

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

客户物料名称: Part Name: _____

供方物料编码: Part Name: SLK-T3010-L-XI-B

客户图号: Part Number: _____

发行日期 Issued Date: 2020-8-19

文件编号 Document NO.: YSB20200819002

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



客户确认

品质管理项目组 Quality Project Management Tea			
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

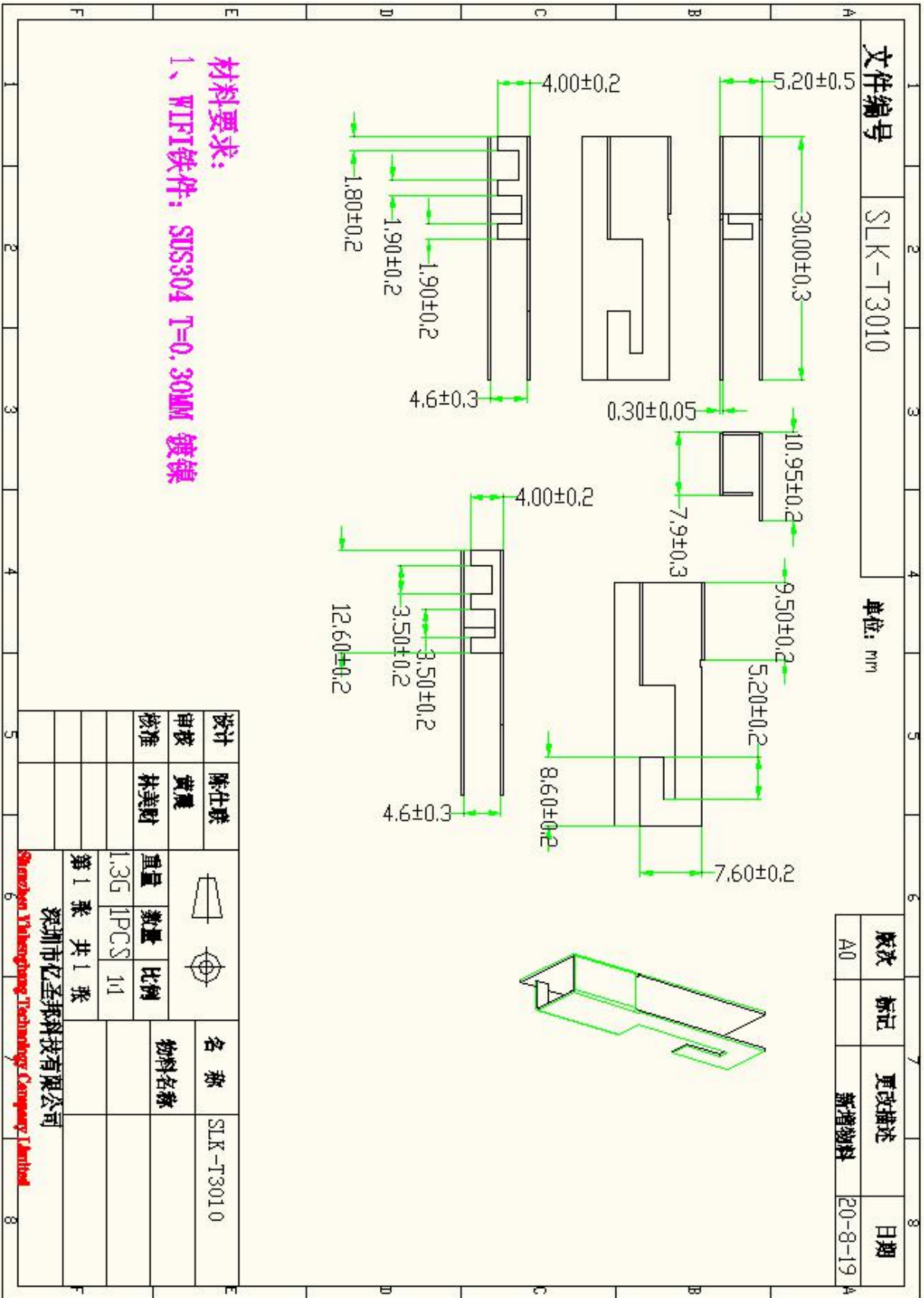
TEL: 0769-82553115

FAX: 0769-82553116

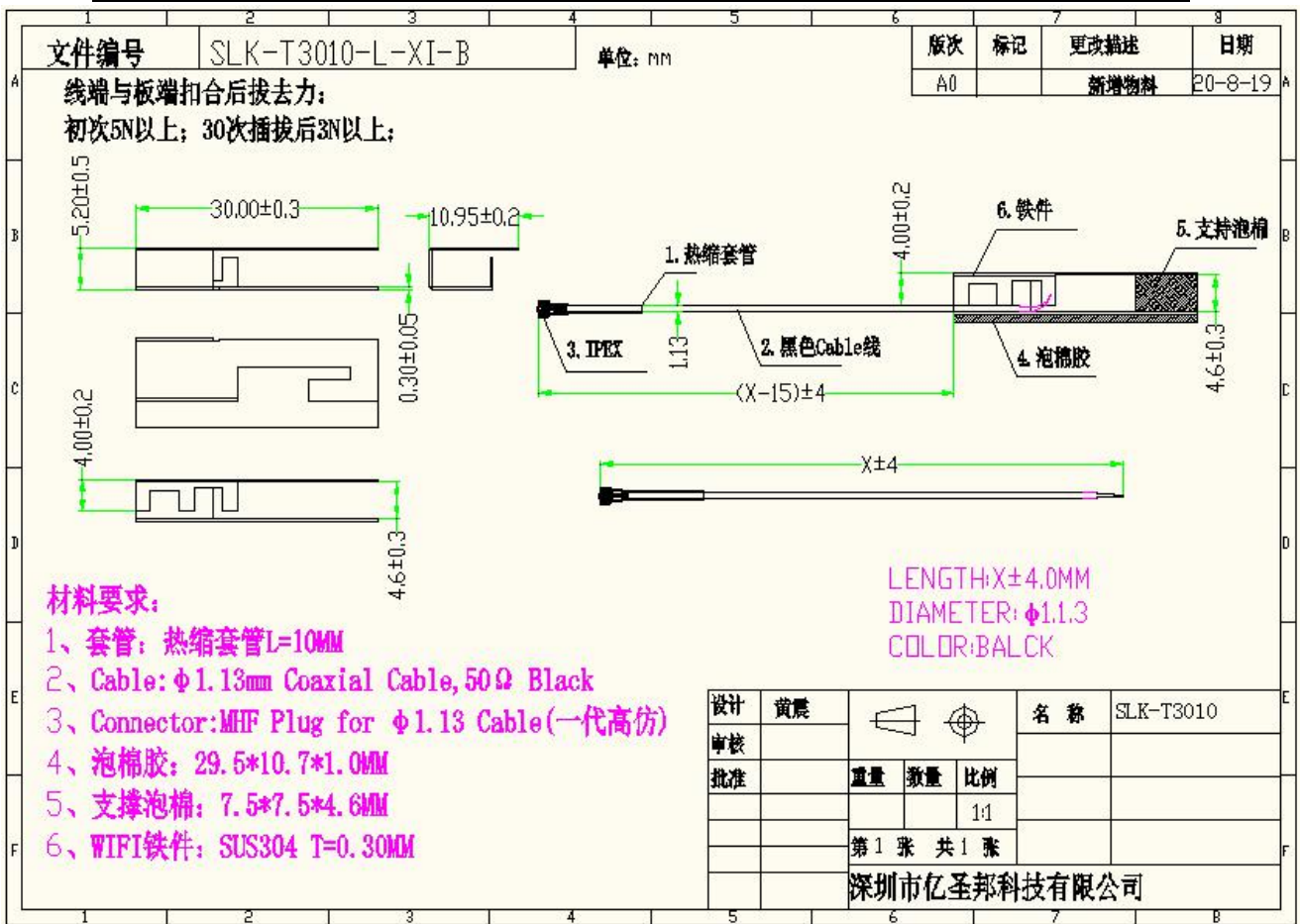
目录

1. 封面.....	1
2. 修订履历.....	2
3. 目录.....	3
4. 产品图档.....	4-5
5. 性能参数.....	6-8

4. 产品图档



材料要求:
1、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍



附: 料号说明

S L K - T 3 0 1 0 - L - X I - B

1 2 3 4

(1) Project:
T3010: SLK-T3010 (WIFI antenna)

(2) Welding Position

L: Left

(3) Cable Length:

XI: X*1.13MM一代端子(4)Cable

Color

B: Black

Test standard & procedure:

Antenna performance	Radiation efficiency	IEEE Standard Test Procedures for Antennas	ANSI/IEEE Std 149-1979
---------------------	----------------------	--	------------------------

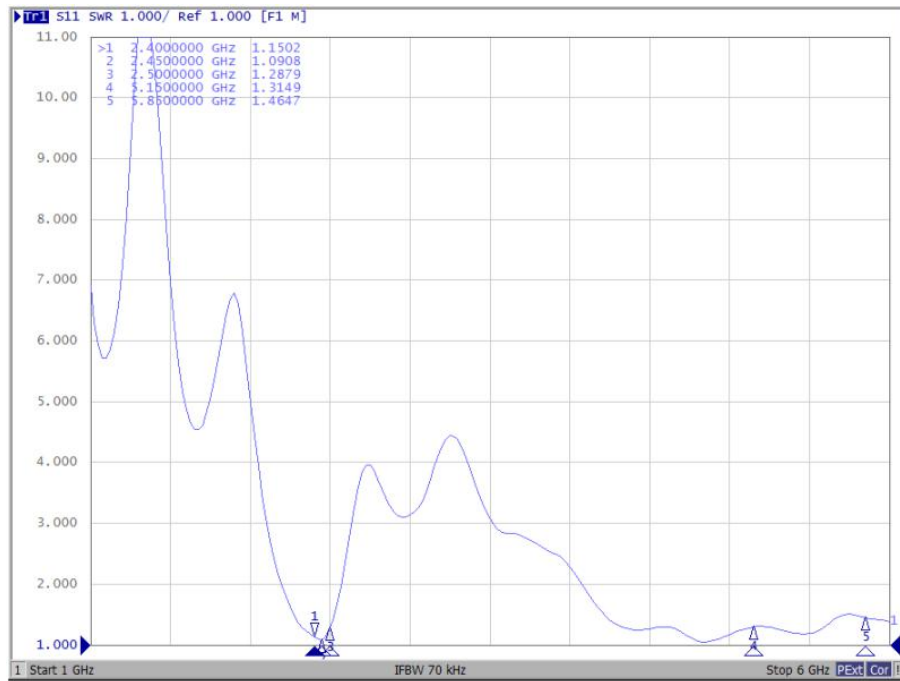
Equipment list:

Equipment	Manufacturer	Model No.	Last Cal.	Due Date
Network Analyzer	Agilent	E5071C	2021.01.20	2023.01.19

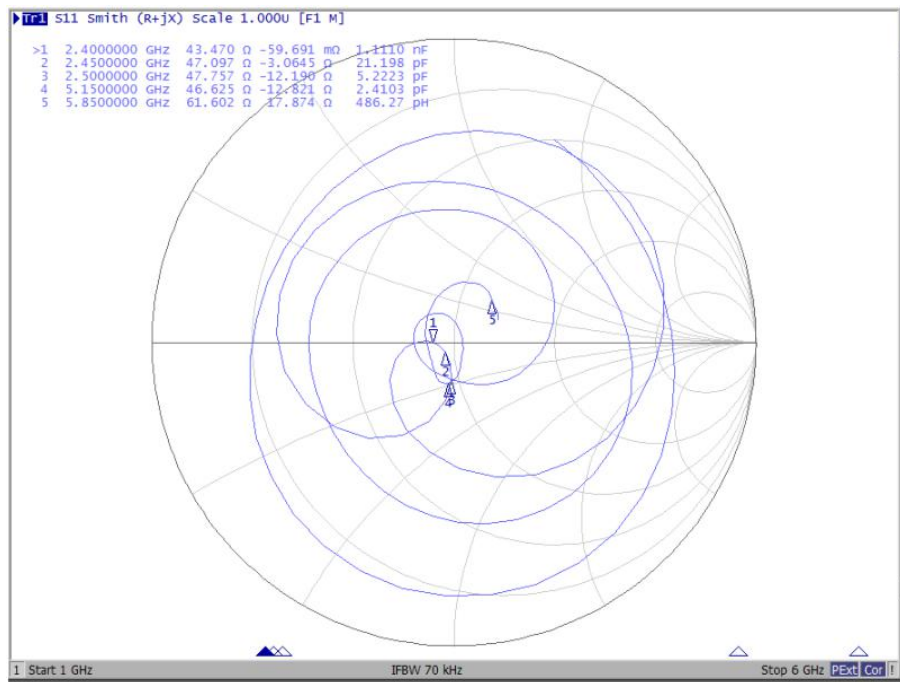
5.性能参数

特性	规格	单位
外形尺寸	30X10.95X5.2 T=0.3	mm
频率范围	2.4-2.5/5.15-5.85	GHz
驻波比	3max	
输入阻抗	50	Ω
天线类型	PIFA Antenna	
线损	/	dB
匹配参数	N/A	
线长	200±4	MM
同轴电缆	黑色 1.13 线	MM
维持力	1Kg	Kg
工作温度	-30℃~65℃	℃
存储温度	-30℃~65℃	℃

VSWR



Smith Chart

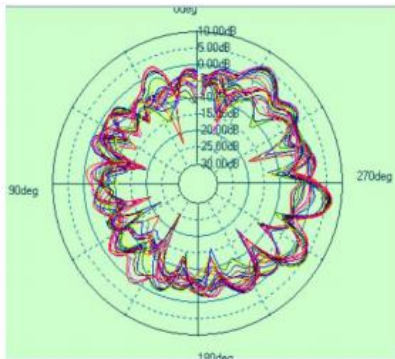


线损

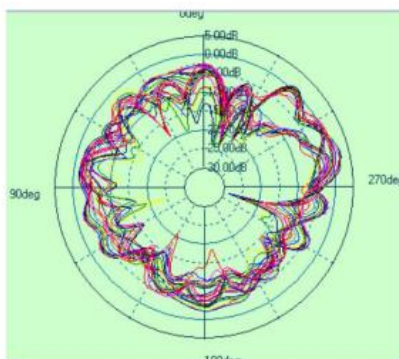
线长 (MM)	线损 (dB)	屏蔽层覆盖率
X	/	>90%

WIFI Antenna Gain/Efficiency/3D

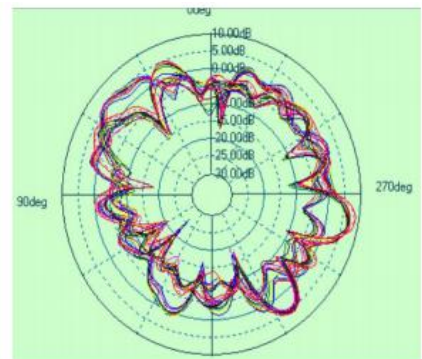
Freq. (MHz)	Peak Gain (dBi)	Effi (%)	Effi (dB)
2400	1.42	44	-3.57
2450	1.72	48	-3.19
2500	1.65	45	-3.47
5150	2.34	51	-2.92
5850	2.57	66	-1.80



Theta 90deg



Phi 0deg



Phi 90deg



东莞金信诺电子有限公司
DONGGUAN KINGSSIGNAL ELECTRONICS CO., LTD
CABLE SPECIFICATION(线材规格书)

Customer		Sample No.	
Description	RF CABLE 50Ω OD:1.13 32AWG	Rev.	

Electric Characters:

电容(pF/m) Capacitance(pF/m)	98	
速率(%) Velocity(%)	70	
阻抗(Ω) Impedance(Ω)	50±2	
驻波比 Standing wave ratio	≤1.3@0~6GHz	
最大工作电压(V) Max.operating voltage(V)	1000	
最大工作频率(GHz) Max.operating frequency(GHz)	6	
Attenuation(衰减)	频率 Frequency	标准值 Standard value 单位 Unit:dB/m
	1.0	≤2.32
	2.0	≤3.27
	3.0	≤4.01
	4.0	≤4.64
	5.0	≤5.17
6.0	≤5.69	

Dependability:

项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value
最小弯曲半径(一次) Min.bending radius static	mm	4
最小弯曲半径(重复) Min.bending radius repeated	mm	-
工作温度范围 Operating temperature	℃	-55~+200

Use tips:

存储环境 Storage environment	温度：30℃以下；湿度：20%~65%
最佳保存周期 The best save cycle	2个月；2个月以上作业性下降，如上锡效果变差,但电性能不受影响。夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转
加工温度 Processing temperature	260℃的极限情况下，可短时间承受；300℃以上分子通常带有的等端基会分解；400℃以上发生显著的热分解
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	固有材料特性。绝缘：0.2mm以下；护套：0.3mm以下

护套窜动 Jacket traverse	加工长度（护套残留长度）低于5cm易发生
-------------------------	----------------------

包装 (Packing mode)	单位 Unit
每盘长度 Packing mode	1000米
每盘接头数 The length of each plate	≤4
每盘最短长度 The shortest length of each root	≥50米



Approved by	Reviewed by	Prepared by
于国庆	陈福彬	陈月红