

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RF antenna

长虹 R3 代码: R3 Code: 850292409

长虹图号: Part Number: TX-DM500BD113Y63M

发行日期 Issued Date: 2020-10-26

文件编号 Document NO.: YSB20201026005

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



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

4. 产品图档

格式 (1)

序号	结构说明	材 质	工 艺
①	固定底座	PP (40) / 黑色	注塑
②	KF7弹片	SS304 T=0.20mm	冲压
③	支撑绝缘	新名BA-3M 通过UL-94	注塑
④	固定绝缘胶	新名BA-3M 通过UL-94	注塑
⑤	弹簧	新名BA-3M 通过UL-94	注塑
⑥	RF代端子	磷青铜	蚀刻 厚度 $\geq 10^{\mu}$

材质说明:

天线颜色: D: 蓝色, M: 金属, 射频天线命名.

同轴电缆线径: 1.3mm.

天线厂家区分, 以英文大写字母标识.

天线形态区分, 以阿拉伯数字标识.

天线材料类型: A: 黑色, B: 蓝色, C: 白色, D: 金属, E: 射频天线命名.

TX-DM500BD113Y63M

尺寸标注: $\phi 1.3$, $\phi 10.95 \pm 0.20$, $\phi 30.0 \pm 0.20$, 5.20 ± 0.50 , $\pm 2.10 \pm 0.10$.

标注: 天球无红圈环状热熔胶管, 红色线为打印, 干燥区, 射频天线命名.

备注:

1. 图中所标注尺寸为 1/3 C 公差尺寸, 除非另有尺寸.
2. 改稿与原稿的配合公差为: 和面 0.05 L; 30次后 0.04 L;
3. 弹片外形需冲切光滑无毛刺, 且不能有扭曲变形.
4. 产品成型要求: 成型, 不能有缺陷, 割点不能有毛刺等缺陷.
5. 产品成型要求: 成型, 不能有缺陷, 割点不能有毛刺等缺陷.
6. 未经过特人, 材料及工艺要求等不能随意更改.
7. 所有物料需符合RoHS2.0环保要求.
8. 如需了解请通过@陆嘉琳测试.
9. 端子与改稿测试后拉力按55N ϕ 1.30 \pm 0.05.

颜色: 黑色, 蓝色, 白色, 金属.

射频天线命名.

更改标记	数量	更改单号	签名	日期
设计		崔学斌2020.10.8		
审核				
工艺				
会签				
标准化				
批准				

R-射频天线	
TX-DM500BD113Y63M	重量
等级标记	比例
第1张	共1张

Autodesk

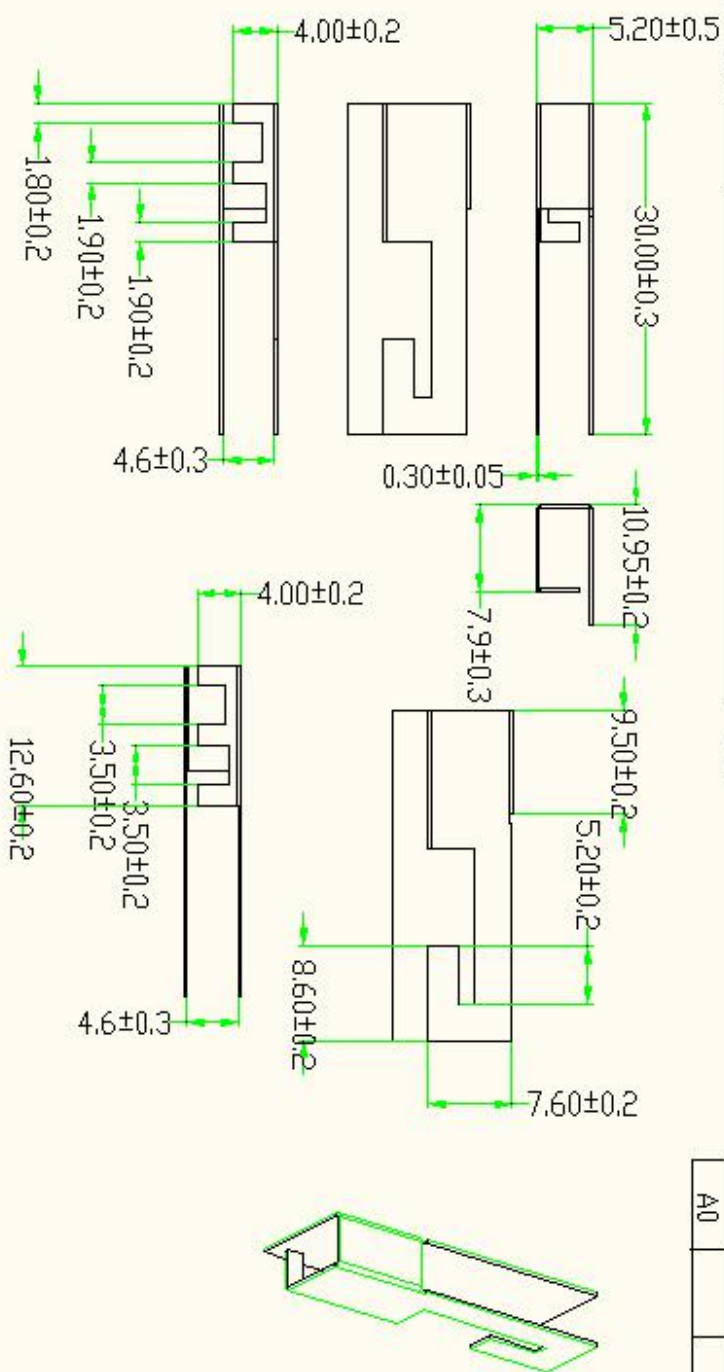
Autodesk

文件编号

SLK-T3010

单位 mm

版次	标记	更改描述	日期
A0		新增物料	20-4-10



材料要求:

1、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

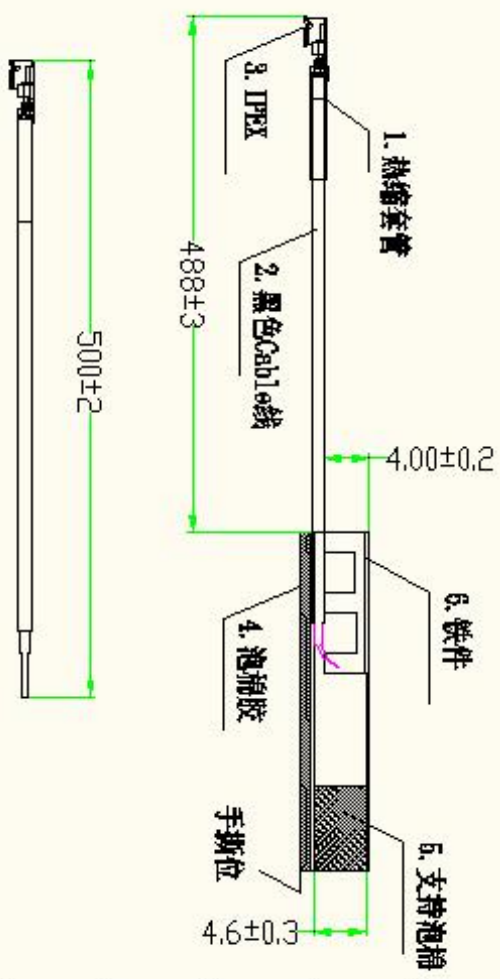
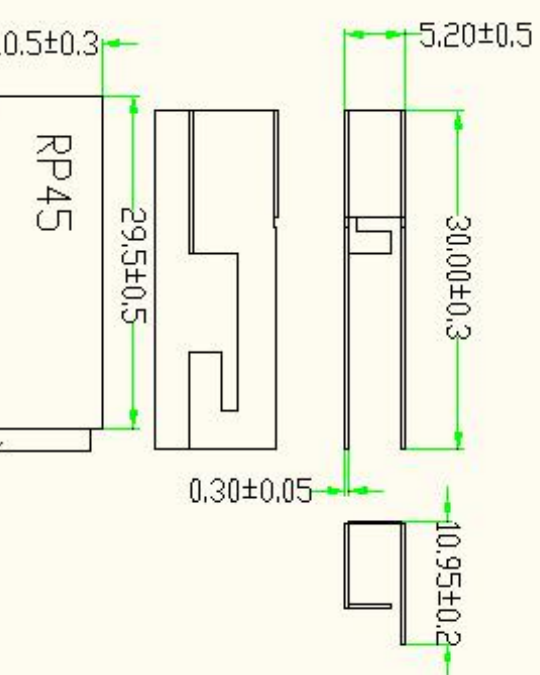
设计	陈仕联		名称	SLK-T3010					
审核	黄震		物料名称						
核准	林奕昕	重量	1.3g	数量	1PCS	比例	1:1	长虹代码	
								长虹图号	
								深圳市亿圣钢科技有限公司	
								Shenzhen Yishengsteel Technology Company Limited	

文件编号 SLK-CH-T3010-L-5001-B

单位: mm

版次	标记	更改描述	日期
A0		新增物料	20-10-9

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, $50\ \Omega$ Black
- 3、Connector: MHP Plug for $\phi 1.13$ Cable 镀金 $\geq 1\ \mu$
- 4、泡棉胶: $29.5*10.5*1.1\text{MM}$ RP45
- 5、支撑泡棉: $7.5*7.5*4.6\text{MM}$ 3M300
- 6、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀锌

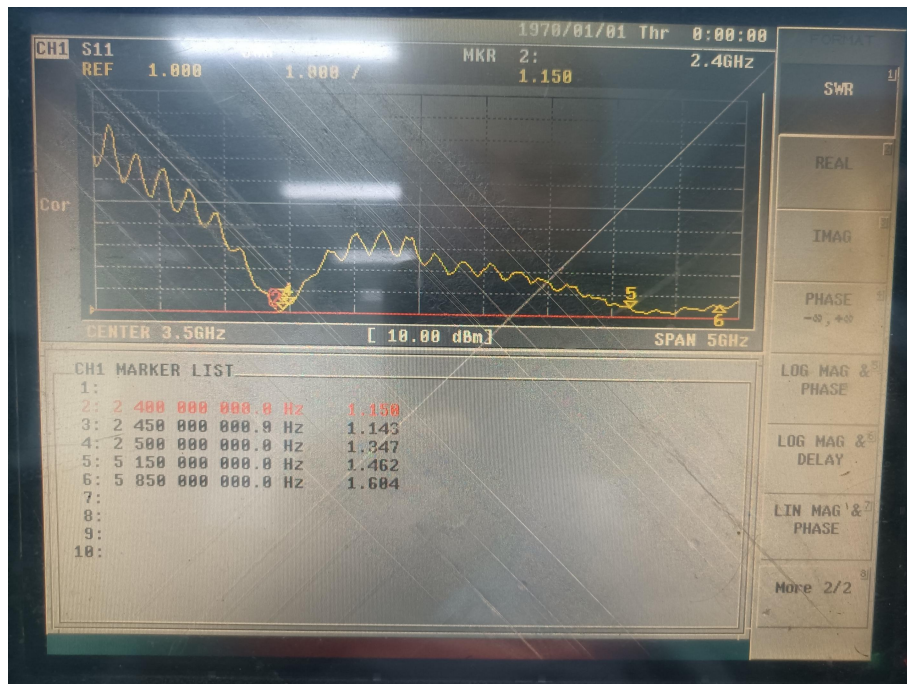
手撕位

LENGTH: $500\pm 2.0\text{MM}$
DIAMETER: $\phi 1.13$
COLOR: BLACK

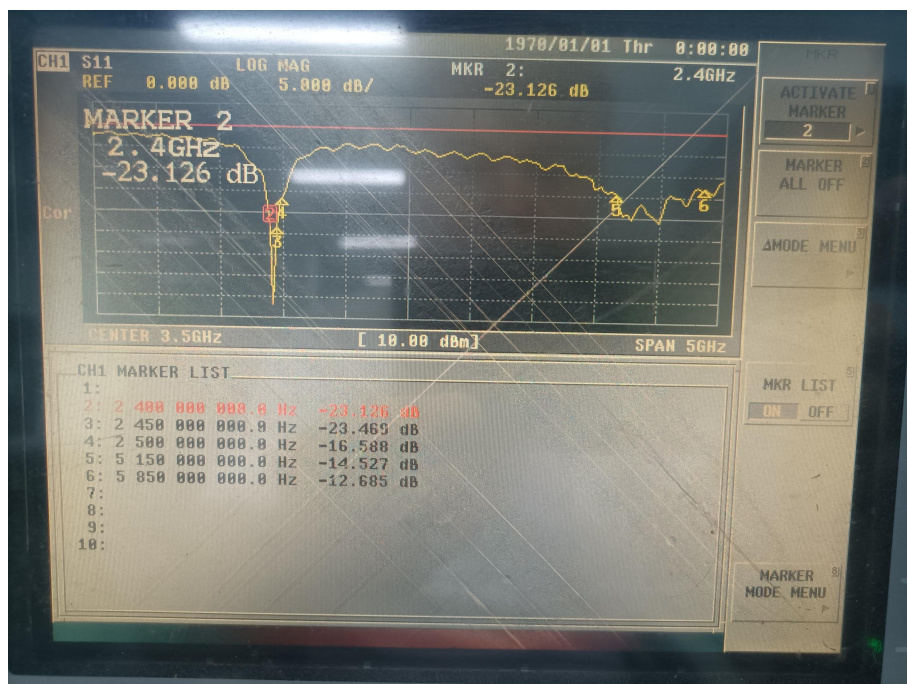
设计	黄震	 	名称	SLK-T3010
审核			物料名称	R-射频频天线
批准		重量	长虹代码	850292409
		数量	长虹图号	TX-DM500B0113Y63M
		比例 1:1		
		第 1 张 共 1 张		

深圳市亿圣邦科技有限公司

VSWR



S11



线损

线长 (MM)	线损 (dB)	屏蔽层覆盖率
500	1.3	>90%

WiFi Antenna Gain/Efficiency/3D

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	56.95	-2.44	3.04
2450	63.12	-2	2.37
2500	62.47	-2.04	2.11
5150	36.54	-4.37	0.77
5250	41.11	-3.86	1.57
5750	45.79	-3.39	3.2
5850	45.16	-3.45	2.69

