

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G FPC+同轴线 1.13 灰色线

L=50mm +端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01C60F1D3893A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2023/07/14	

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
电话：0769-81777126
传真：0769-81777125
网址： www.ubuant.com

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告
4.-----	天线装配图

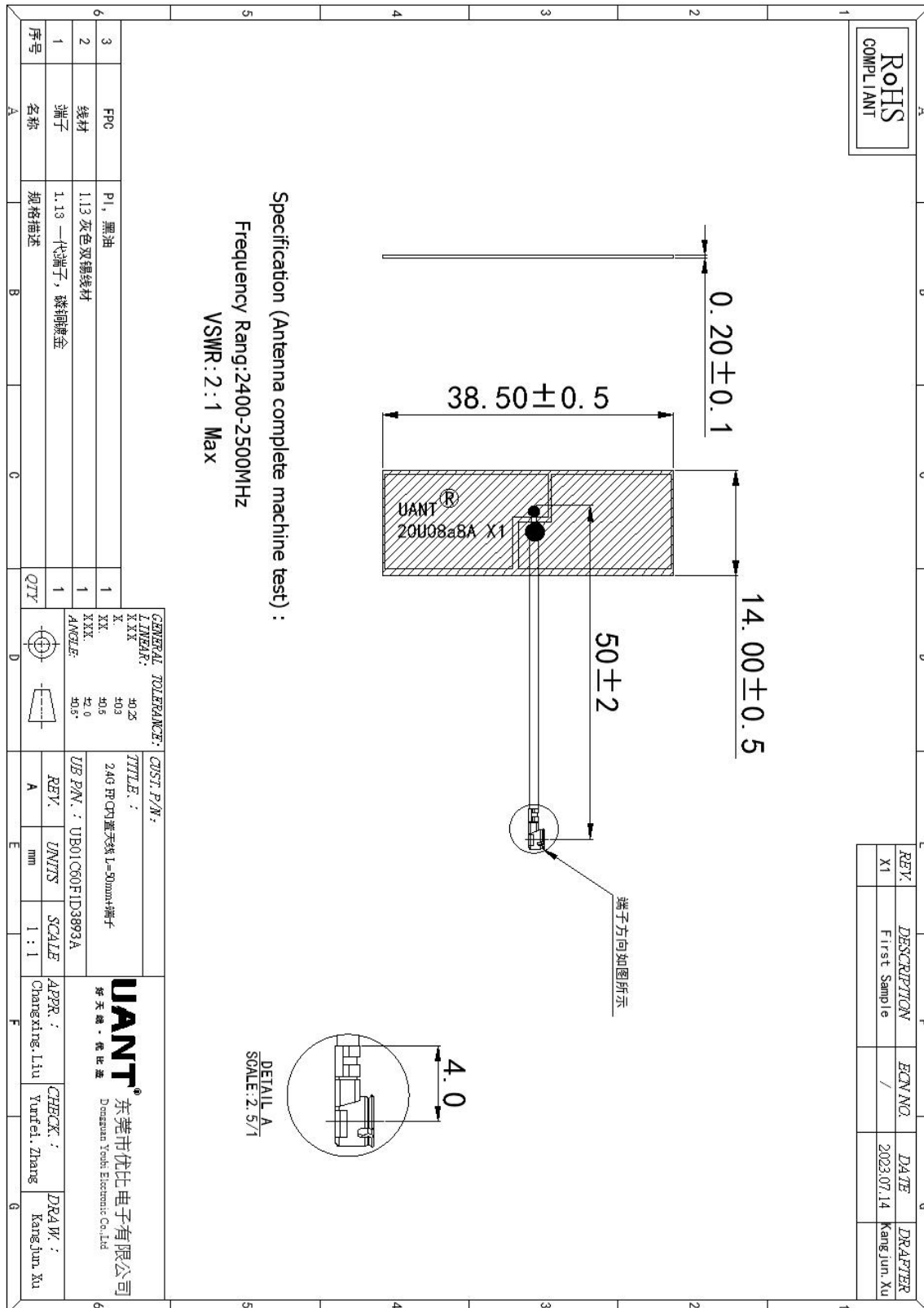
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
电话：0769-81777126
传真：0769-81777125
网址： www.ubuant.com

1. 规格表:

产品主要技术参数产品主要技术参数	
Design Specifications	Typical
天线形式	内置天线出线式
工作频率 (working Frequency)	2400-2500MHz
增益 (Gain)	3.48 dBi
平均效率 (Average efficiency)	64.68%
电压驻波比 (VSWR)	<2
极化方式 (Polarization)	线极化
轴比 (Axial Ratio)	\
辐射方向 (Radiation pattern)	全向
馈电阻抗 (impedance)	50 ohm
功率容量 (Power handling)	1W
天线接口 (Interface)	同轴线+端子
天线尺寸 (Overall dimensions)	38.5*14mm
工作温度 (Operatin Temp)	-20℃~+70℃
储存温度 (Storing Temp)	-20℃~+70℃

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址： www.ubuant.com

2. 成品图

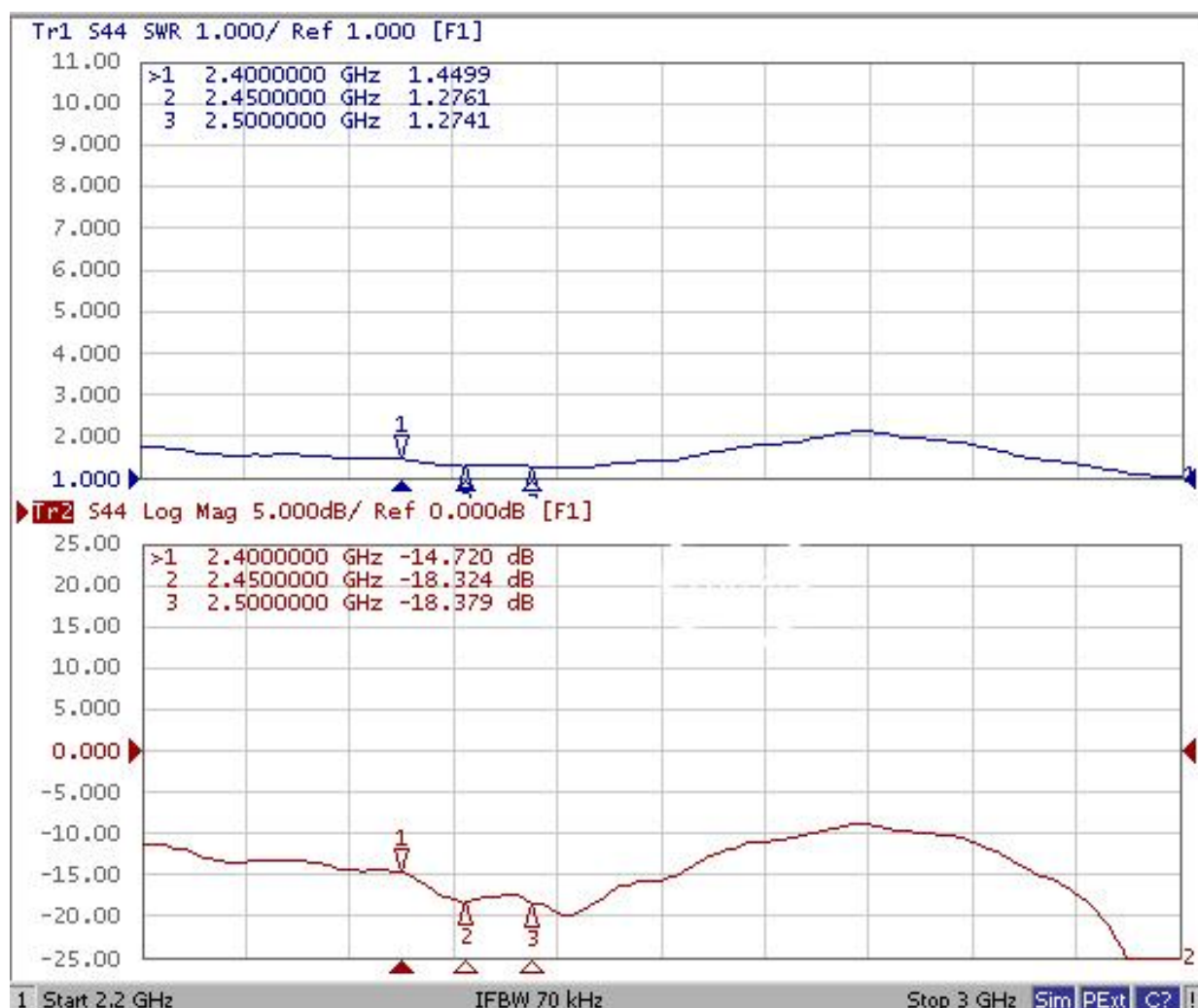


地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)
深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室 (深圳公司)

电话: 0769-81777126
传真: 0769-81777125
网址: www.ubuant.com

3. 测试报告:

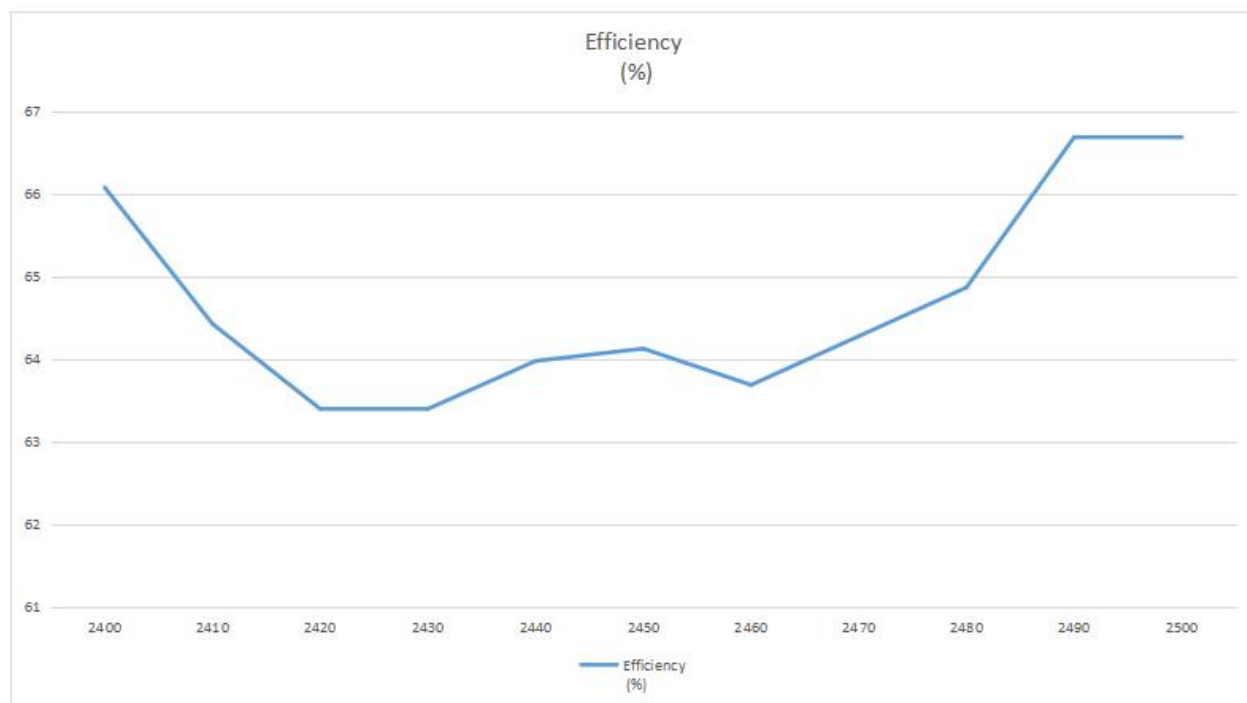
3.1 网络分析仪测试参数



地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com

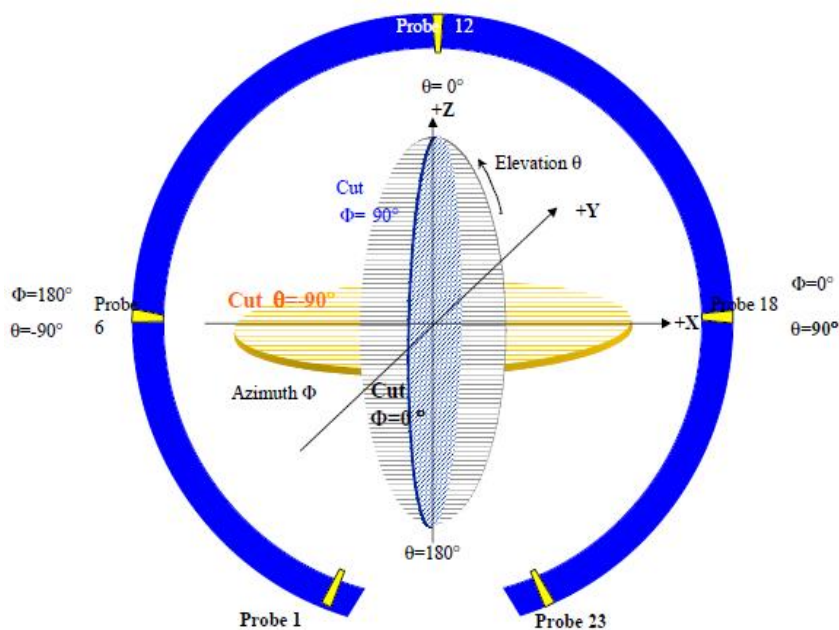
3.2: 无源测试数据

Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	-1.8	66.07	3.36
2410	-1.91	64.42	3.45
2420	-1.98	63.39	3.48
2430	-1.98	63.39	3.47
2440	-1.94	63.97	3.41
2450	-1.93	64.12	3.29
2460	-1.96	63.68	3.31
2470	-1.92	64.27	3.24
2480	-1.88	64.86	3.09
2490	-1.76	66.68	3.18
2500	-1.76	66.68	3.2



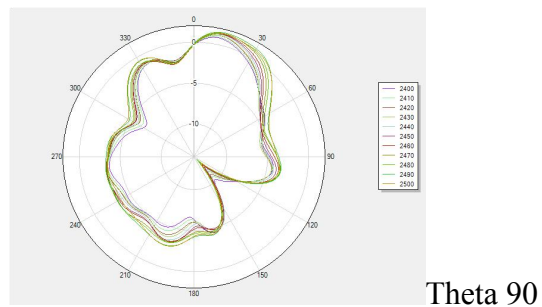
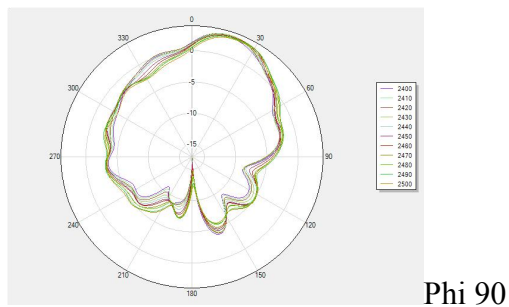
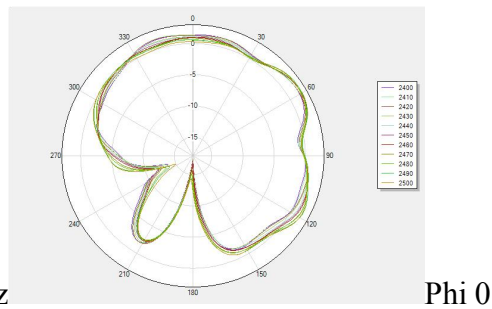
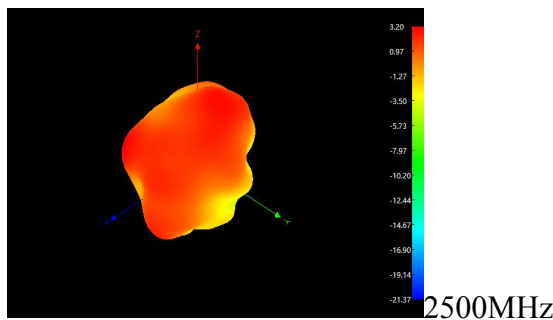
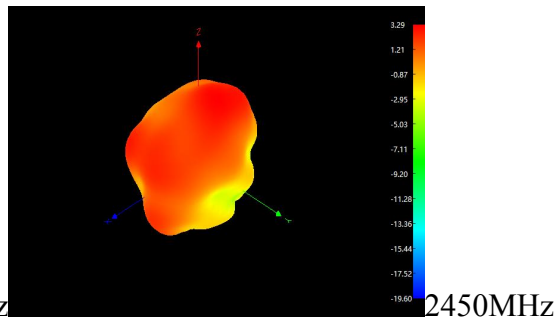
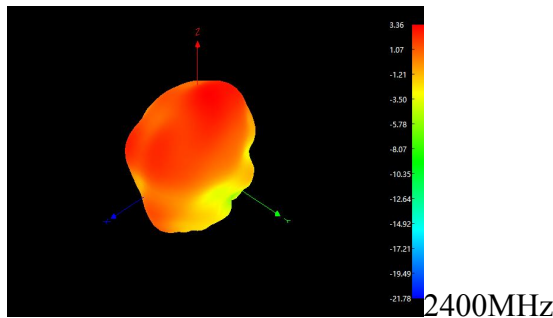
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com

暗室坐标



地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com

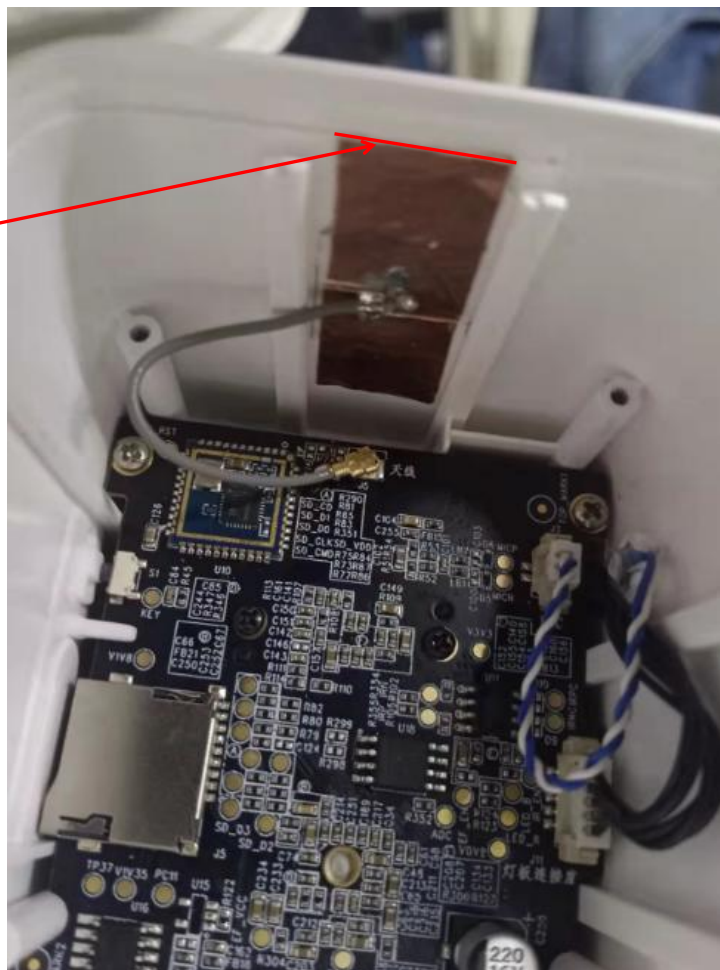
3.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com

4: 天线装配图

天线靠上边缘定位



地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋（东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com