

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

修订履历

版本 REVISION	修改项次 DESCRIPTION	修改日期 DATE
A0	首次制定	2020.08.19

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

文件编号

SLK-T3010

单位: mm

版次

标记

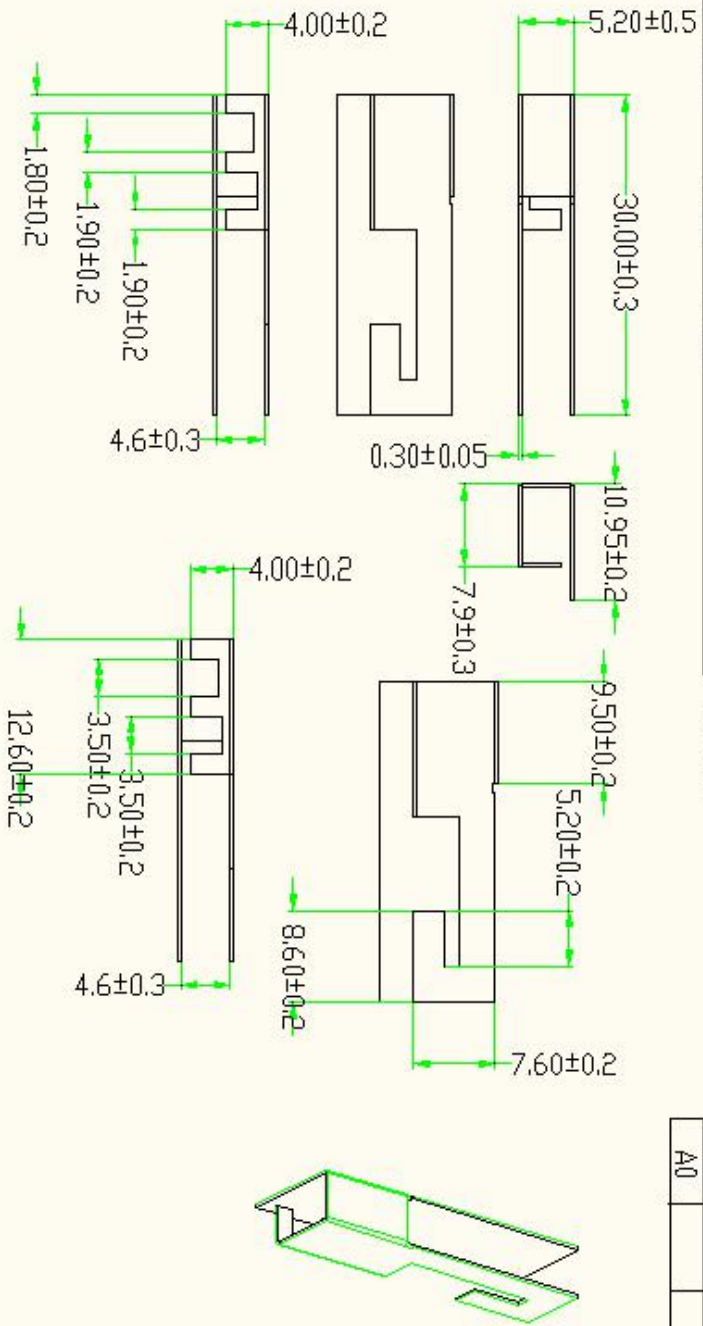
更改描述

日期

A0

新增物料

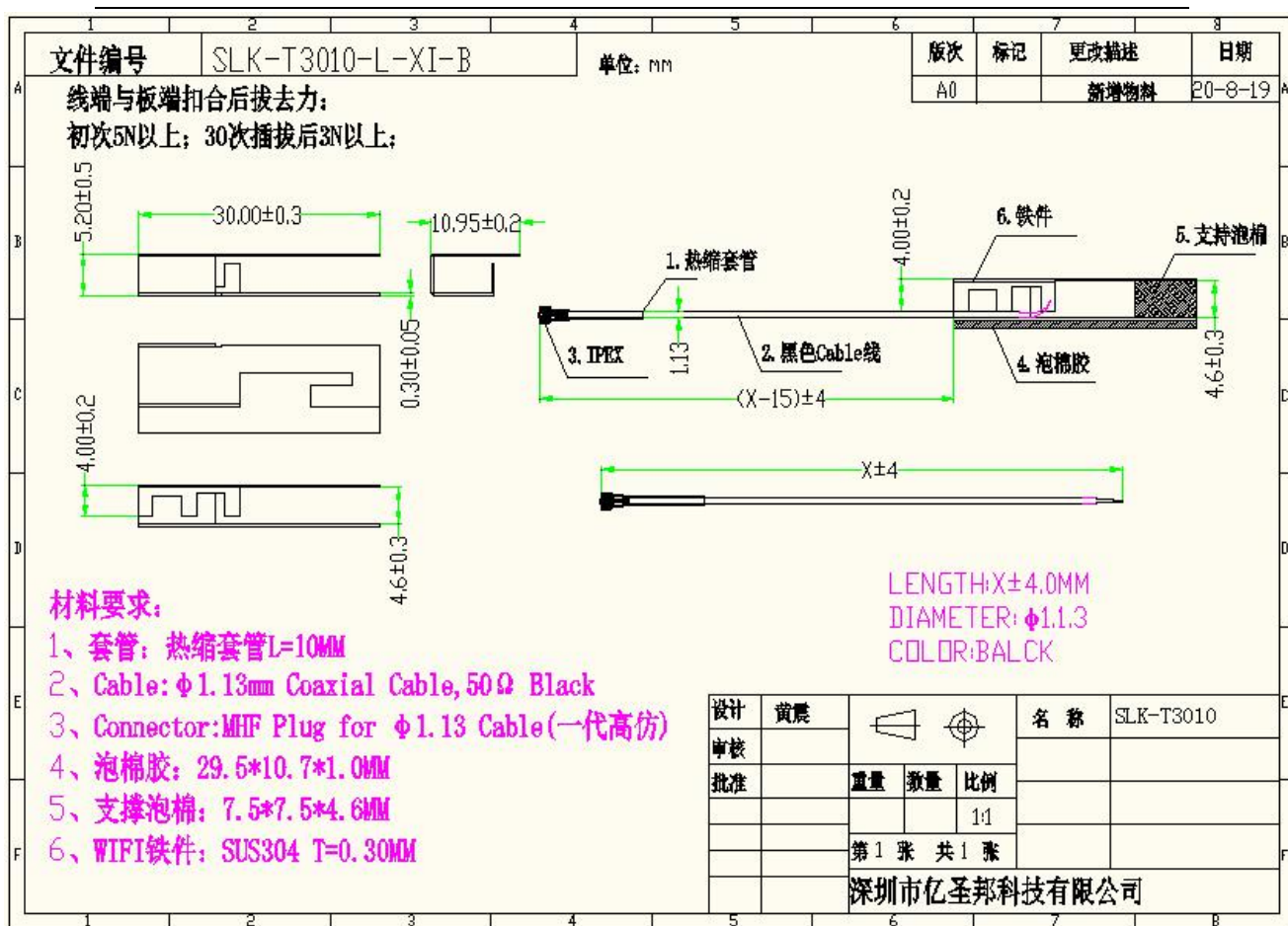
20-8-19



材料要求:
1、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

设计		陈仕联		审核		黄震		林美财		重量		数量		比例		物料名称		SLK-T3010	
审核		林美财		重量		数量		比例		物料名称		SLK-T3010		第 1 张 共 1 张		深圳市亿圣邦科技有限公司		Shenzhen Yishengbang Technology Company Limited	
第 1 张 共 1 张		深圳市亿圣邦科技有限公司		Shenzhen Yishengbang Technology Company Limited		第 1 张 共 1 张		深圳市亿圣邦科技有限公司		Shenzhen Yishengbang Technology Company Limited		第 1 张 共 1 张		深圳市亿圣邦科技有限公司		Shenzhen Yishengbang Technology Company Limited		第 1 张 共 1 张	

4. 产品图档



附：料号说明

SLK - 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
---------------------	----------------------	--	------------------------

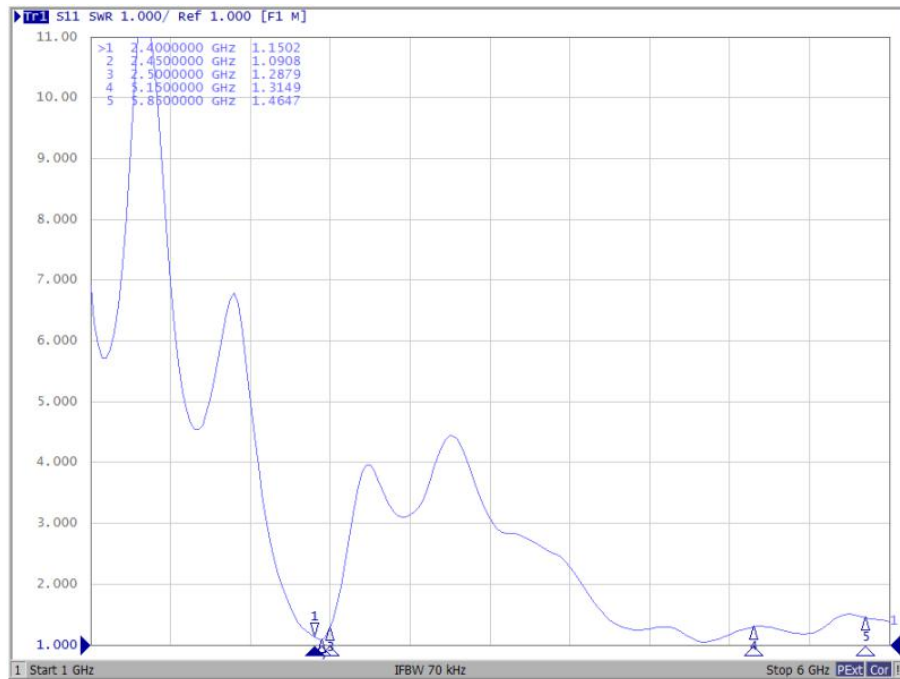
Equipment list:

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

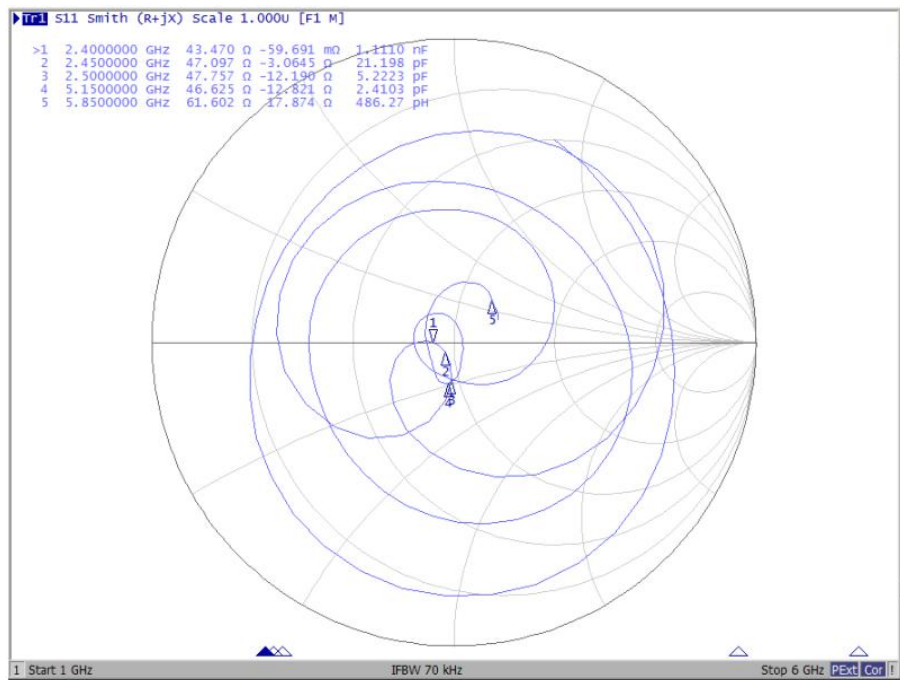
5.性能参数

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

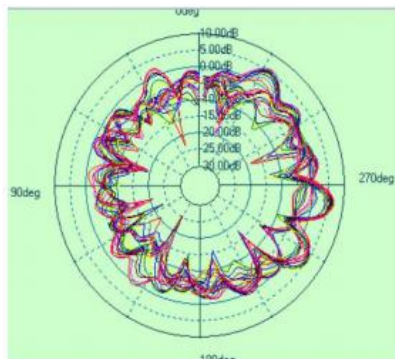


线损

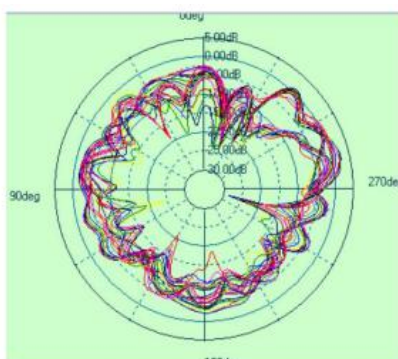
线长 (MM)	线损 (dB)	屏蔽层覆盖率
X	/	>90%

WIFI Antenna Gain/Efficiency/3D

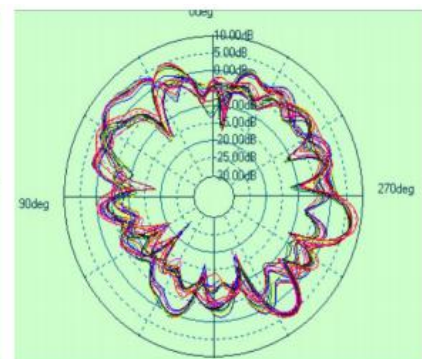
Freq. (MHz)	Peak Gain (dBi)	Effi (%)	Effi (dB)
2400	1.42	44	-3.57
2450	1.72	48	-3.19
2500	1.65	45	-3.47
5150	2.34	51	-2.92
5850	2.57	66	-1.80



Theta 90deg



Phi 0deg



Phi 90deg

 金信诺 Kingsignal		东莞金信诺电子有限公司 DONGGUAN KING SIGNAL 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封后需尽快流转		
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	