

# 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: 850294981

长虹图号: Part Number: TX-DM150BD113Y63M

发行日期 Issued Date: 2020-10-26

文件编号 Document NO.: YSB20201026003

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

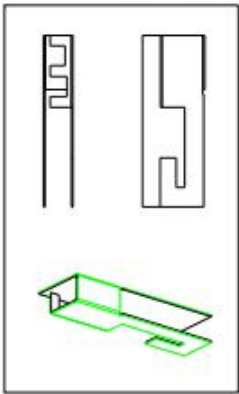
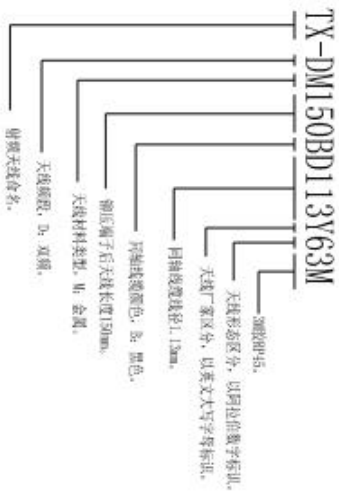
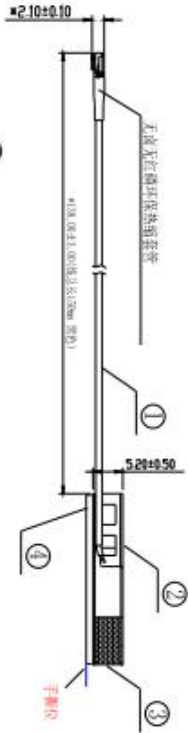
电话: 0769-82553115

传真: 0769-82553116

TEL: 0769-82553115

FAX: 0769-82553116

R39AC11IGB051PW-XL



材质说明:

序号	结构说明	材质	工艺
①	同轴电缆	EP (40) / 黑色	
②	铜片	SUS301 T=0.30mm	镀镍
③	支撑结构	粉末PA 30 通过UL-94	
④	固定结构胶	丙烯酸-环氧树脂 3000 通过UL-106	
⑤	护套	无卤无红磷环保阻燃护套	
⑥	RF 连接器	铜镀银	镀金 厚度 > 1μ

格式 (1)

插图:

Autodesk

幅面: A4

更改标记	数量	更改单号	签名	日期
设计		推荐单2020.9.28		
审核				
工艺				
会签				
标准化				
批准				

R-射频天线		TX-DM150BD113Y63M	
等级标记	重量	比例	
第1张			
			共1张

- 备注:
- 1:图中所标注尺寸为1:1 Q & C 标注尺寸, 带\*为重点尺寸
  - 2:按图与装配的配合标准执行: 初始 SVD L: 30次后SVD L:
  - 3:零件外形需冲切光滑无毛刺, 且不能有毛刺变形。
  - 4:产品需按图要求制造, 不能有油污, 焊点不能有短路和尖峰等现象。
  - 5:产品需按图要求包装好, 运输过程中不能有明显的压变形等现象。
  - 6:未经过确认, 材料及工艺更改等不能随意更改。
  - 7:所有物料需符合RoHS 100%要求。
  - 8:新端子需通过30倍显微镜。
  - 9:端子与线材焊接后拉力需>25N/1.1319.0N。

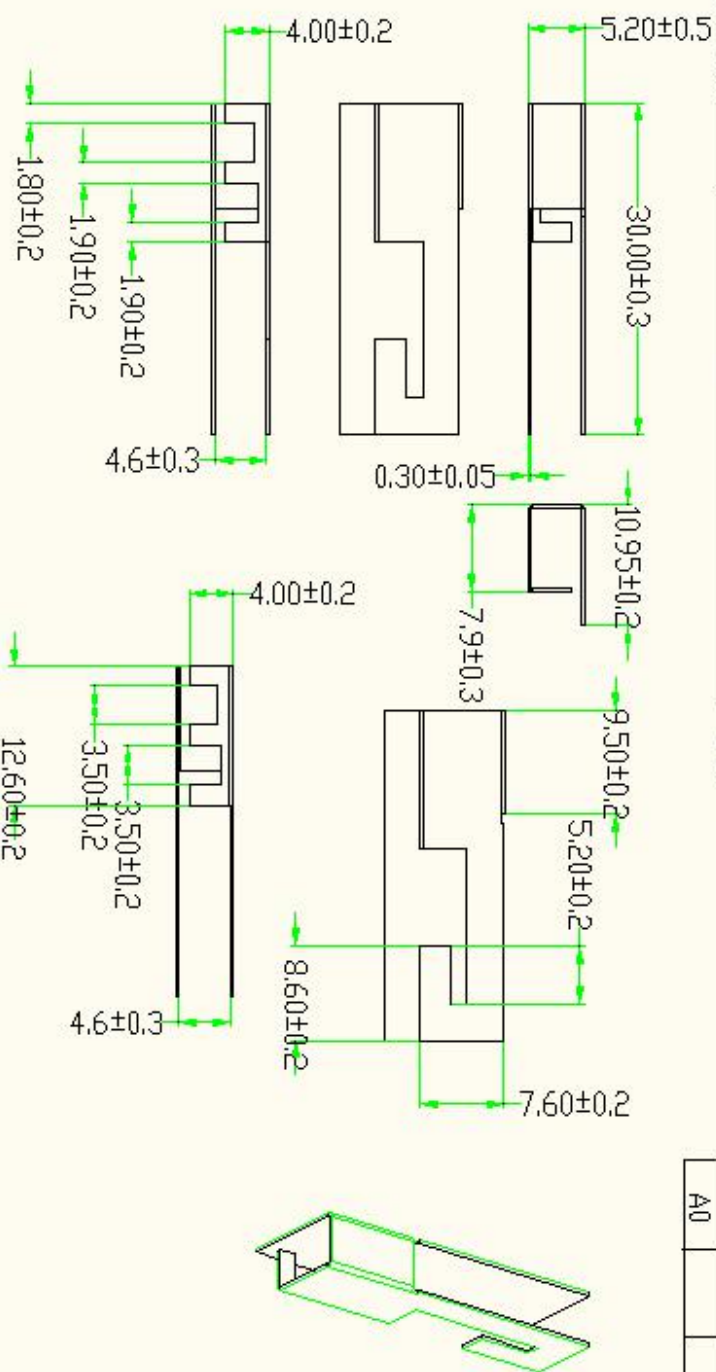
## 4.产品图档

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	长虹代号	
								长虹图号	
								深圳市亿圣钢科技有限公司	
								Shenzhen Yishengsteel Technology Company Limited	

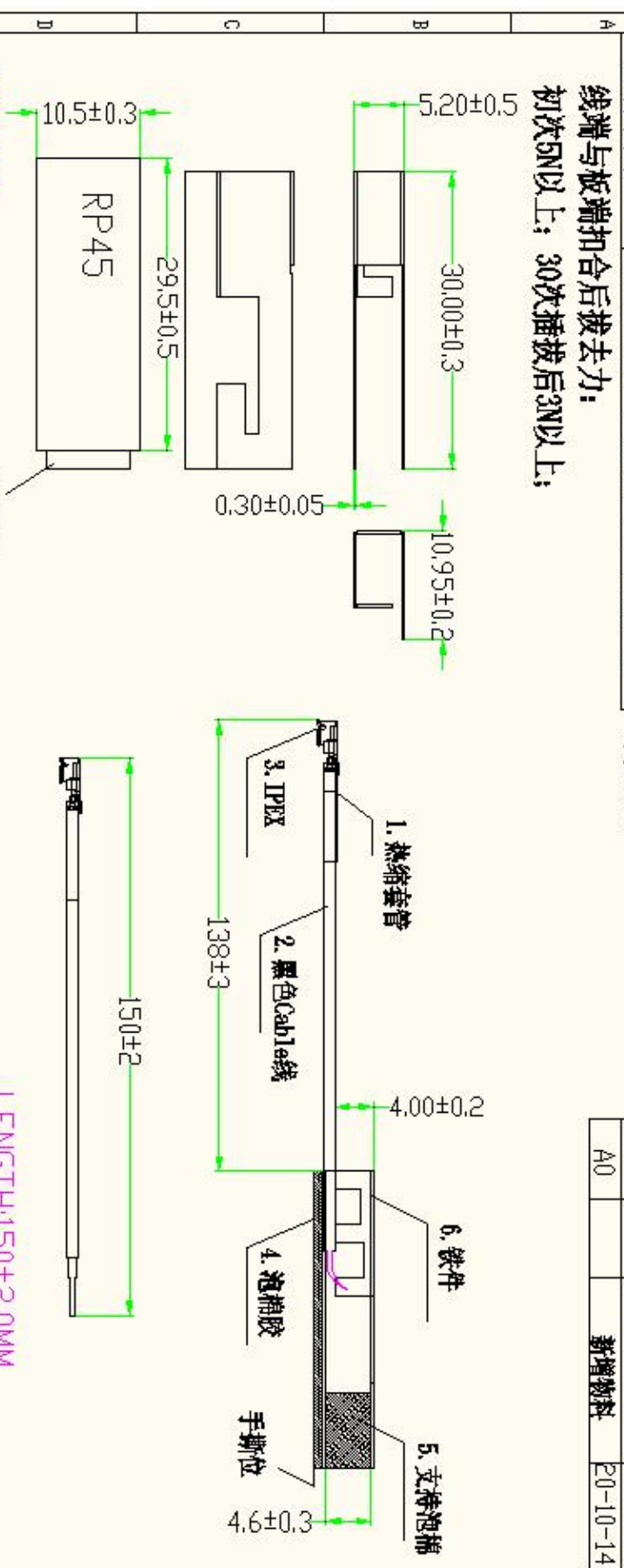
文件编号

SLK-CH-T3010-L-1501-B

单位: mm

版次	标记	更改描述	日期
A0		新增物料	20-10-14

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:

手撕位

- 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: MHF Plug for  $\phi 1.13$  Cable 镀金  $\geq 1\ \mu$
- 4、泡棉胶:  $29.5 \times 10.5 \times 1.1\text{mm}$  RP45
- 5、支撑泡棉:  $7.5 \times 7.5 \times 4.6\text{mm}$  3M300
- 6、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

LENGTH:  $150 \pm 2.0\text{MM}$   
DIAMETER:  $\phi 1.1.3$   
COLOR: BLACK

设计	黄震			名称	SLK-T3010
审核				物料名称	R-射频天线
批准		重量	数量	比例	长缸代码
				1:1	850294981
				第 1 张 共 1 张	长缸图号
					TX-DMH150B D113Y63M

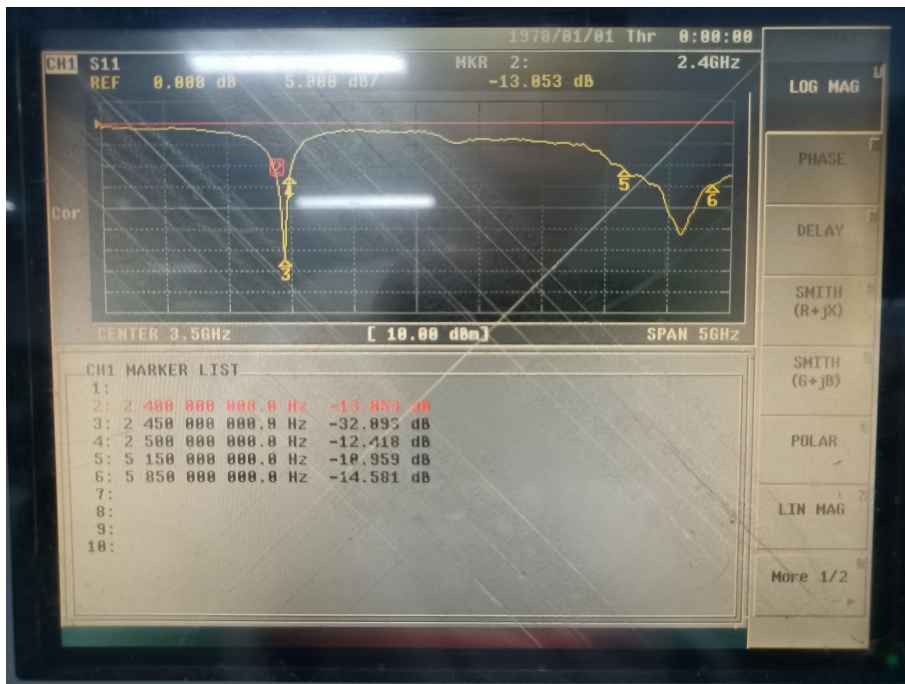
深圳市亿圣邦科技有限公司



## VSWR



## S11



## 线损

线长 (MM)	线损 (dB)	屏蔽层覆盖率
150	0.4	>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

