

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 4G W12 杆套+17 下固白色外置天线

L=250mm+端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB02C250W5D5812A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2026/01/22	

Dongguan Company: Building 79, Xintaiyang Industrial City,
Lincun Community, Tangxia Town, Dongguan

Hangzhou Company: Room 106, Building 3, Letong Science and
Technology Park, No. 500 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou

Shenzhen Company: Room 106, Block A, Xinzheng Industrial Park,
No. 57 Liuxian 2nd Road, Bao'an District, Shenzhen

Contents

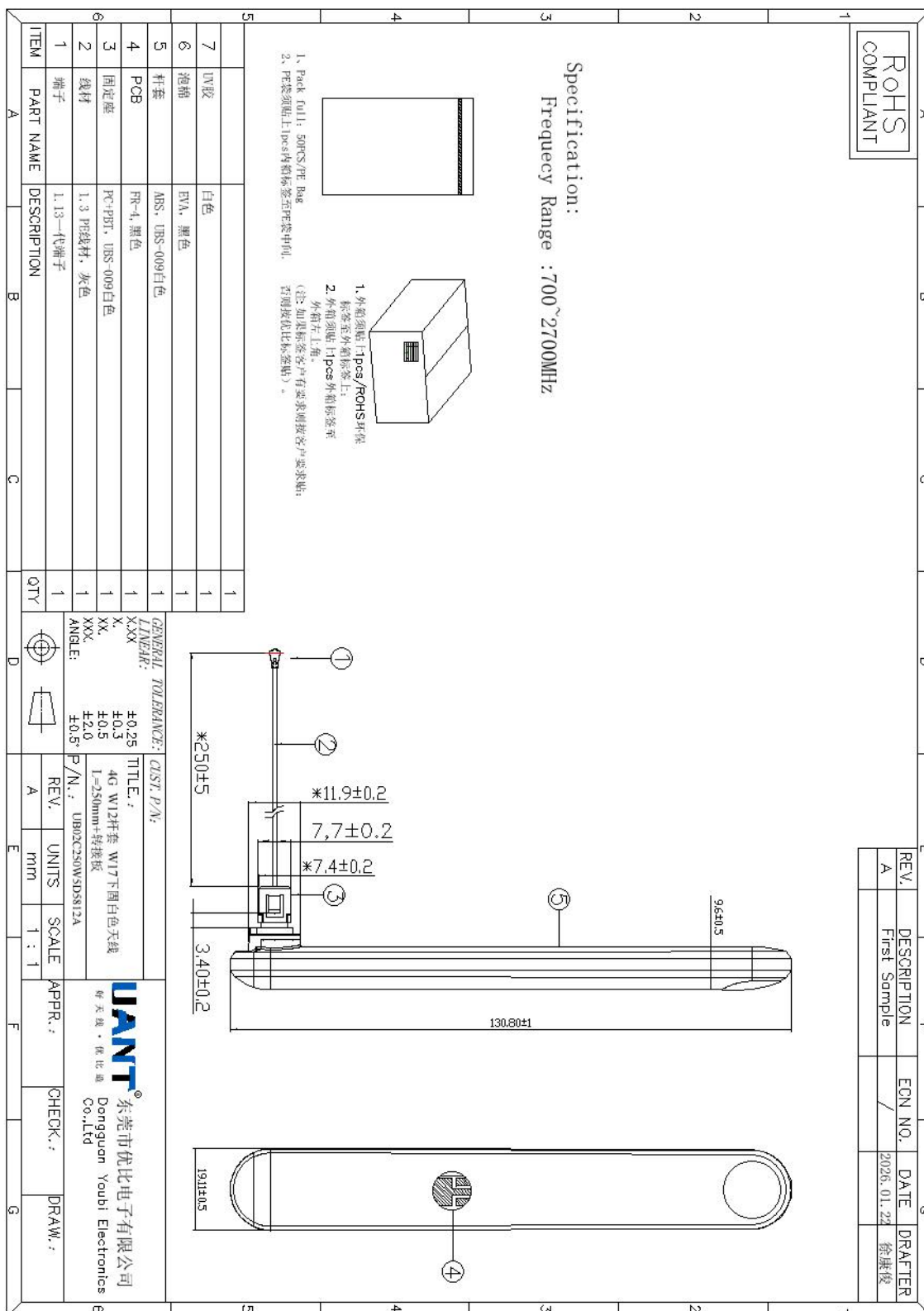
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告
4.-----	包装方式

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	外置天线出线式
工作频率 (working Frequency)	700-2700MHz
增益 (Gain)	2.69dBi@700-960MHz; 1.9dBi@1710-2170MHz; 2.3dBi@2300-2700MHz;
平均效率 (Average efficiency)	42.73%@700-960MHz; 48.74%@1710-2170MHz; 54.44%@2300-2700MHz;
电压驻波比 (VSWR)	<-3.5@700-960MHz; <-8@1710-2170MHz; <-9@2300-2700MHz;
极化方式 (Ploriaztion)	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)	19.11*130.80*9.6mm (天线主体)
重量 (Weight)	13.7g
工作温度 (Operatin Temp)	-20℃~+70℃
储存温度 (Storing Temp)	-20℃~+70℃

2. 成品图

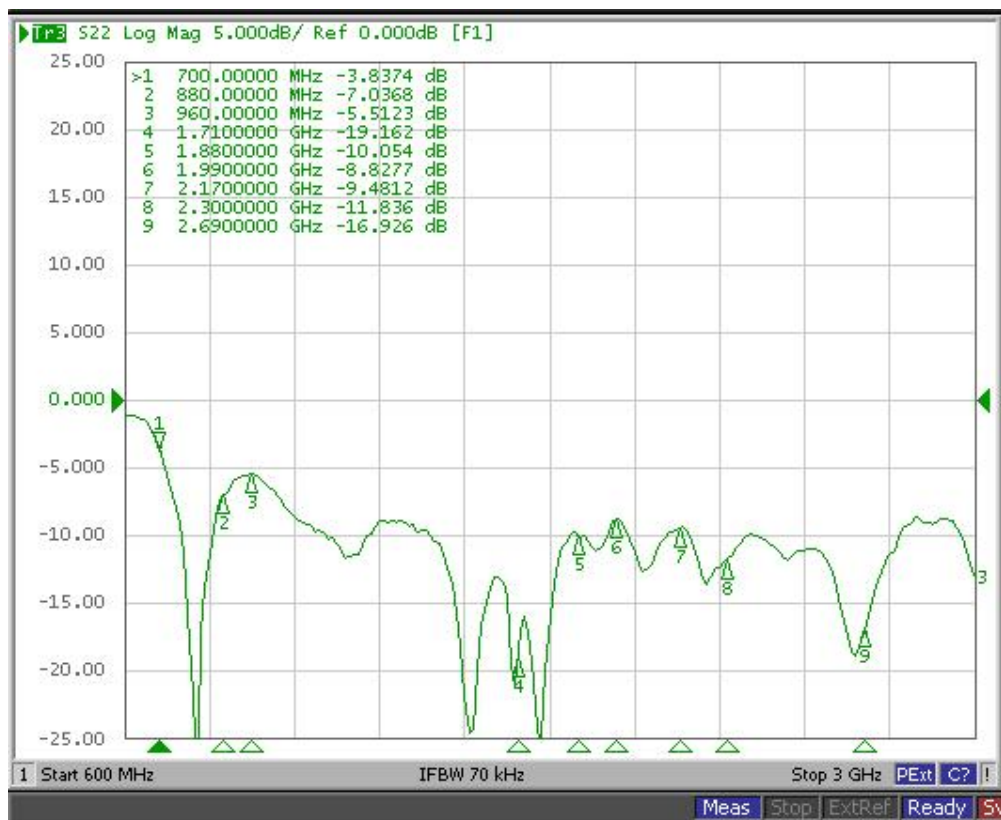


地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室 (深圳公司)

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

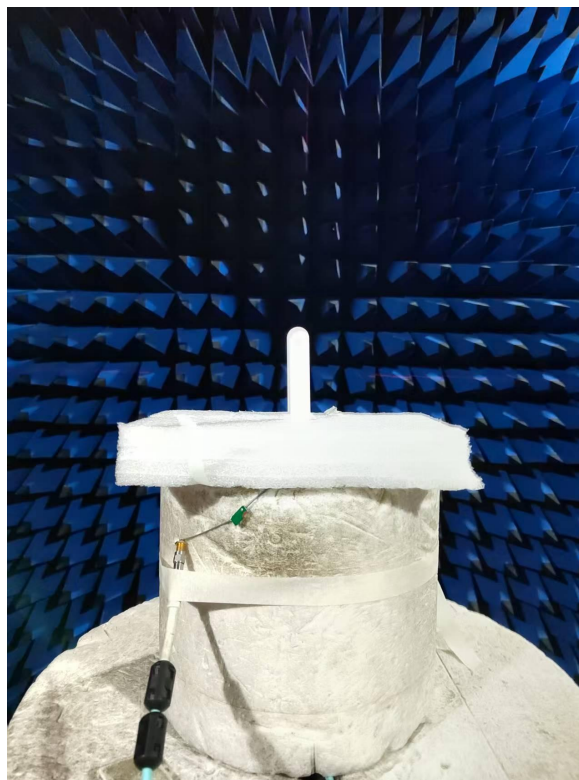
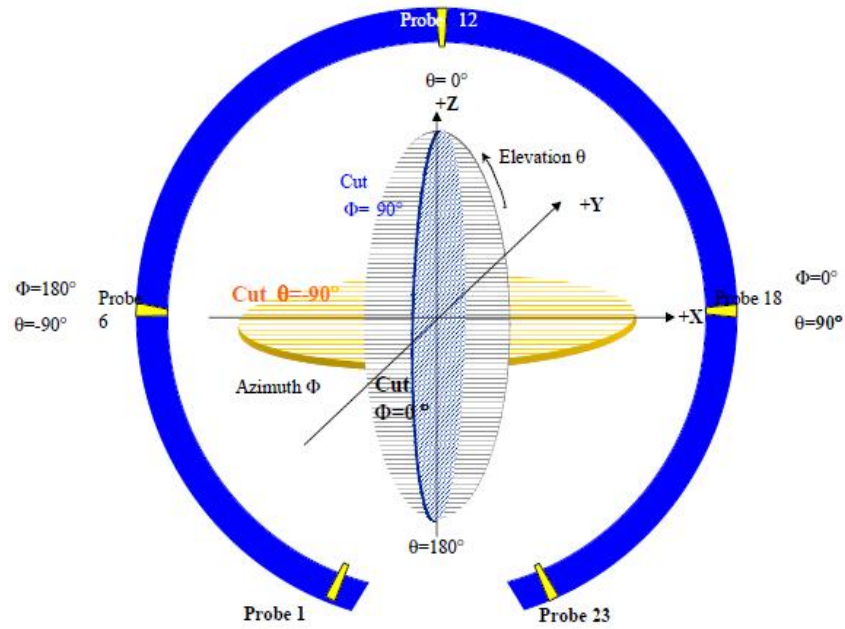
网址：www.ubuant.com

3.2: 无源测试数据

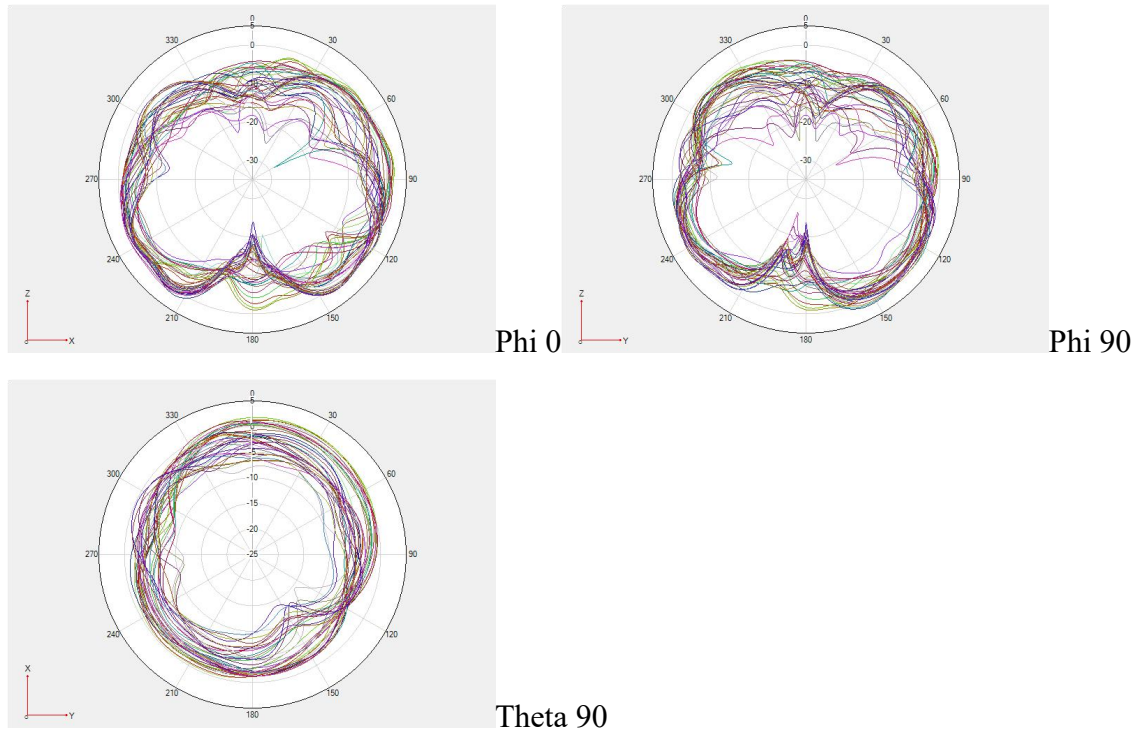
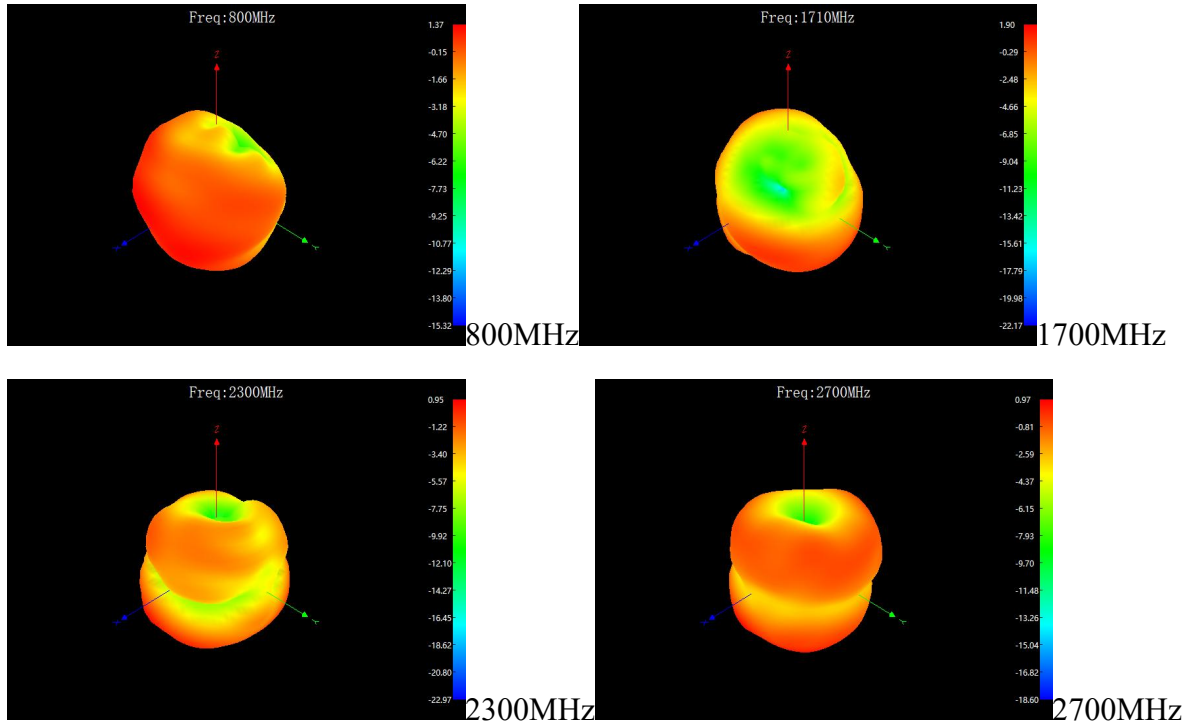
Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dBi
700	-5.97	25.29	-2.24
720	-4.66	34.23	-0.91
740	-3.56	44.1	0.41
760	-3.47	44.95	1.49
780	-2.91	51.22	1.64
800	-2.76	52.95	1.37
820	-2.47	56.58	2.29
840	-2.93	50.98	2.68
860	-3.12	48.73	2.69
880	-3.81	41.55	1.1
900	-4.25	37.58	0.9
920	-4.35	36.69	1.31
940	-4.60	34.64	1.87
960	-4.10	38.86	1.92
1710	-2.65	54.28	1.9
1750	-2.13	61.21	1.61
1790	-2.09	61.81	1.52
1830	-2.41	57.44	0.95
1870	-2.58	55.22	0.1
1910	-2.57	55.36	0.26
1950	-3.23	47.49	-0.15
1990	-4.91	32.26	-0.93
2030	-4.42	36.1	-0.19
2070	-3.82	41.49	0.45

2110	-3.91	40.66	1.03
2150	-3.81	41.59	1.19
2300	-3.33	46.4	0.95
2340	-3.02	49.9	1.45
2380	-2.96	50.53	1.38
2420	-2.88	51.55	1.88
2460	-2.66	54.18	2.3
2500	-2.78	52.72	1.86
2540	-2.52	55.96	1.86
2580	-2.40	57.5	1.76
2620	-2.33	58.51	1.75
2660	-2.02	62.84	2.06
2700	-2.31	58.8	0.97

暗室坐标



3.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



4. 包装方式

