

零件承认书

供应商名称：
 东莞市松汇实业有限公司

代理商：

物料名称：
 天线组件

供应商型号：
 YKM-SH-03-A1

惠科型号：
 WIFI 天线 灰色 OD=1.13 FPC L=75MM 2.4G-2.5G 5.15-5.85G

机 型：

因科美编码：

送样原因：

☒ 新物料
 ☐ 设计变更
 ☐ 降低成本

☐ 替代料
 ☐ 改善质量
 ☐ 其他

备注：

因科美签署：
 ☐ 研发中心
 ☐ 工程部

是否试投：
 ☐ 不需试投
 ☐ 完成试投
 安规物料情况
 ☐ 是
 ☐ 否

批准	安规审核	校对 零件承认	审核	编制

地址：深圳市龙华新区清祥路宝能科技园9栋A座15楼AB单元

电话：18617138352

SPECIFICATION

SHEET FOR APPROVAL

(Revision: R: A1)

	CUSTOMER(客户名称)	因科美	
	CS P/N(客户机种)	YKM-SH-02-A1	
	PART NAME(品名)	天线	L=90mm
	FREQUENCY(频率)	2.4G~2.5G/5.15G~5.85G	
	S H NO.(物料编号)	2.00002319	
	DATE(日期)	2022-04-11	

CUSTOMER			
QA CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	MANAGER CHECKED

Remark(备注):

Sign(客户确认签字盖章):

SONG HUI TECHNOLOGY CO., LTD				
MANAGER CHECKED	MANAGER CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	LISTER
	潘兴	刘荣	罗毅	

东莞松汇实业有限公司

地址: 东莞市大朗镇巷尾社区聚祥二路26号

深圳龙华观澜高新园多彩科创园D座228室

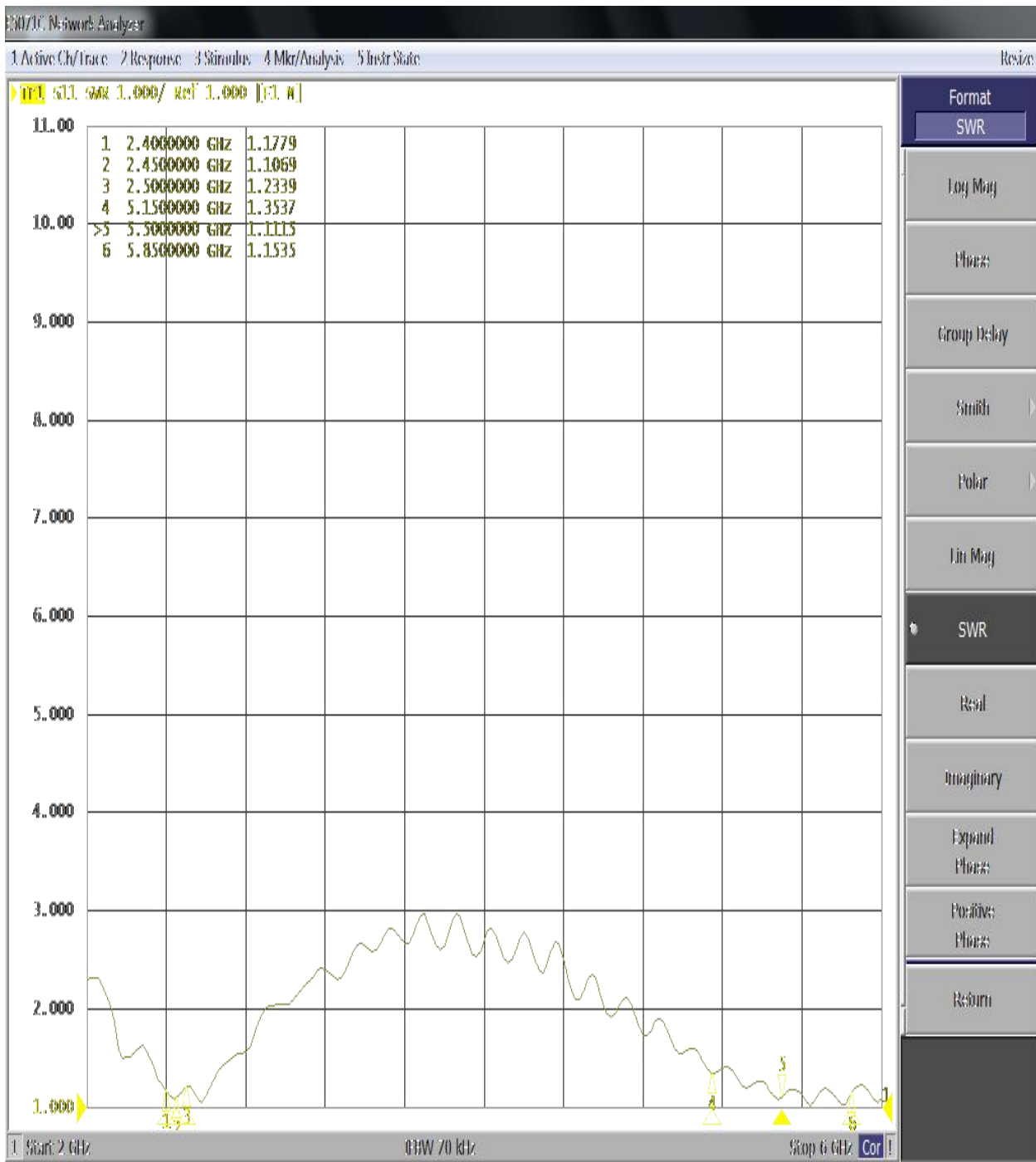
电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175 <http://www.songhuidg.com>

目录

1	规格书封面	2
2	性能数据	2
3	EFFI&GAIN	
4	驻波比	3
5	成品图纸	4
6	产品尺寸要求	5

1. 性能测试数据

1.1 驻波比

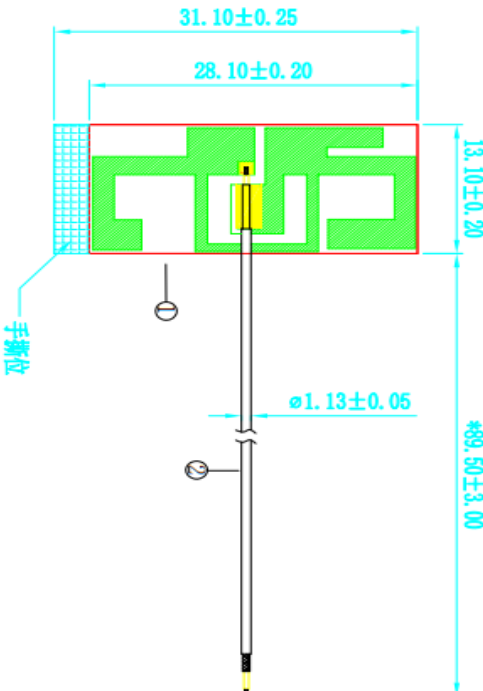


ANTENNA SPECIFICATION

Rev: R:A1
Page 3 of 5

ROHS Compliant

Rev	Description	Designed	Date
版本	描述	制图	日期
A1	首次发行	刘荣	2022.03.31



注意

1: 图中标注尺寸为重点管控尺寸, 带“*”的尺寸为

100必测项：未注公差参照图框内公差表管控

2:各部件尺寸、外观、性能确认达标后才可以组装成品

3:产品焊接要稳固,不能有假焊,焊点不能有过高和尖峰等现象。

4:产品满足客户要求包装时,运输过程中不能有明显折压变形等现象

6: 产品要符合RoHS2.0环保要求..

No	Name	Description	QTY	Note
①	天线PPC	单面电解铜	1	OSP
②	天线同轴线	ø1.13 灰色 双锡	1	双锡

General Tolerance		东莞松汇实业有限公司			
Dim	Grade	A	B		
5-10		±0.10	±0.20		
10-20		±0.15	±0.30	Date	
20-40		±0.20	±0.40	Desiged	
20-40		±0.30	±0.50	Design	
60-80		±0.40	±0.60	Checked	
802		±0.50	±0.80	Approval	
		批准:		Unit	
				mm	
				Rev	
				AI	
				Scale	
				1:1	
				Product Name	
				产品名称: WM-SH-02-A1	
				Material Code	
				物料编码:	
				Third Angle	
				第三视角	
				Drawing Name	
				图样编号:	

东莞松汇实业有限公司

3. 产品尺寸检测报告

客户名称		因科美		产品名称		YKM-SH-02-A		数量		5set			
产品材质		FPC+同轴线		材料颜色		/		日期		2022/4/11			
产品类型： ☒ 新模样品 ☐ 改模样品 ☐ 量产 ☐ 其它													
NO	工程图纸要求尺寸	实测尺寸										判定	备注
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	28.10±0.20	28.20	28.17	28.10	28.19	28.17						OK	
2	13.10±0.20	13.11	13.20	13.15	13.21	13.13						OK	
3	89.5±3.0	90	90	90	90	90							
4													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
外观:OK													
性能：一致性测试 OK													
总判定： ☒ OK ☐ NG													
批准:刘荣 审核:罗毅 作成: 韦金舒													
备注:													

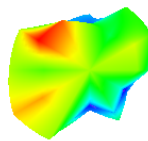
4. 盐雾测试

客户	因科美	产品名称	YKM-SH-02-A1	日期	2022/02/23
产品材质	天线成品	试验时间	48H	数量	2PCS
时间段	测试条件	试验标准		结果	备注
0-6 小时	盐雾测试机:鹽液: NaCl（無水）； 浓度 5%±1%； pH 值: 6.5～ 7.2； 试验室溫度: 32-38℃； 压缩空气压 力:1.0±0.01 (KG/M2) 喷雾量: 1.0～ 2.0ML/80CM2/H. 相对 湿度:85%±2%； 试验品 放置角度:30 度+/-10 度；鹽霧持續時間: 48h,	产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	2022. 02. 23 10:30AM 始
6-12 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
12-18 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
18-24 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
24-30 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
30-36 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
36-42 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	
42-48 小时		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落等不良现象		OK	2022. 02. 23 10:30AM 始
48 小时以上		产品表面无锈点、氧化、腐蚀、镀(涂) 层脱落≤1%产品面积			
结论	盐雾 OK				
试 验 员	韦金舒	审 核	刘荣	批 准	潘兴

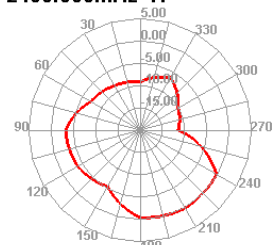


Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	77.83	4.34
2410	73.11	3.76
2420	74.25	3.61
2430	71.31	3.52
2440	74.99	3.97
2450	78.51	4.3
2460	76.75	4.48
2470	72.23	4.4
2480	69.83	4.39
2490	65.74	4.27
2500	58.33	3.96
Freq (MHz)	Effi (%)	Efi (dB)
5150	52.82	2.37
5175	49.82	2.57
5200	45.91	2.13
5225	51.43	2.91
5250	48.43	1.89
5275	49.53	2.87
5300	47.7	2.55
5325	48.37	3.05
5350	50.5	3.21
5375	51.36	3.41
5400	51.82	4.03
5425	50.11	3.46
5450	49.34	3.69
5475	47.46	3.72
5500	50.83	4.29
5525	49.14	3.99
5550	52.99	4.72
5575	50	3.65
5600	51.5	4.1
5625	49.18	3.26
5650	50.85	3.9
5675	48.7	3.07
5700	51.58	3.79
5725	42.07	3.08
5750	53.1	3.83
5775	50.19	2.94
5800	49.93	3.36
5825	47.13	2.25
5850	49.88	3.1

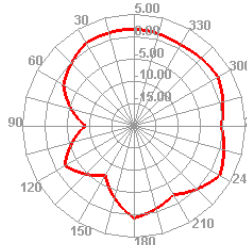
2400.000MHz



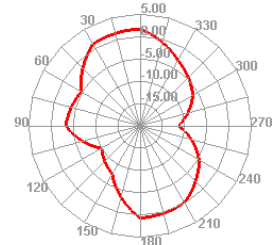
2400.000MHz H



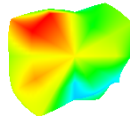
2400.000MHz E1



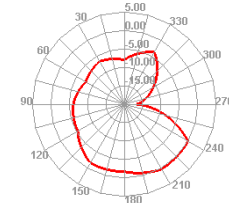
2400.000MHz E2



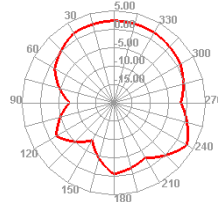
2450.000MHz



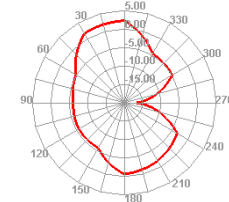
2450.000MHz H



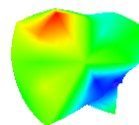
2450.000MHz E1



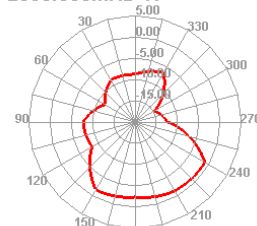
2450.000MHz E2



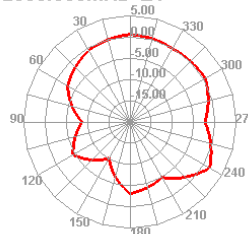
2500.000MHz



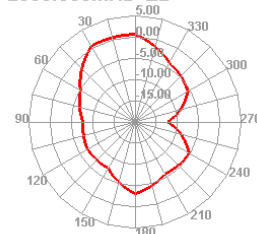
2500.000MHz H



2500.000MHz E1

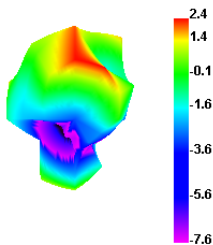


2500.000MHz E2

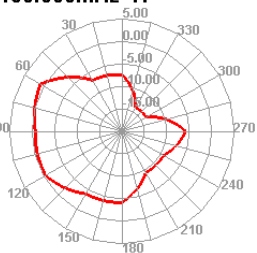




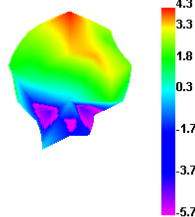
5150.000MHz



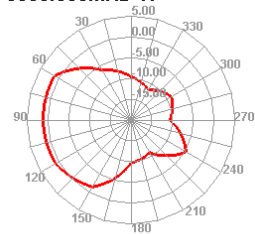
5150.000MHz H



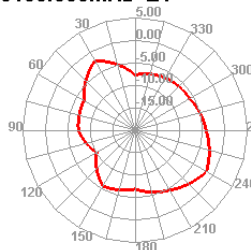
5500.000MHz



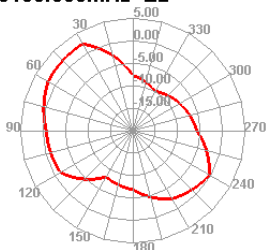
5500.000MHz H



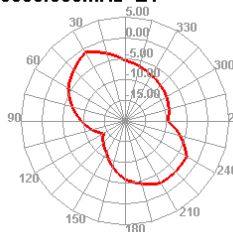
5150.000MHz E1



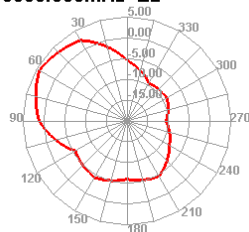
5150.000MHz E2



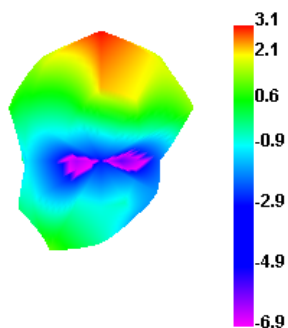
5500.000MHz E1



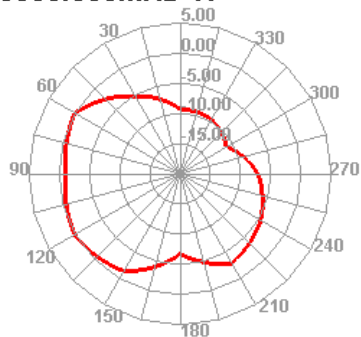
5500.000MHz E2



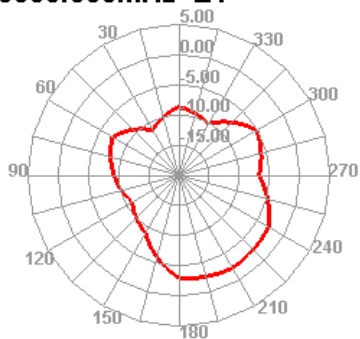
5850.000MHz



5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2

