

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: 850296929

长虹图号: Part Number: TX-DM350BD113Y63M

发行日期 Issued Date: 2020-10-26

文件编号 Document NO.: YSB20201026004

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

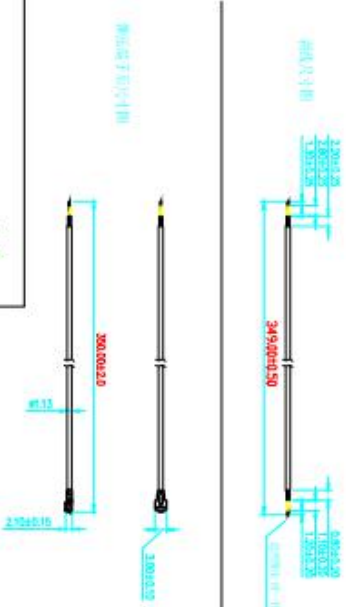
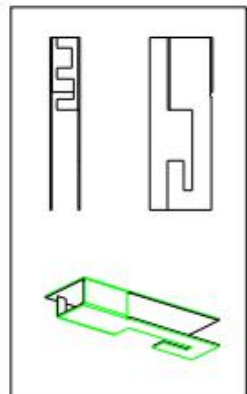
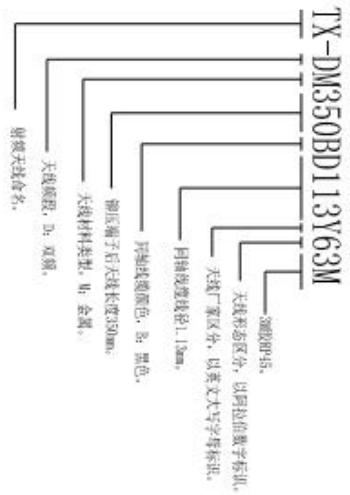
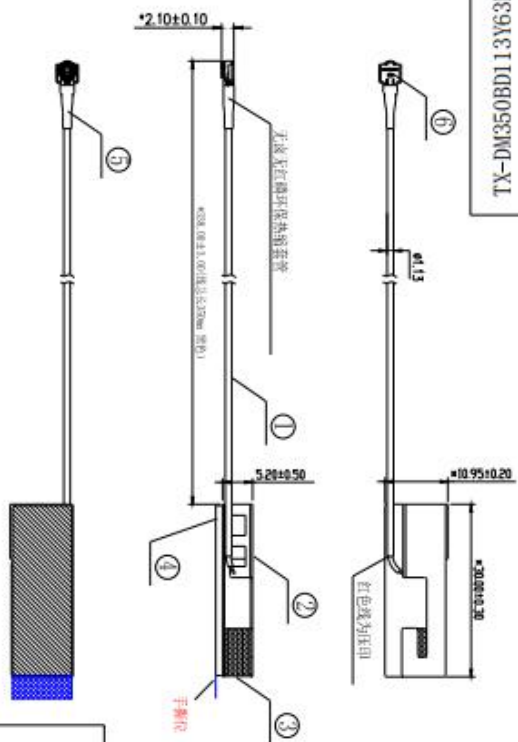
电话: 0769-82553115

传真: 0769-82553116

TEL: 0769-82553115

FAX: 0769-82553116

MX9AC11QBBD13Y63M
TX-DM350BD113Y63M



备注:

- 1:图中所标注尺寸为1:1(φ)公制尺寸;带*为组内尺寸;
- 2:线筒与天线的配合公差为: 初始 50X L, 300X 50X L;
- 3:线筒与天线的配合公差为: 且不能有翘曲变形;
- 4:产品外观要求: 不能有缺陷, 亮点, 不能有任何污染等缺陷;
- 5:产品包装要求: 包装完好, 运输过程中不能有剧烈冲击等现象;
- 6:未经过确认, 材料及工艺要求等不能随意更改;
- 7:所有物料需符合RoHS 10P要求;
- 8: 干燥剂需满足6000h寿命测试;
- 9: 端子与线材焊接后拉力需≥1.137.9. 8N;

材质说明:

旧底图号	序号	结构说明	材质	工艺
	①	天线馈电点	TPP (0.10) / 厚度	
	②	干燥剂	304#316 SS / 长度: 300mm	镀膜
	③	天线馈电点	304#316 SS / 长度: 300mm	镀膜
	④	干燥剂	304#316 SS / 长度: 300mm	镀膜
	⑤	干燥剂	304#316 SS / 长度: 300mm	镀膜

更改标记	数量	更改单号	签名	日期
设计		崔学斌 2020.10.22		
审核				
工艺				
会签				
标准化				
批准				

R-射频天线		TX-DM350BD113Y63M	
等级标记	重量	比例	
第1张		共1张	

格式 (1)

插图:

Autodesk

幅面: A4

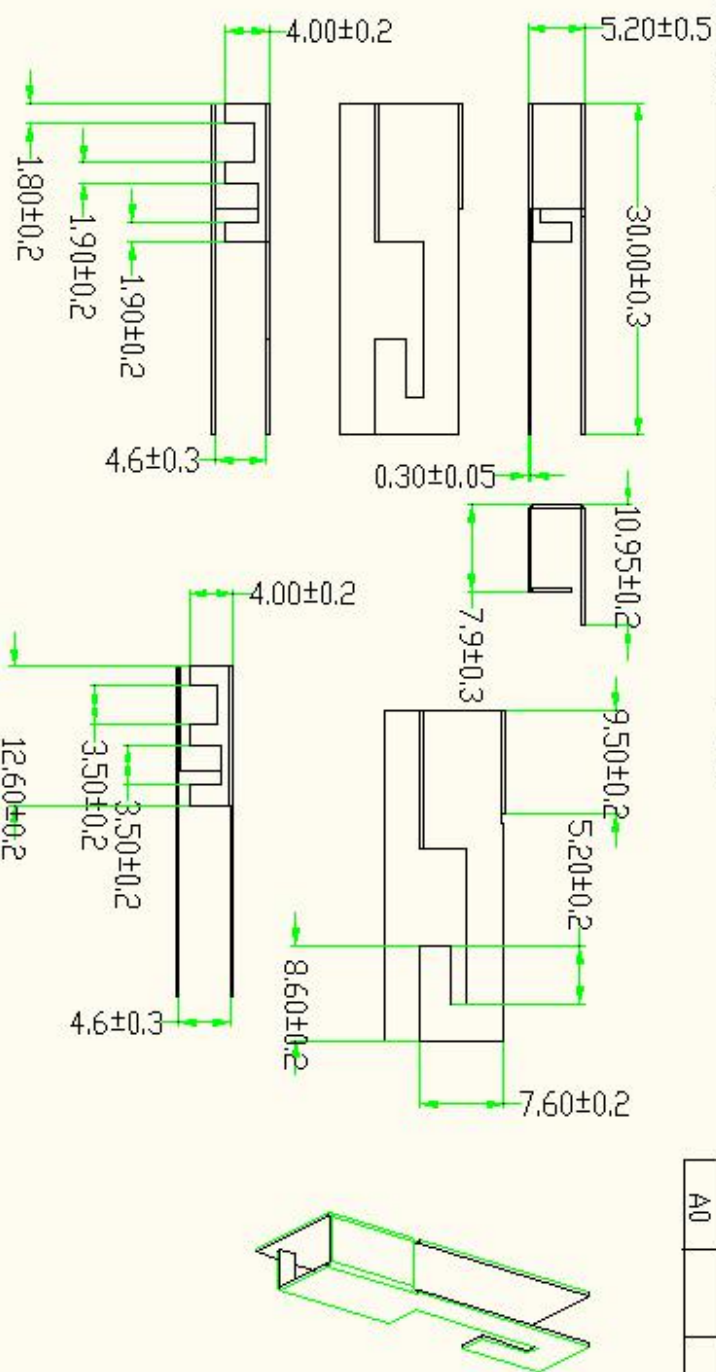
4.产品图档

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	

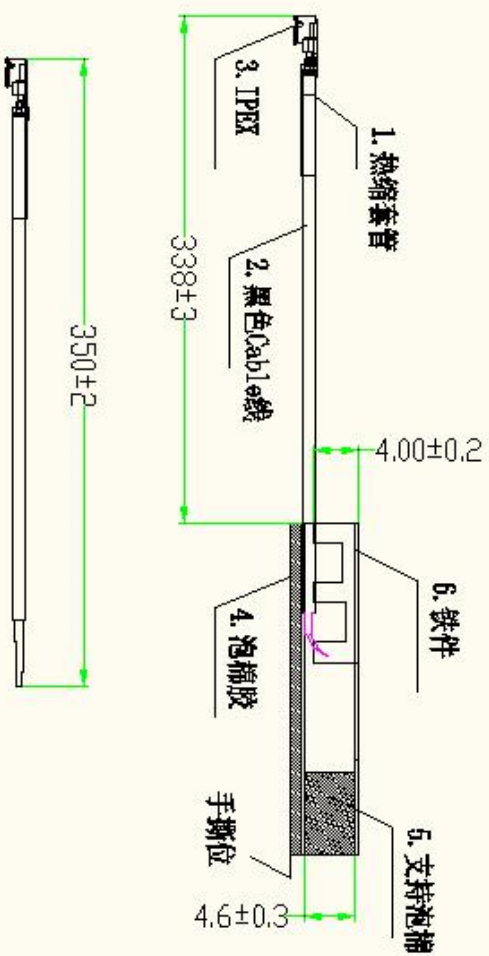
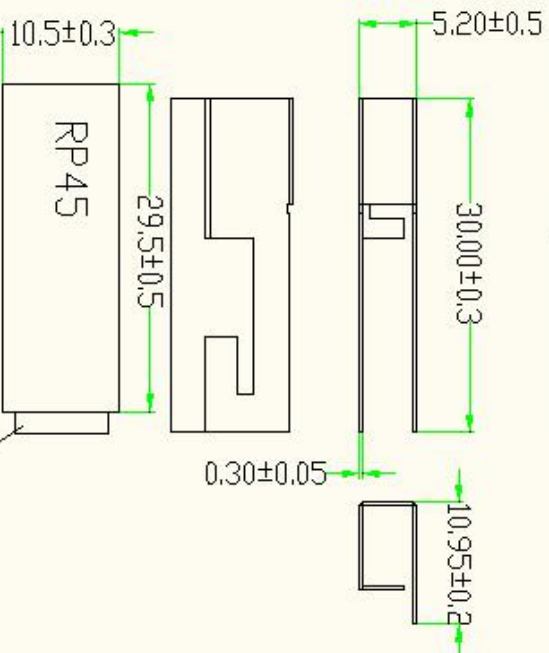
文件编号

SLK-CH-T3010-L-350I-B

单位: mm

版次	标记	更改描述	日期
A0		新增物料	20-10-26A

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

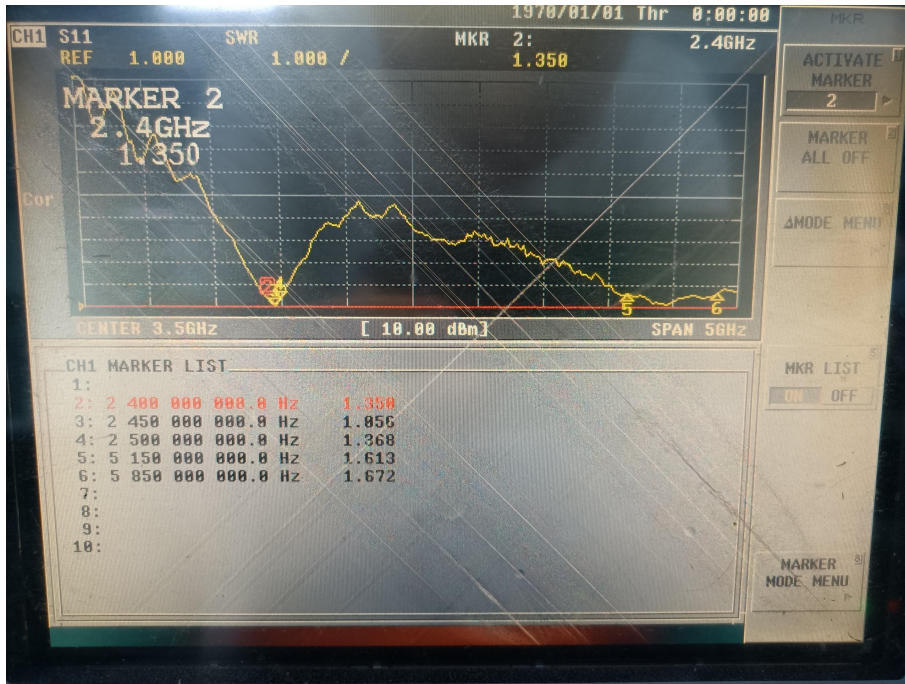
- 1、套管: 热缩套管L=10MM 无卤无红磷
- 2、Cable: ϕ 1.13mm Coaxial Cable, 50 Ω Black
- 3、Connector:MHF Plug for ϕ 1.13 Cable 镀金 \geq 1 μ
- 4、泡棉胶: 29.5*10.5*1.1MM RP45
- 5、支撑泡棉: 7.5*7.5*4.6MM 3M300
- 6、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

LENGTH:350±2.0MM
DIAMETER: ϕ 1.1,3
COLOR:BLACK

设计	黄展	 	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
			长虹代码	850296929
			长虹图号	TX-DW350BD113V63M

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
350	0.9	>90%

WiFi Antenna Gain/Efficiency/3D

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	61.48	-2.11	2.85
2450	70.48	-1.52	3.12
2500	67.39	-1.71	3.06
5150	39.64	-4.02	1.4
5250	43.6	-3.61	1.95
5750	55.74	-2.54	3.75
5850	52.47	-2.8	2.97

