

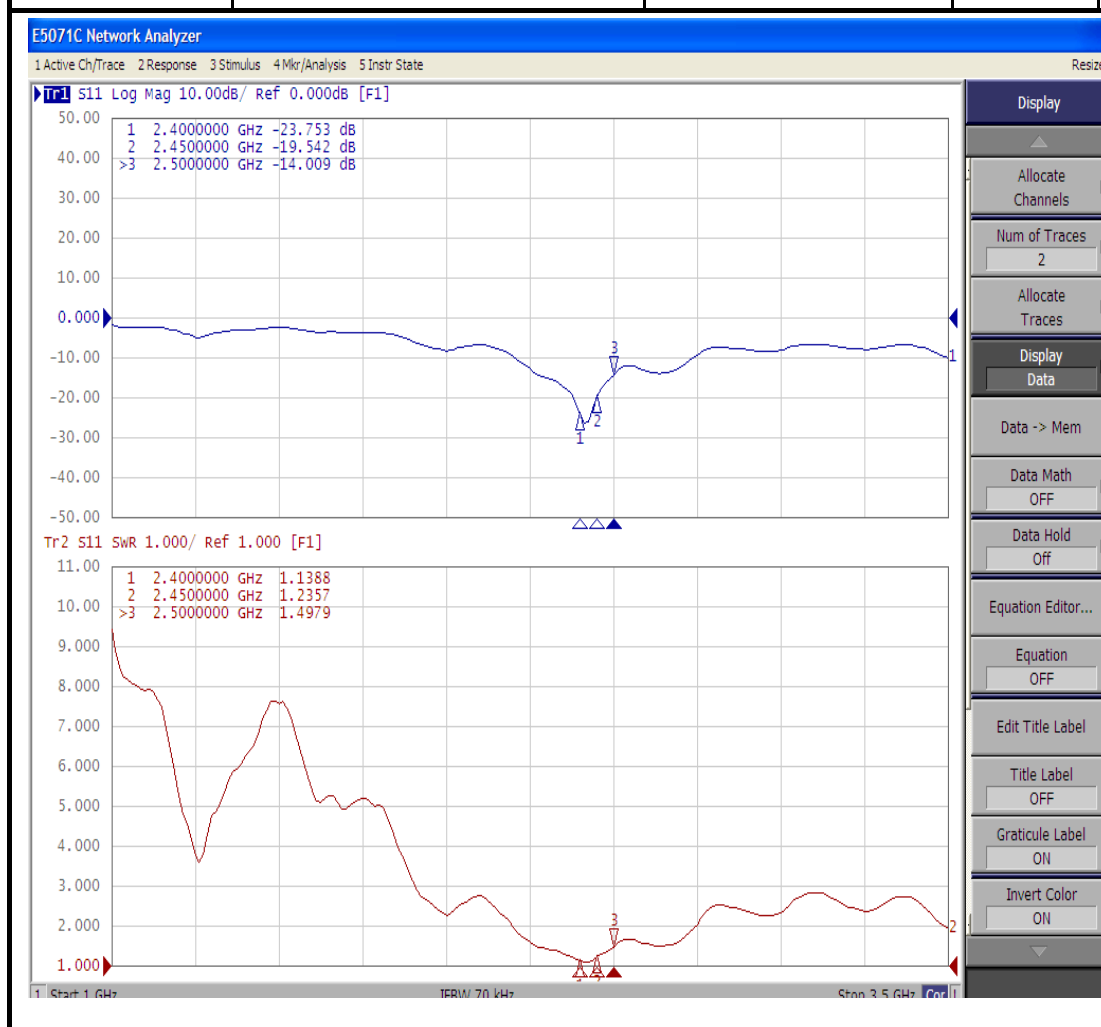


天线电气特性测试报告

Antenna Electrical Characteristic Test Report

文件编号:HJ-QR-Q-22 Rev:A0

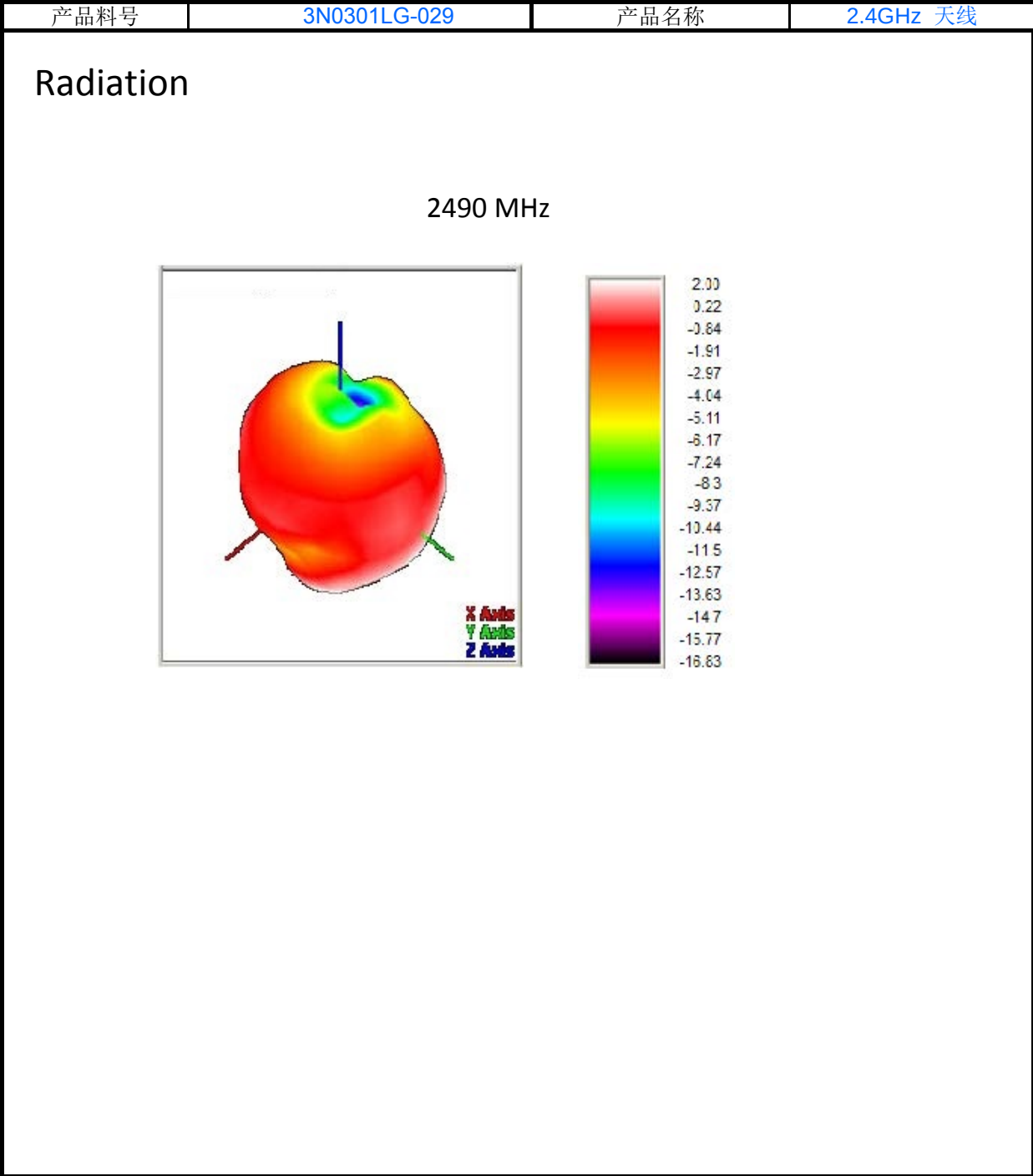
产品料号 Part Number:	3N0301LG-029	测试项目 Item	规格 Spec	结果判定 Judge
产品名称 Part Name:	内置天线,OD1.13,双锡线,浅灰色; P1端焊接PCB;P2端打一代端子;裁线长 L=250mm	VSWR 驻波比	≤ 2.0	pass
测试设备 Test Equipment	网络分析仪/微波暗室	Characteristic impedance 特征阻抗	50 Ω	pass
数量 Quantity	5pcs	Gain 增益	2dBi	pass
测试日期 Test Date	2020/03/04			



FETUKEJI											
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Point Values											
Ant. Port Input Pwr. (dBm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	-2.96	-3.04	-2.96	-2.66	-2.60	-2.53	-2.44	-2.23	-2.35	-2.38	-2.33
Peak EIRP (dBm)	0.96	0.75	0.96	1.52	1.52	1.29	1.30	1.68	1.59	2.00	1.79
Directivity (dBi)	3.92	3.79	3.92	4.18	4.12	3.82	3.74	3.91	3.94	4.20	4.12
Efficiency (dB)	-2.96	-3.04	-2.96	-2.66	-2.60	-2.53	-2.44	-2.23	-2.35	-2.38	-2.33
Efficiency (%)	50.60	49.60	50.60	54.20	54.90	55.90	57.00	59.90	58.20	57.80	58.50
Gain (dBi)	0.96	0.75	0.96	1.52	1.52	1.29	1.30	1.68	1.59	2.00	1.79

审核Checker: 王 俊

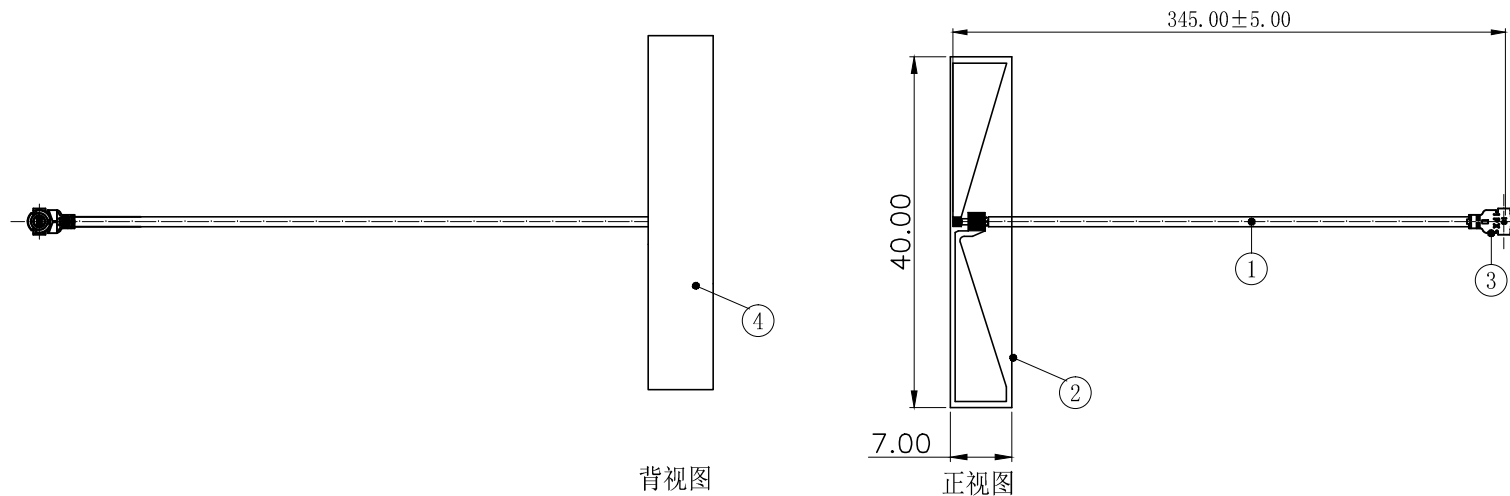
测试者Tester: Mark



审核Checker: 王 俊

测试者Tester: Mark

6		7		8	
REVISION	DESCRIPTION		DATE	DRAFTER	
A0	FIRST RELEASE		19. 05. 28	XIU HE	



技术要求:

- 1 方向要求: 无
- 2 电气特性: 特性阻抗:50Ω; 频率范围:2.40GHz-2.50GHz; 驻波比:最大2.0;。
检验方法: 单测天线,使用网络分析仪100%比对Gold sample波形测试。
- 3 尺寸检验: [*]为FAI检测项目; *为重点检测项目; ■为CPK管制项目。
- 4 外观检验: 电缆裁切须平整, 镀锡须光亮, 导体不得有多余股数伸出与散乱;
PCB不得有划痕、刮伤、露铜等不良, 焊接须饱满, 不得有假焊、虚焊、毛刺;
电缆外被不得有破损、折皱及异色等不良。
检验方法: 目视全检。
- 5 包装规范: 20PCS/扎, 5扎/包, 即100PCS/包。
- 6 环保要求: 产品及其使用之物料皆需要符合RoHS要求。

4	/	EVA+双面背胶, L40*W7.0*T1.0 mm	1	---
3	2LM10P113210	MHF-1-PLUG FOR OD1.13 CABLE	1	---
2	2YP062	L40.40*W7.00*T0.60mm, 焊锡点区域镀锡	1	---
1	2C5M11312LG1	微细同轴电缆, OD1.13, 双锡线, 浅灰色	1	依裁线图裁线
No.	PART NUMBER	PART NAME & DESCRIPTION	Q'TY	REMARKS
GENERAL TOLERANCE:				
			T 射频天线组件 内置天线, OD1.13, 双锡线, 浅灰色; P1端焊接PCB; P2端打一代端子; 裁线长L=345mm	