



产品规格书

**PRODUCT SPECIFICATION**

Customer:

Customer's part number:

Product description: 2.4G antenna

Uni Link's part number: SW-2.4G-024

Issue Date: 2015-01-28

Note: 2.4G,3dbi,SMA-male connector.4.5cm.

客户签名			深圳市信高维科技有限公司		
核准	审核	检查	核准	审核	检查



Shenzhen Signalwell Technology Co., ltd.

联系人: Accen

MOBILE: 86+15813729133

地址: 深圳市龙岗龙园路 98~100 号

E-mail:sale01@signalwell.com



## 一、目录

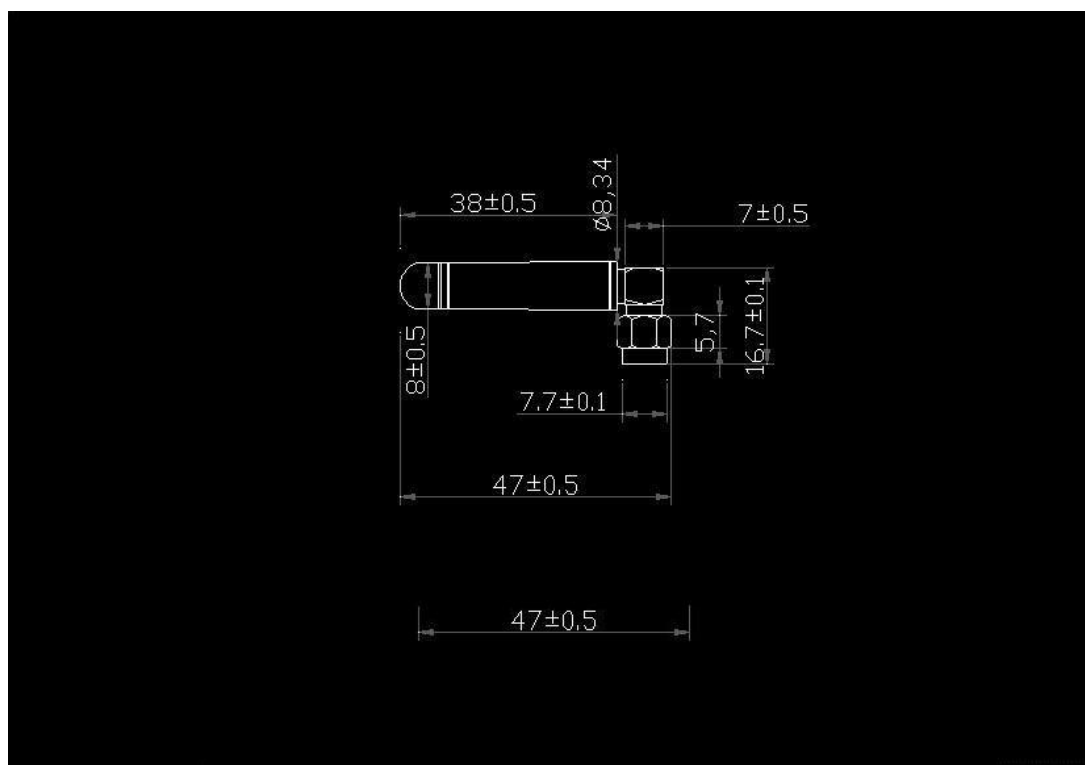
### 1、产品技术指标 (PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION)

中心频率 Center Frequency (MHz)	2.4GHZ
频带宽度 Bandwidth (MHz)	100MHZ
输入阻抗 Input Impedence ( $\Omega$ )	50
电压驻波比 V.S.W.R	$\leq 1.5$
功率容量 Maximun power Input-watts	50W
极化强度 (Polarization Intensity)	垂直 Vertical
电源电压 (Supply Voltage)	DC3.0~5.0V
噪声系数 (The Sound Coefficient)	$\leq 1.5\text{dB}$
增益 Gain (dBi)	3dBi
连接器型号 Connector Type	SMA-Male
工作温度 (Operating Temperature)	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
贮藏温度 (Storing Temperature)	$-40^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$
外罩材料 (Radome material)	TPE、ABS
尺寸 Dimension (cm)	4.5cm

2、产品图片 (Product pictures)



3、产品规格图(Product specification chart)



4、电气特性(ELECTRIC APPLIANCE CHARACTERISTICS)

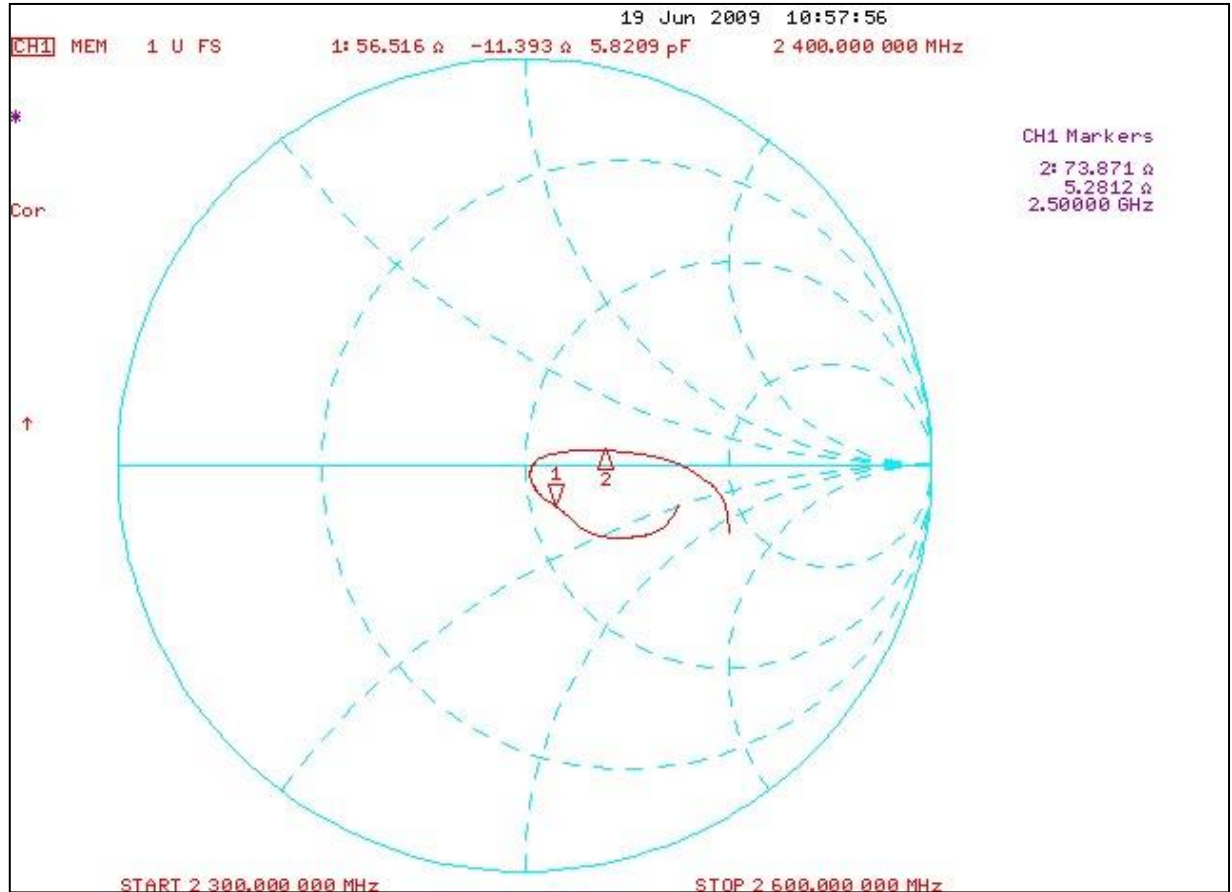
项目 ITEM	测试环境 TEST CONDITION	规格 SPECIFICATION	
1	返回损耗 Return Loss	使用 Agilent 网络分析仪 8753ET 测量天线 S11 之返回损耗参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 Return Loss Characteristics.	
2	电压驻波比 VSWR	使用 Agilent 网络分析仪 8753ET 测量天线 S11 之电压驻波比参数 Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure 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、耐久性测试 (DURABILITY)

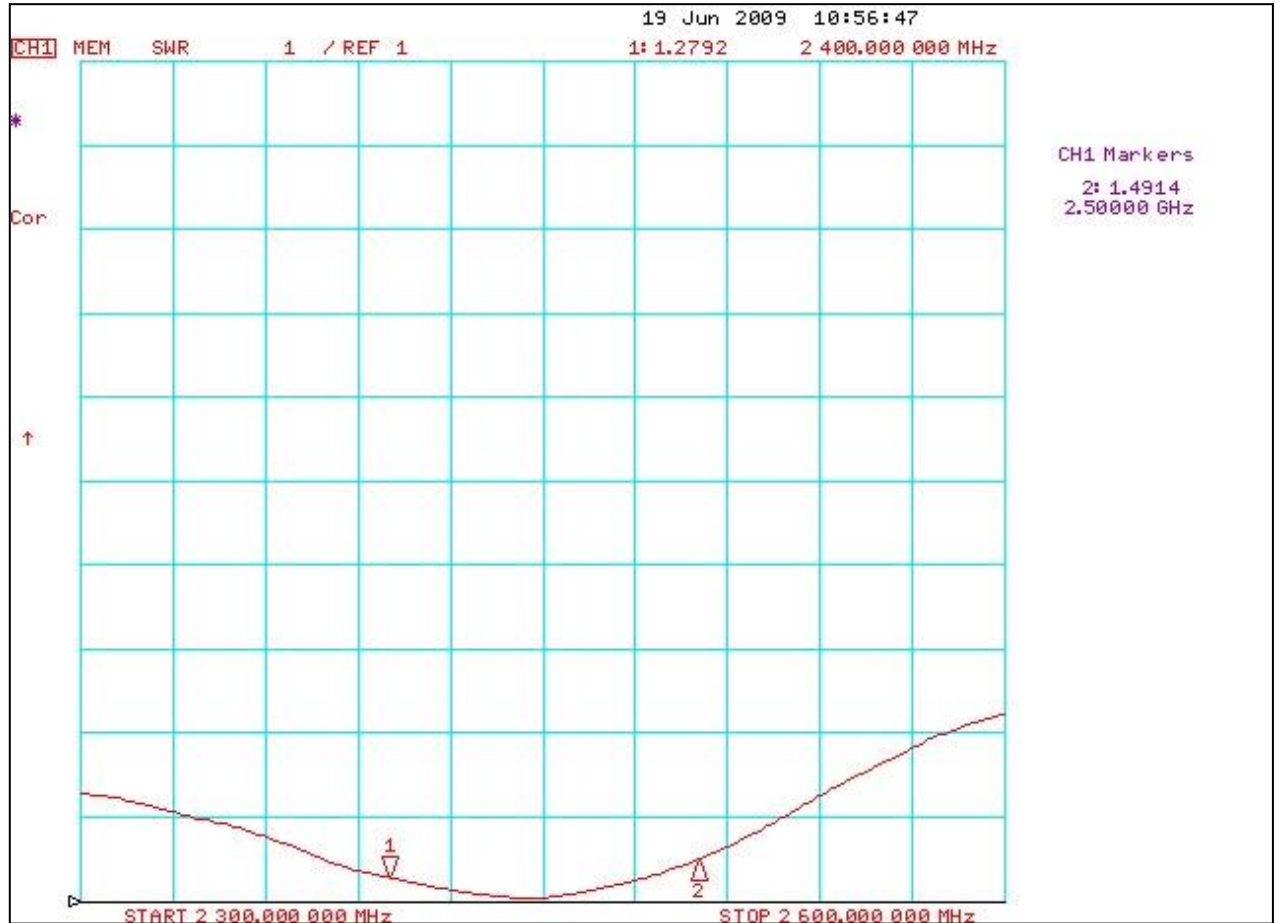
1	<p>盐雾试验 SAIT SPRAY TEST</p>	<p>盐水喷雾试验：依 GB1266-86 标准 蒸馏水：一次蒸馏 PH6.5~7 喷雾量：1.4me80cm<sup>2</sup>/h 压缩空气压力：1Kgf/cm<sup>2</sup> 试验相对度：98° 温度：45° ~47° 压力温度：35° 测试时间：96hr</p>	<p>所有规格变华 范围初始值 30% All characteristic range is 30% of the initial value</p>
2	<p>高温试验 HEAT TEST</p>	<p>在 85+2℃环境中放 96 小时，再放在正常环境中 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>	

6、测试情况 (Performanc testing)

1.Impedance



## 2. VSWR



### 3. Return loss

