

2.4G-5.8G-8DB-Antenna-SMA(F)

2.4G/5G/5.38G 8dbi 雙頻天線

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

8dbi

- ☒ 全向高增益天线
- ☒ SMA 内孔
- ☒ 2.4G/5G



2.4G / 5G / 5.8G

**无线路由天线
AP/ 网卡天线**

產品規格

產品參數：2.4G/5.8G 8DB 雙頻天線 SMA 接口(內孔)全向天線

頻率範圍-MHZ:2400-2500MHZ 5150-5850MHZ

增益-dBi：8dbi

駐波比：≤1.8

輸入阻抗-Ω：50Ω

最大功率-W：50W

接頭型號：SMA 公頭(內螺內孔) (同款還有內針的)

天線尺寸：160MM*25MM

備註：應用到 5G 天線，原配於 DIR-825 的雙頻天線，要是測試過把 2.4G 的放到 5G 頻率下使用的朋友應該知道 5G 天線的必要性

適用範圍：配於 D-LINK TP-LINK 美國思科 網件 騰達 水星.....等各種雙頻路由器



设备接口

SMA 外螺内针



天线接口

SMA 内螺内孔



请确认你的设备接头形式如左

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

Customer’s part number:

Product description: 2.4G/5.8G Terminal Antenna

Uni Link’s part number: AH-LINK-2.4G-5.8G 7DB

Issue Date: 2012-11-9

Note: 2.4G-5.8G,SMA,

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)	2.4-2.5/4.9-5.875 GHZ
频带宽度 Bandwidth (MHz)	100 /100
输入阻抗 Input Impendence (Ω)	50
电压驻波比 V.S.W.R	≤1.5
增益 Gain (dBi)	7/8DBI
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)	220mm

辐射体 Radiator	铜 Cuprum
连接器型号 Connect Type	SMA-Male
工作温度 Working Temp(°C)	-40~85
外壳颜色 Radome Color	黑色 Black
重量 Weight (g)	18.5

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。

2、产品图片 (PRODUCT PICTURE)

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.	0.01
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.	≤ 1.5

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.	50 (Ω)
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.	8DB

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
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.	

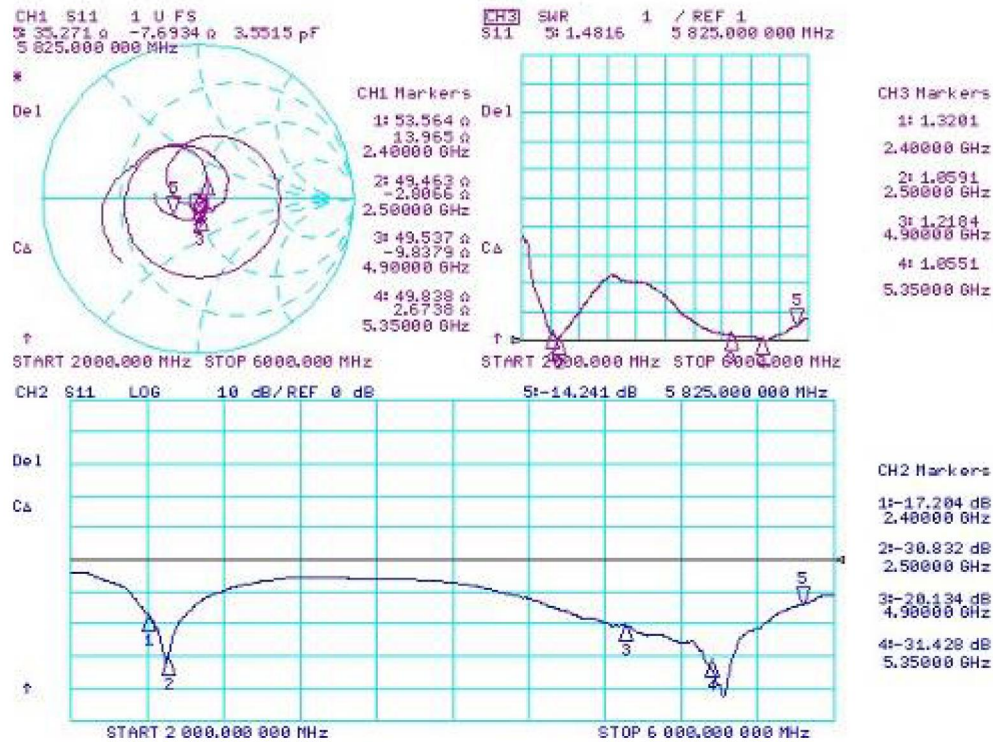
3	湿度试验 HUMIDITY TEST	在 40+2℃ 90-95%RH 环境中放 96 小时， 再放在正常环境中 30 分钟后进行测试 40+2℃ 90-95%RH for 96hours, after keep in normal condition for 30min the to test.	the initial value
4	低温试验 COLD TEST	在-40+2℃ 环境中放 96 小时，再置放正常 环境中 30 分钟后进行测试 -40+2℃ for 96hours, after keep in normal condition for 30min the to test.	无任何现象 显示电器性能之 损坏.

7、驻波图（STATIONARY WAVE PATTERN）

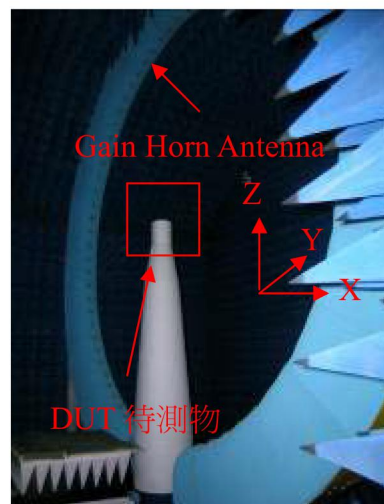


一、Return Loss & VSWR

01



二、Radiation Pattern Measurement



	XY	YZ	XZ
0°	Right	Up	Up
90°	Back	Back	Right
180°	Left	Down	Down
270°	Front	Front	Left

