



Shenzhen Yingjia Chuang electronic technology Co., LTD

<http://www.szsyzc.com>

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	Hanwei	
CUSTOMER P/N 客户料号		
PART NAME 品 名	2.4G ceramic antenna 3216	
P/ N 料 号	YJC-90N1689	
APPROVAL REV. 版 次	A0	
DELIVERY DATE 送样日期	2023年08月16日	
PREPARED BY 承 办	殷飞杰	
CHECKED BY 审 核	方文锋	
APPROVED BY 核 准	肖 汉	
Customer Approved 客 户 承 认		
Prepared By 承 办	Checked By 审 核	Approved By 核 准

Address: Building C, Hongyu Guangming Valley, No. 11, Youma Gang Road, Ma Tian Street, Guangming District, Shenzhen

Dongguan Branch: Yingjiachuang Industrial Park, No. 2 Yinhe 3rd Road, Shishukou, Qiaotou Town, Dongguan City

Hangzhou Office: 212, Building B, Dahua Jianghong International Innovation Park, No. 369, Internet of Things Street, Binjiang District, Hangzhou City Mianyang Office: No. 4F-34, Wanxiang High-tech International, No. 35, Mianxing East Road, High-tech Zone, Mianyang City, Sichuan Province

电话 : 0755-27810060

传真 : 0755-27810057

网址 : <http://www.szsyzc.com>



目录

1、	封面。	1
2、	目录。	2
3、	履历表。	3
4、	天线平面图。	4
5、	天线技术参数及环境性能测试。	5
6、	天线实物图。	6
7、	ROHS 物料控制报告。	7



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyzc.com>

履历表：

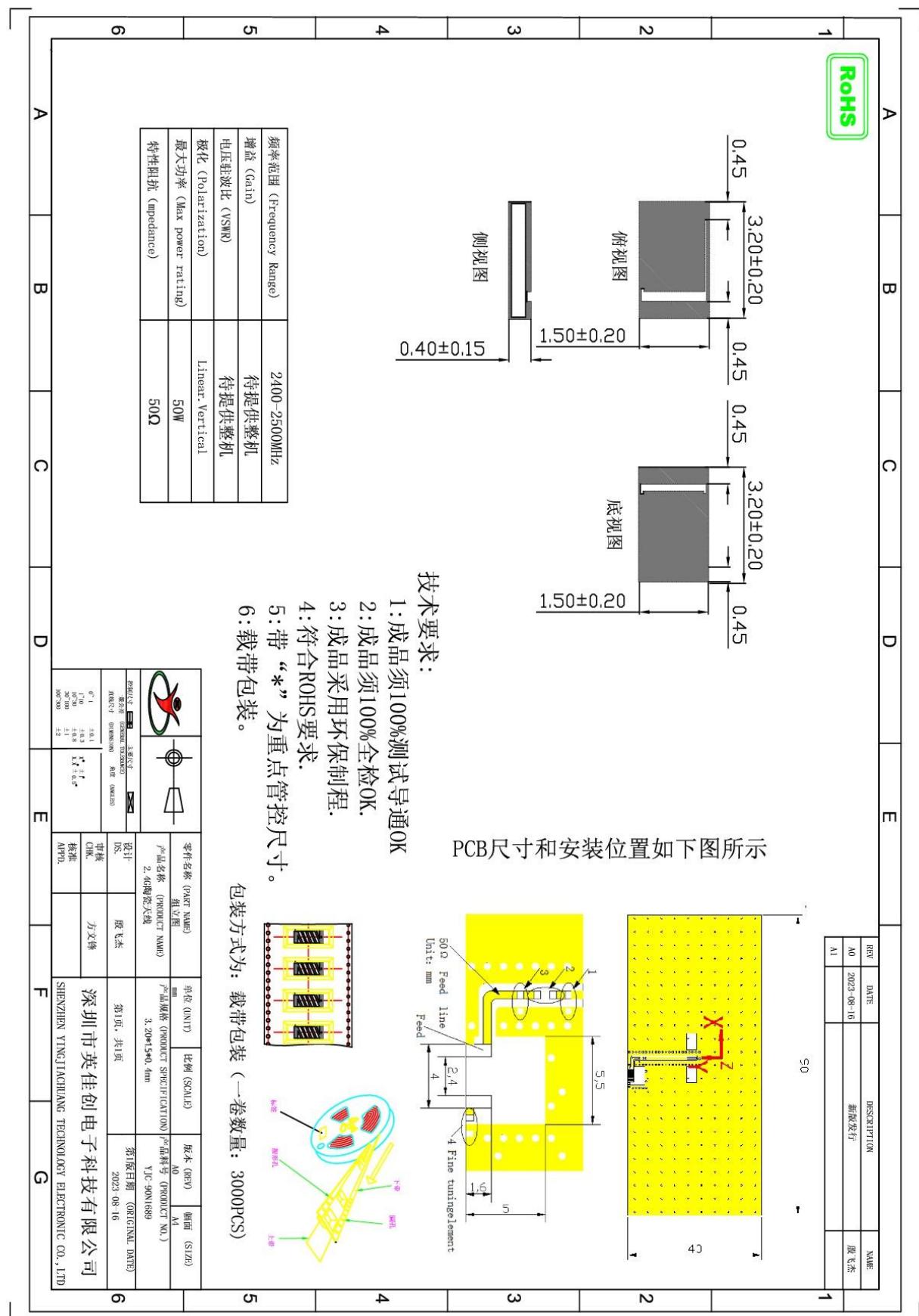
版本	变更内容及更改原因	日期	发行
A0	初版发行	2023年08月16日	



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyyjc.com>

天线平面图：





天线技术参数及环境测试:

电气技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400–2500MHz	Frequency Range	2400–2500MHz
电压驻波比	待提供整机	VSWR	Completemachinetobe supplied
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	-4.3dBi	Gain	-4.3dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线材质	陶瓷	Antenna material	ceramic
工作温度	-20°C ~ +70°C	Working Temperature	-20°C ~ +70°C
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-20°C ~ +70°C 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70°C与-20°C之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40°C. 持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ, 位移幅值：0.35MM, 加速度幅值：50.0M/S, 扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyyjc.com>

天线实物图：



Frequency VNA (MHz)	E Total. dB(dB)
2400MHz	-5.06
2410MHz	-5.04
2420MHz	-5.25
2430MHz	-4.30
2440MHz	-5.32
2450MHz	-5.01
2460MHz	-5.36
2470MHz	-5.47
2480MHz	-5.23
2490MHz	-6.55
2500MHz	-5.47



ROHS 物料控制报告

兹证明向貴司交货的零组件、辅助材料所使用的原材料、以及生产工程中的添加剂等均符合 RoHS 限制使用有害物质指令的环保要求 (RoHS 指令 2011/65/EC)

关于零组件、辅助材料所使用的原材料、包装材料以及和产过程中使用的添加剂等的构成成份报告如下：

组成物料名称 Component /Part Name	组成材料 Material Composition	ICP 报告编号 ICP report #	测试机构 Test Org.	测试时间 Test Date	有害物质含量(ppm)						是否合格? PASS?
					Cd	Pb	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE	
陶瓷天线	8*8	C220926060001-1	CPST	22/10/14	ND	局部含铅	ND	ND	ND	ND	PASS