

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: 850292403

长虹图号: Part Number: TX-DM270BD113Y63M

发行日期 Issued Date: 2020-8-29

文件编号 Document NO.: YSB2020082901

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

Autodesk

M93AC1110BD13Y63M

TX-DM270BD113Y63M

材质说明:

序号	结构说明	材质	工艺
①	非同轴段	FRP (F46) / 黑色	
②	WiFi弹片	SUS304 1-0.30mm	镀镍
③	支撑绝缘	防火PVC 3M 通过UL-94	
④	固定绝缘段	绝缘材料: 3M PVC 通过UL-710F	
⑤	护套	无卤无铅环保阻燃护套管	
⑥	RF 连接器	铜青铜	镀金 厚度: 10"

备注:

- 1: 图中所标注尺寸为1 QC 公制尺寸, 带*为重点尺寸;
- 2: 线缆与线缆的配合插拔力: 初始 5N±1, 300X15MM以上;
- 3: 弹片外形需保持其平滑平整, 且不能有扭曲变形;
- 4: 产品需反复插拔, 不能有异响, 弹片不能有刮痕和空峰等现象;
- 5: 产品需做数万次插拔良好, 运输过程中不能有明显挤压变形等现象;
- 6: 未经过确认, 材质及工艺变更等不得随意更改;
- 7: 所有物料需符合RoHS2.0环保要求;
- 8: 新增了壳面防指纹涂层测试;
- 9: 端子与线材物理后拉力为25N±0.1, 139.8N;

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		崔学敏2020.8.26		
审核				
工艺				
会签				
标准化				
批准				

R-射频天线	
TX-DM270BD113Y63M	等级标记
重量	比例
第1张	共1张

文件编号

SLK-T3010

单位 mm

版次

A0

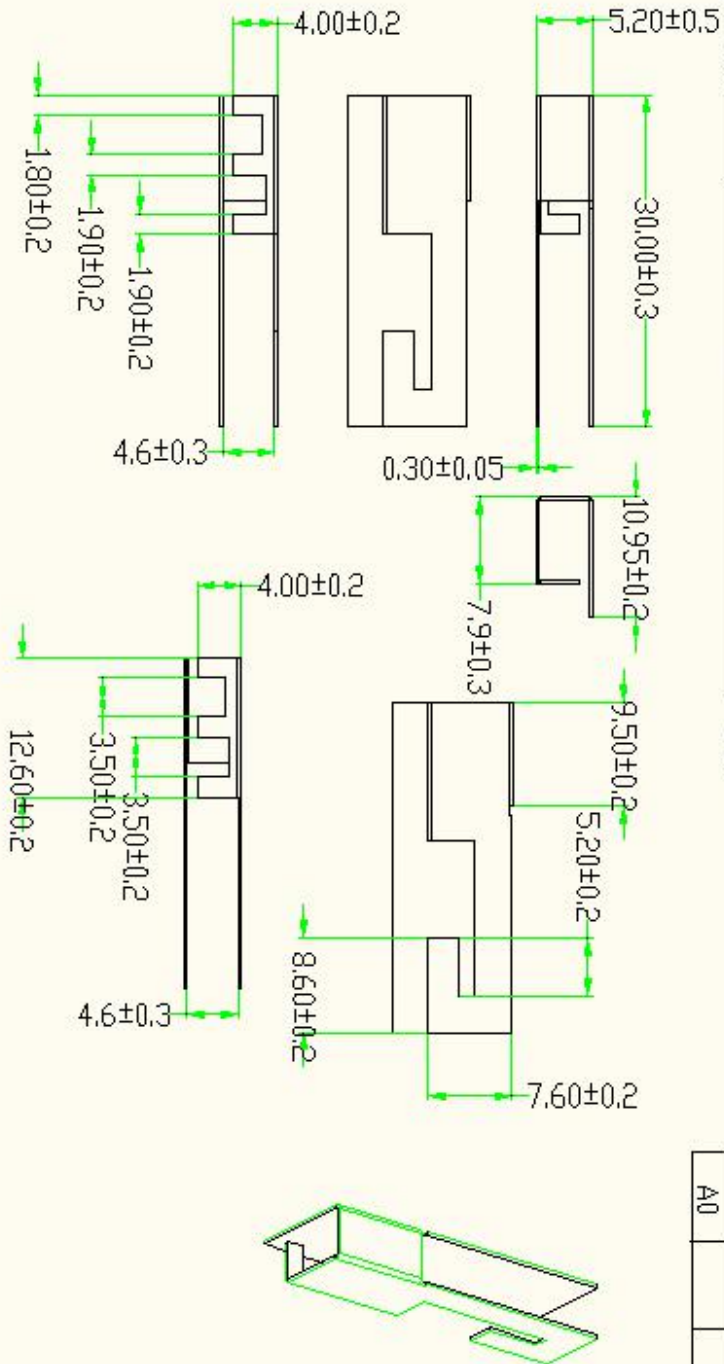
标记

更改描述

新增物料

日期

20-4-10



材料要求:

1、WIFI铁件: SUS304 T=0.30MM 镀镍

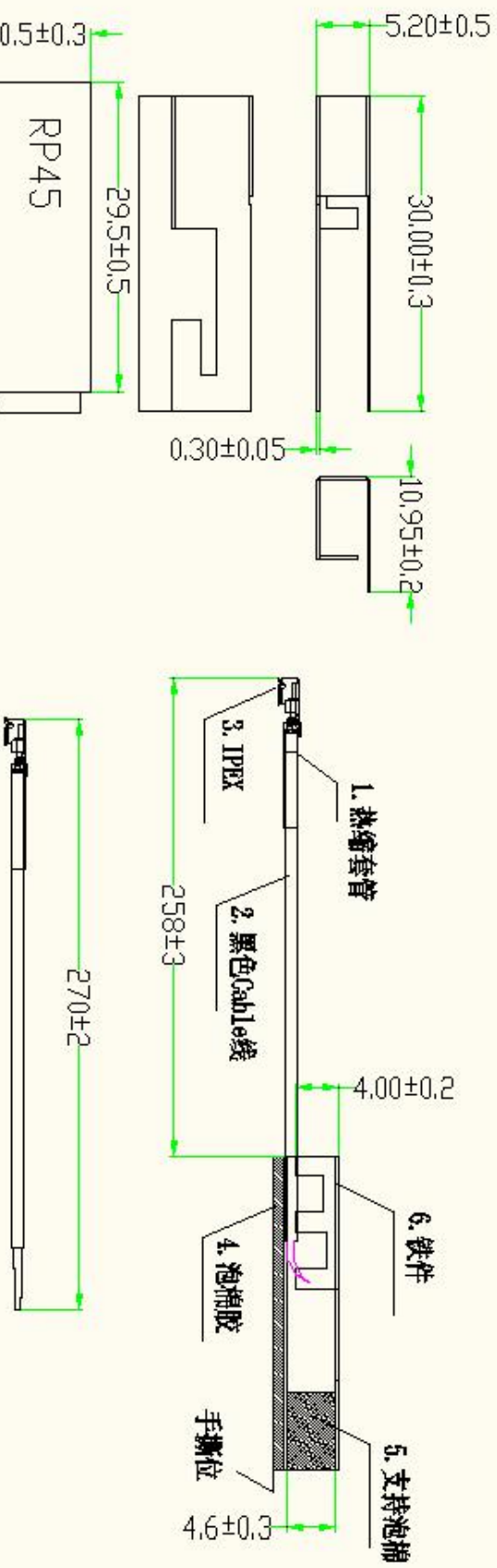
设计	陈仕联	 	名称	SLK-T3010					
审核	黄震		物料名称						
核准	林奕昕	重量	1.3G	数量	1PCS	比例	1:1	长虹代号	
								长虹图号	
			第 1 张 共 1 张		深圳市亿圣钢科技有限公司				
			Shenzhen Yishengsteel Technology Company Limited						

文件编号 SLK-CH-T3010-L-2701-B

单位: mm

版次	标记	更改描述	日期
A0		新增物料	20-8-28

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: $\phi 1.13$ mm Coaxial Cable, 50 Ω Black
- 3、Connector:MHP Plug for $\phi 1.13$ Cable 镀金 $\geq 1\mu$
- 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

手撕位

LENGTH:270 \pm 2.0MM
DIAMETER: $\phi 1.1.3$
COLOR:BLACK

设计	审核	黄震	名称	SLK-T3010
			物料名称	R-射频天线
			长灯代码	850292403
			长灯图号	TX-DM270B0113V63M
			重量	
			数量	
			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
270	0.8	>90%

WiFi Antenna Gain/Efficiency/3D

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	66.72	-1.76	4.21
2450	75.04	-1.25	4.11
2500	72.09	-1.42	4.32
5150	42.47	-3.72	3.47
5250	45.67	-3.4	2.57
5750	58.45	-2.33	3.27
5850	62.85	-2.02	3.87

