



产品承认书

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

Customer's part number: YNX-433MHz-3db-001

Product description: 433MHZ Antenna

Uni Link's part number:

Issue Date: 2013-7-6

Note: 433MHz,SMA,RG174×3M

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	黄 子 胜	方 珊 梅



深圳市雅诺讯科技有限公司

Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

Website:<http://www.yanuoxtun.net> E-mail:info@yanuoxtun.com.cn

雅诺讯科技

www.yanuoxtun.net



1、PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

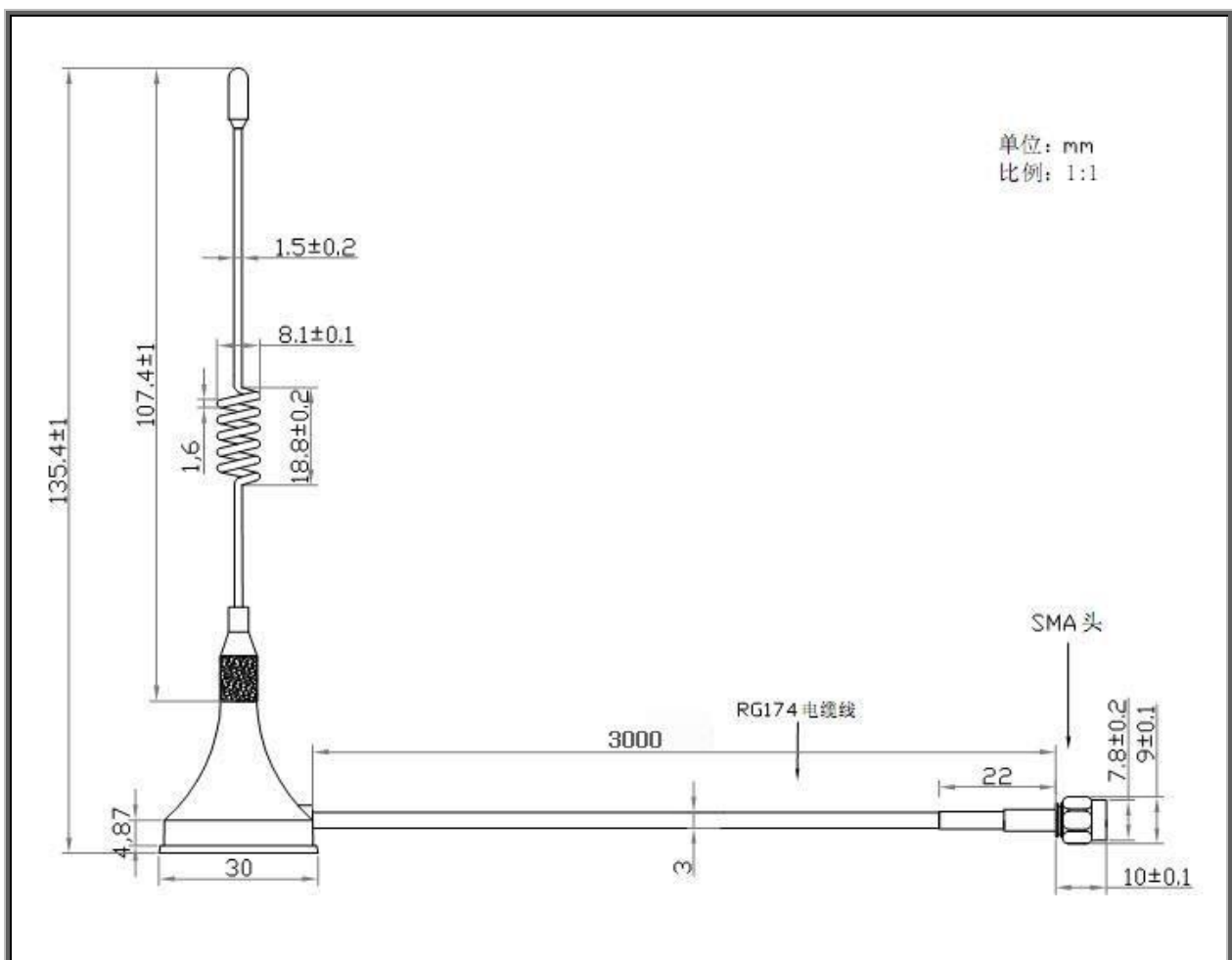
Electrical Specifications	
Frequency Range (MHz)	433MHZ
Input Impedence (Ω)	50
V.S.W.R	≤ 1.5
Gain (dBi)	3.5
Polarization Type	Vertical
Radiation Direction	Omnidirectional
Max Input Power (w)	50
Mechanical Specifications	
Antenna Length (mm)	135.4 ± 3
Base Diameter(mm)	30
Cable (mm)	3000
Connect Type	SMA
Mounting	Magnetic Base
Radome Color	Black
Cableers	RG174
Suction (KG)	N35
Attachment	Welding



2、PRODUCT PICTURE



3、PRODUCT SPECIFICATION CHART





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	<p>盐雾试验 SAIT SPRAY TEST</p>	<p>盐水喷雾试验：依 GB1266-86 标准 蒸馏水：一次蒸馏 PH6.5~7 喷雾量：1.4me80cm²/h 压缩空气压力：1Kgf/ cm² 试验相对度：98° 温度：45° ~47° 压力温度：35° 测试时间：96hr</p>	<p>所有规格变华范围初始值 30% All characteristic range is 30% of the initial value</p>
2	<p>高温试验 HEAT TEST</p>	<p>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.</p>	
3	<p>温试验 HUMIDITY TEST</p>	<p>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.</p>	
4	<p>底温试验 COLD TEST</p>	<p>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.</p>	



7、STATIONARY WAVE PATTERN

