



东莞立盛兴电子科技有限公司

承認書

客户名称：创客工场

客户料号：

物料名称 外置天线

物料型号：KC.DA.00020

物料描述：2.4~2.4835 5dBi 天线 SMA 公头公针

版 本：V1.0

客户承认		
工程	品质	批准
盖章签署		
日期		2022.04.15

供应商名称：东莞立盛兴电子科技有限公司

供应商地址：深圳市宝安区沙井后亭第二工业区 56 号长安大厦 218-219

电 话：86-755-36887572

传 真：86-755-36887573

网 址：[Http://www.zconnelec.com](http://www.zconnelec.com)

电子邮箱：jonathan.lee@zconn-hk.com



东莞立盛兴电子科技有限公司

规格书

物料代码 : KC.DA.00020

规格描述 : 2.4~2.4835 5dBi 天线 SMA 公头公针

品名 : 外置天线

供应商 : 立盛兴

生产商 : 立盛兴

备注 : _____

拟制	审核	批准
魏旺鑫 2022.04.15	Jonathan 2022.04.15	Jonathan 2022.04.15



ecommLINK 东莞立盛兴电子科技有限公司

履历表



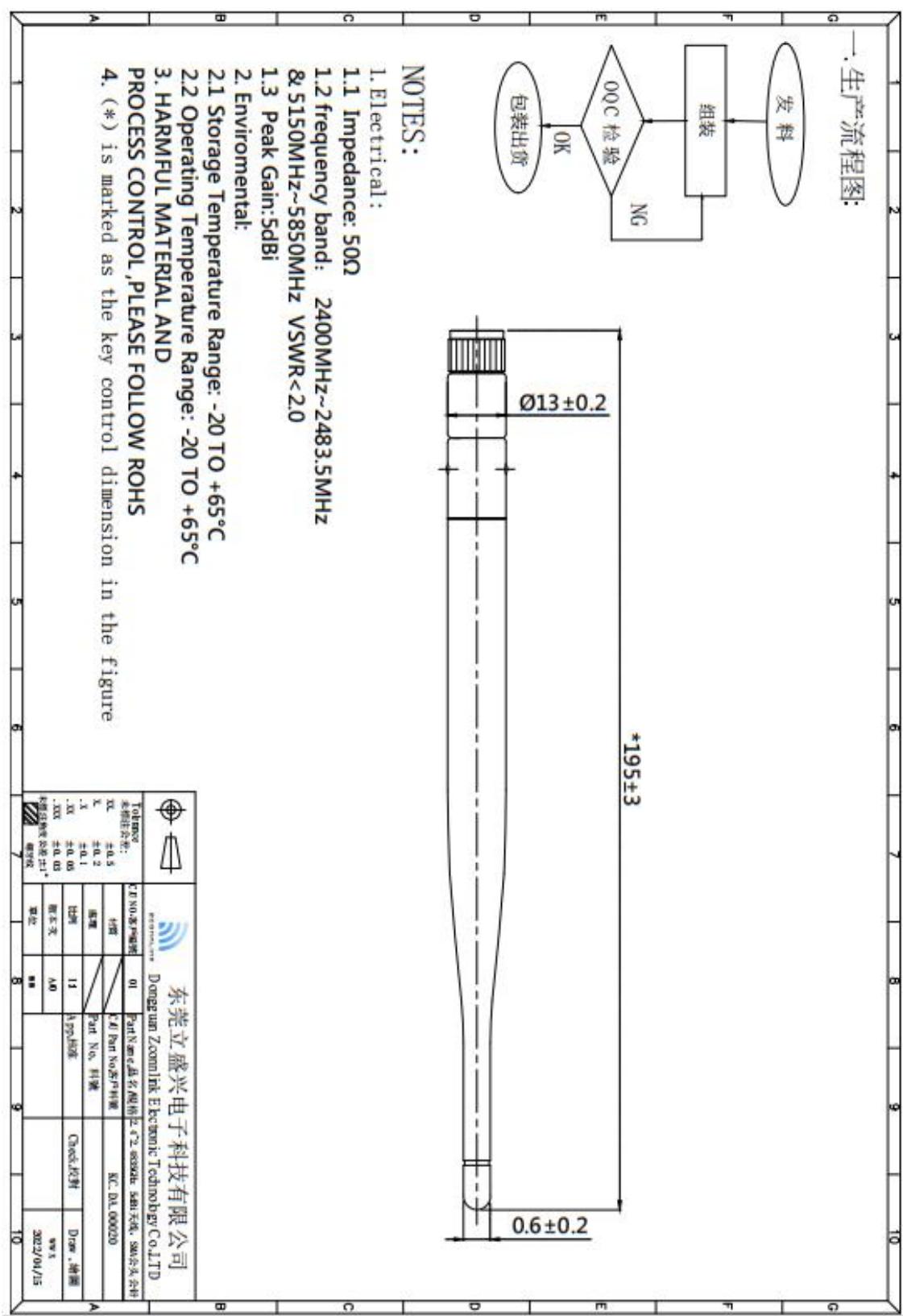
东莞立盛兴电子科技有限公司

规格书目录

一、实物图纸及电气参数	5
二、原材料清单	6
三、环境与可靠性测试	7
四、样品测试报告	8
五、天线性能测试	9/10
六、暗室数据测试	11/13



一. 实物成品图/电气参数





东莞立盛兴电子科技有限公司

电气参数：

频率范围	2.4~2.4835GHz
特性阻抗	50Ω
驻波比	≤2.0
绝缘电阻	≥5000MΩ
介质耐压	≥1500V
插入损耗	≤2dB
保存温度	-20℃~+65℃
工作温度	-20℃~+65℃



东莞立盛兴电子科技有限公司

二. 用料清单

用料清单

序号	物料名称	物料主要材质
1	5dBi 外观塑胶	塑胶
2	SMA 公头公针	CU
3	铜管	CU
	弹簧	CU



三. 环境与可靠性实验

项目	实验依据	判定标准	试验/测试设备	样品数量/不良数量(PCS)
震动	按 B/T2423.48-1999 规定的方法测试	1. 结构无明显损坏 2. 电性能达到标准	震动测试机	10/0
跌落	按 B/T2423.8-1995 规定的方法进行	1. 跌落高度(mm) 1000 2. 测试表面 平滑水泥地面 3. 总跌落次数 (次) 80	跌落测试机	10/0
恒定湿热试验	按 B/T 2423.3-93 第 5 章规定的方法进行	1. 温度 (°C) 40±2 2. 相对湿度 (%) 90~95 3. 试验时间 (h) 21 4. 恢复时间 (h) 1	恒温恒湿测试仪	10/0
盐雾测试	B/T 2423.17-93 温度 55°C 湿度 ≥95%NaCl ≥5	1. 工作 48 小时后取出晾至 2 小时后可正常工作	盐雾测试机	10/0
高温储存	B/T 2423.4-93 温度: 70°C	1. 24 小时恢复至常温 2. 结构无明显损坏 3. 电性能达到标准	恒温恒湿测试仪	10/0
拉力测试	测试端子拉力 9.8N 承受 1 分钟	测试端子拉力 9.8N 承受 1 分钟, 再确认电性是否 OK	拉力计	10/0



东莞立盛兴电子科技有限公司

--	--	--	--	--

四. 样品检测报告

序号	测试项	标准值	N01	N02	N03	N04	N05
1	最大驻波	≤ 2.0	1.45	1.58	1.42	1.57	1.54
2	阻抗测试	$50\Omega \pm 10$	49	50	47	43	45
3	尺寸 1	$195 \pm 3\text{mm}$	195.7	195.4	195.5	195.4	195.2



东莞立盛兴电子科技有限公司

五. 天线性能测试

HP8753D



电压驻波比





东莞立盛兴电子科技有限公司

六. 暗室数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	74. 74	5. 96
2410	66. 82	5. 54
2420	70. 44	5. 7
2430	67. 03	5. 36
2440	67. 04	5. 26
2450	72. 5	5. 41
2460	63. 6	4. 69
2470	67. 51	4. 7
2480	66. 58	4. 4
2490	71. 29	4. 47
2500	68. 8	4. 09

2.4~2.4835GHz

