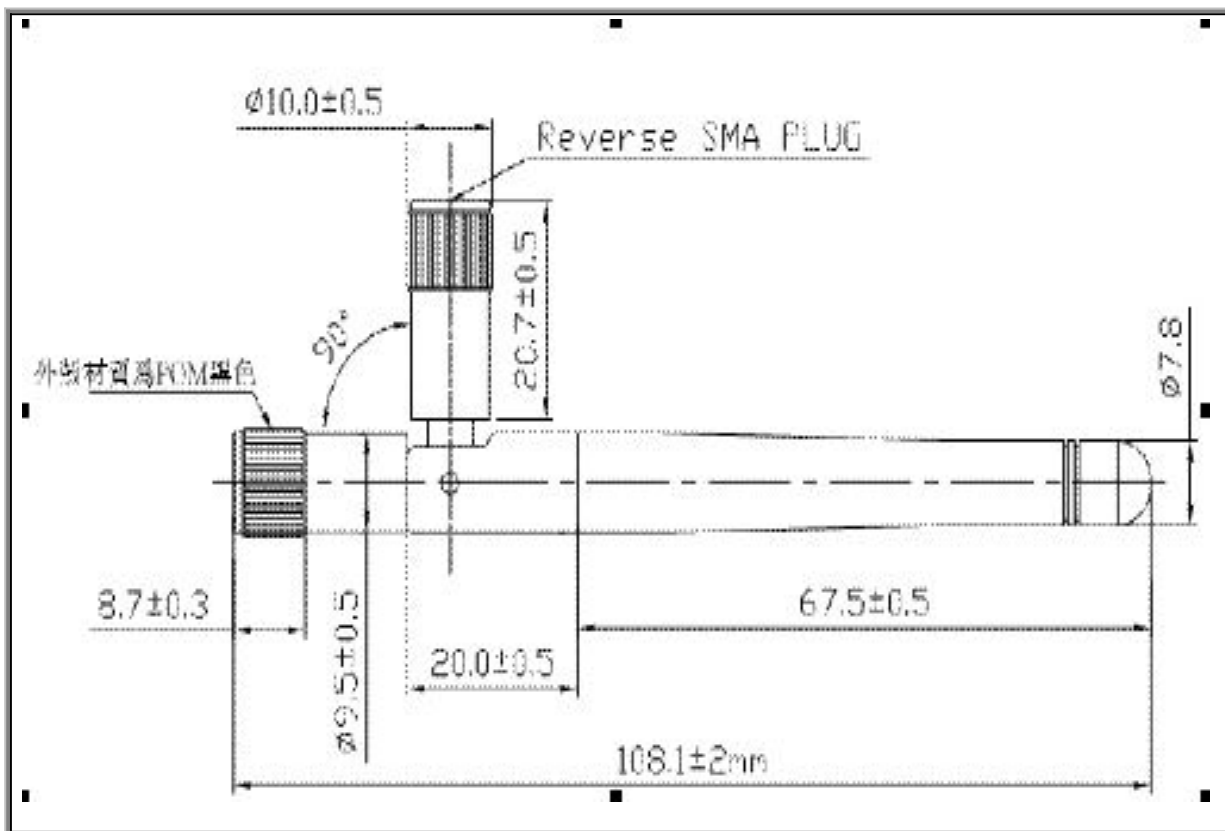
www.yanuoxxun.net



2、产品图片 (PRODUCT PICTURE)



3、产品规格图 (PRODUCT SPECIFICATION CHART)



雅诺讯科技

www.yanuoxxun.net



4、电气特性(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、机械性能 (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	用拉力计接头及线材间进行拉力测试.	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.

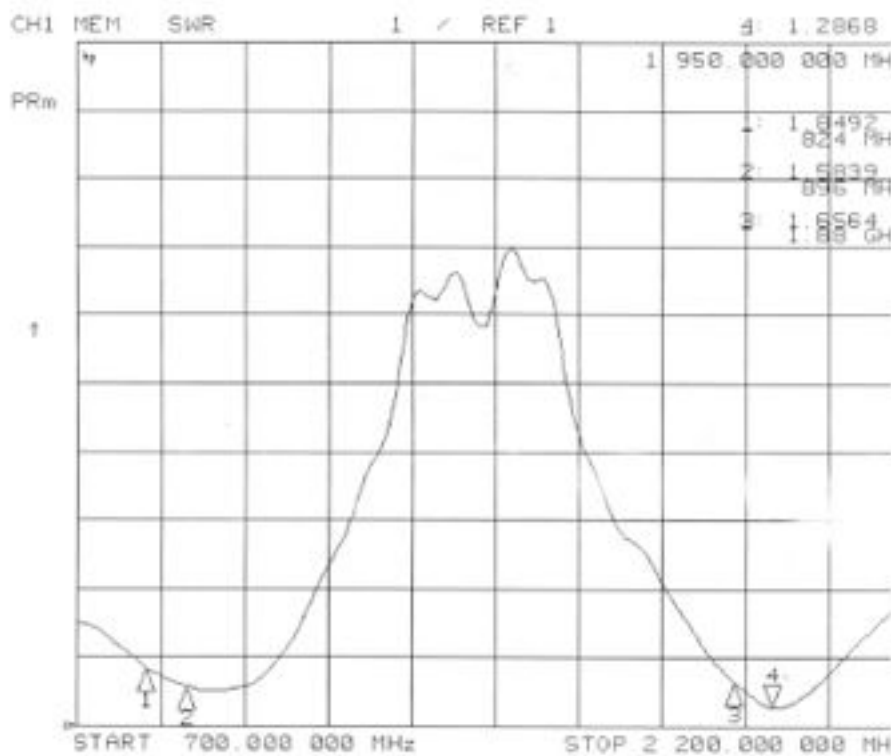


6、耐久性测试 (DURABILITY)

1	盐雾试验 SAIT 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	所有规格变化范围初始值 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.	

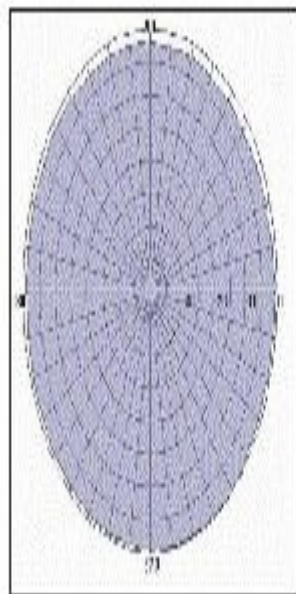


7、驻波图 (STATIONARY WAVE PATTERN)

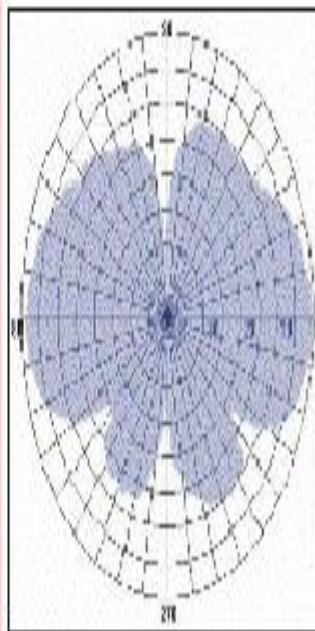




水平面方向图



垂直面方向图



8、质量报告 (REPORTED)

雅诺讯科技

www.yanuoxxun.net



CERTIFICATE OF REGISTRATION



MOODY INTERNATIONAL CERTIFICATION

*This is to certify that the
Quality Management Systems of:*

深圳市雅诺讯科技有限公司

中国广东省深圳市龙岗区龙城街道爱联建新社区新坡路永成鞋厂永成三巷2号厂房4楼

经摩迪国际认证有限公司审核，其质量管理体系符合ISO 9001: 2000标准之要求。
在持续遵循有关认证条例的基础上，准予注册。此认证结果为国际认可论坛(IAF)质
量管理体系认证多边互认协议MLA成员认可。

本证书加贴年度监督防伪标签后，方为有效。

认证范围：通讯设备、通讯天线、车载电视天线的制造和销售。

注册号：**110512095**

For the Company



014

For the Governing Board

签发日期：2010年01月13日

有效日期：2013年01月12日

The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate 014. The certificate remains the property of Moody International Certification Limited to whom it must be returned on request.

雅诺讯科技

www.yanuoxun.net



TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.
34/F., World Financial Center
4003 Shennan East Road
Shenzhen 518001
P. R. China



Certificate

Registration No.: 163036997
Report No.: Z08807784

Holder: Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

Product: Communication Antenna

Product and its accessories comply with RoHS Directive
2002/95/EC
Please refer to test report No. Z08807784

Tested acc. To: 2002/95/EC

The certificate of conformity refer to the above mentioned product. This is certify that the specimen is in conformity with the standards mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd
Shenzhen, 10-07-2010

