

深圳市亿圣邦科技有限公司

Shenzhen Yishengbang Technology Company Limited

零件规格承认书

Approval Specification

正式 ☒ / 条件 ☐

长虹物料名称: Part Name: R-射频天线

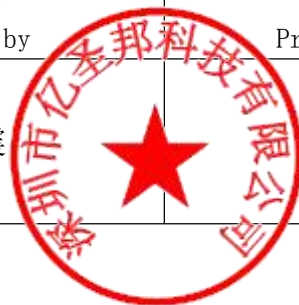
长虹 R3 代码: R3 Code:

长虹图号: Part Number: TX-DM1" X" BD113Y63M

发行日期 Issued Date: 2022-4-11

文件编号 Document NO.: YSB20220411002

核准 Approval by	审核 Check by	撰写 Prepared by
林美财	黄震	陈仕联



长 虹 确 认			
品质管理项目组 Quality Project Management Tea	广东技术研究所 Guangdong Institute of Technology		
会签 Signature	核 准 Approval by	审 查 Check by	承 认 Prepared by

地址: 东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街 13 号 2 楼

Address: 2F, No.13 Yinyuan street, jiaoyitang, Tangxia Town, Dongguan City

电话: 0769-82553115

传真: 0769-82553116

TEL: 0769-82553115

FAX: 0769-82553116

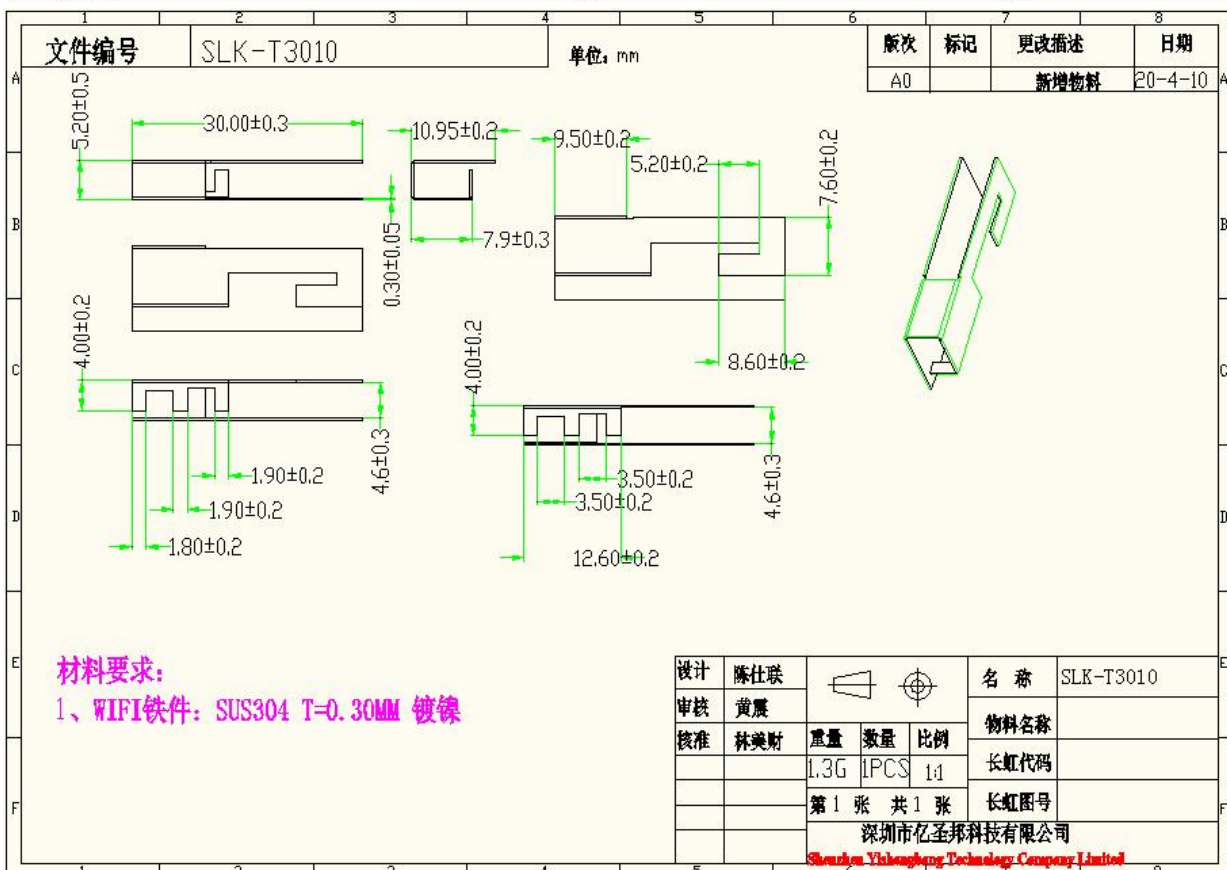
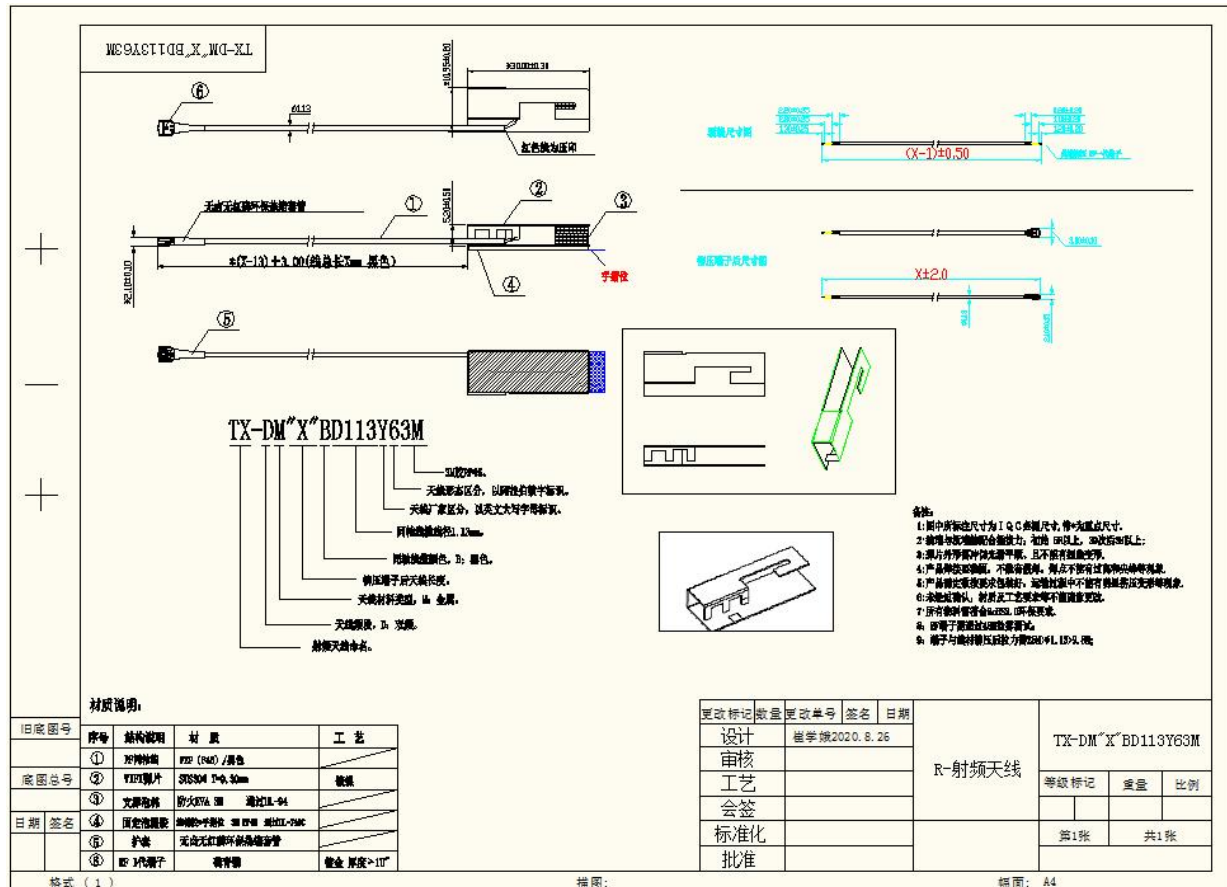
修订履历Revision history

版本 REVISION	修改项次 DESCRIPTION	修改日期 DATE
A0	首次制定	2022.4.11

目录 The directory

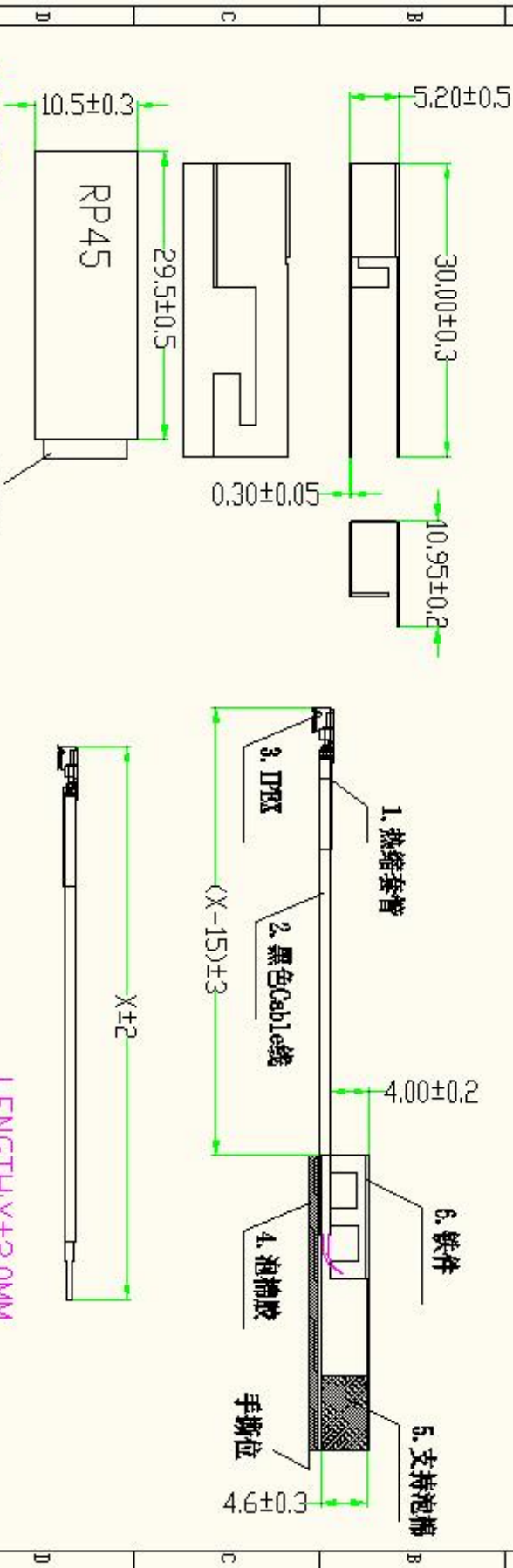
1. 封面The cover.....	1
2. 修订履历Revision history.....	2
3. 目录The directory.....	3
4. 产品图档The product image file.....	4-5
5. 性能参数Performance parameters.....	6-8
6. 可靠性测试报告Reliability test report.....	9-13
7. 材料成分及有害物质表Material composition and harmful substances table.....	14
8. 原材料构成与说明Raw material and specification...	15-39
9. IQC控制流程表IQC control process table.....	40
10. 包装规范Packaging specification.....	41
11. 成品出货检验Finished product delivery inspection.....	42

4.产品图档The product image file



文件编号	SLK-CH-T3010-L-XI-B	单位: mm	版次	标记	更改描述	日期
			A0		新增物料	22-4-11

线端与板端扣合后拔去力:
初次5N以上; 30次插拔后3N以上;



材料要求:

- 1、套管: 热缩套管L=10MM 无卤无红磷
- 2、Cable: $\phi 1.13\text{mm}$ Coaxial Cable, 50 Ω Black
- 3、Connector: MHF Plug for $\phi 1.13$ Cable 镀金 $\geq 1\mu$
- 4、泡棉胶: 29.5*10.5*1.1MM RP45
- 5、支撑泡棉: 7.5*7.5*4.6MM 3M300
- 6、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

LENGTH: $X \pm 2.0\text{MM}$
DIAMETER: $\phi 1.1.3$
COLOR: BLACK

设计	审核	黄晨	名称	SLK-T3010
审核			物料名称	R-射频天线
批准			重量	
			数量	
			比例	1:1
			长缸代码	
			长缸图号	TX-DM* X' BDU13Y63M
			第 1 张 共 1 张	
			深圳市亿圣邦科技有限公司	

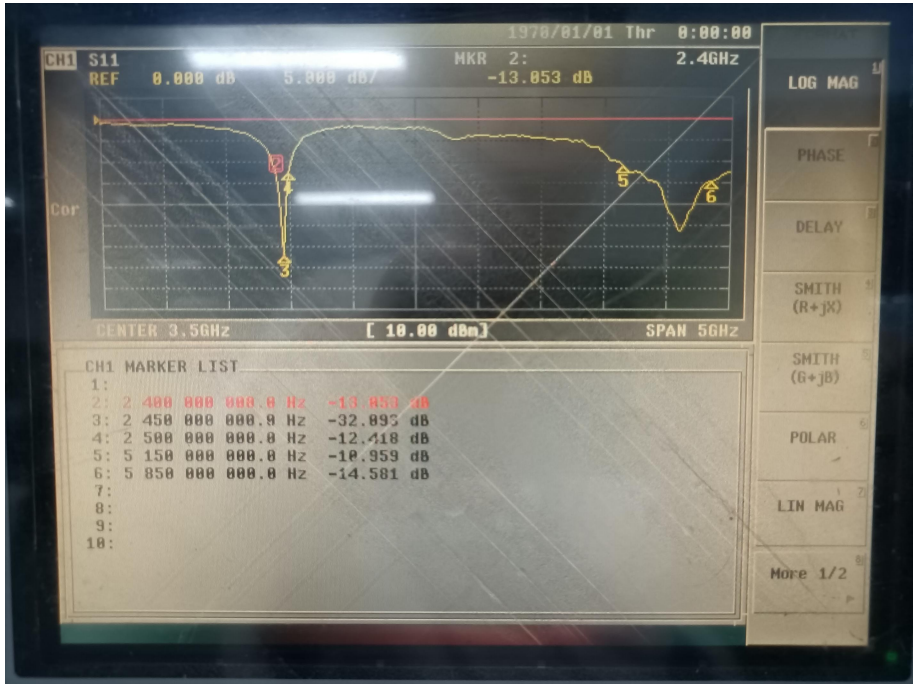
5.性能参数 Performance parameters

特性 Characteristic	规格 Specifications	单位 Company
外形尺寸 Dimensions	30X10.95X5.2 T=0.3	mm
频率范围Frequency Range(GHZ)	2.4-2.5/5.15-5.85	GHz
驻波比VSWR	3max	
输入阻抗Impedance(Ω)	50	Ω
天线类型Antenna type	PIFA Antenna	
线损Line loss	(X/1000)*2.5	dB
匹配参数Matching parameter	N/A	
线长Line length	$X \pm 2$	MM
同轴电缆Coaxial cable	Black ϕ 1.13	MM
维持力Sustainability	1Kg	Kg
工作温度Working temperature	-30℃~65℃	℃
存储温度Storage temperature	-30℃~65℃	℃

VSWR



S11



线损 Line loss

线长 (MM) Line length	线损 (dB) Line loss	屏蔽层覆盖率 Shielding coverage
X	(X/1000)*2.5	>90%

WIFI Antenna Gain/Efficiency/3D

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	64.74	-1.89	2.54
2450	78.17	-1.07	3.93
2500	69.47	-1.58	3.11
5150	43.35	-3.63	1.82
5250	44.98	-3.47	2.36
5750	70.32	-1.53	5.03
5850	74.27	-1.29	5.19

