

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

WC3A3C110BD12MD-XL

TX-DM270BD113Y63M

备注:

- 1: 图中所标注尺寸为1:1 Q/C 必须尺寸, 单位为毫米。
- 2: 天线与馈线的配合插拔力: 初始 3N以上, 30N以下。
- 3: 垫片外形需光滑无毛刺, 且不能有翘曲变形。
- 4: 产品需经老化测试, 不能有裂纹, 焊点不能有脱落和开裂等现象。
- 5: 产品需经老化测试, 不能有裂纹, 焊点不能有脱落和开裂等现象。
- 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RoHS2.0环保要求。
- 8: 所有物料需符合RoHS2.0环保要求。
- 9: 端子与线材焊接后拉力需≥25N/0.1, 137/9, 8N。

材料说明:

序号	结构说明	材质	工艺
①	天线馈线	FE (Fib) / 黑色	镀金
②	WIFI 贴片	SL5304 T=0.30mm	镀金
③	支撑结构	防火PC 3M 通过UL-94	镀金
④	固定底座	防静电-手板 3M PPS 通过UL-716C	镀金
⑤	底座	无卤无铅环保阻燃管	镀金
⑥	底座	铜焊料	镀金

更改标记	数量	更改单号	签名	日期
设计		崔学斌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

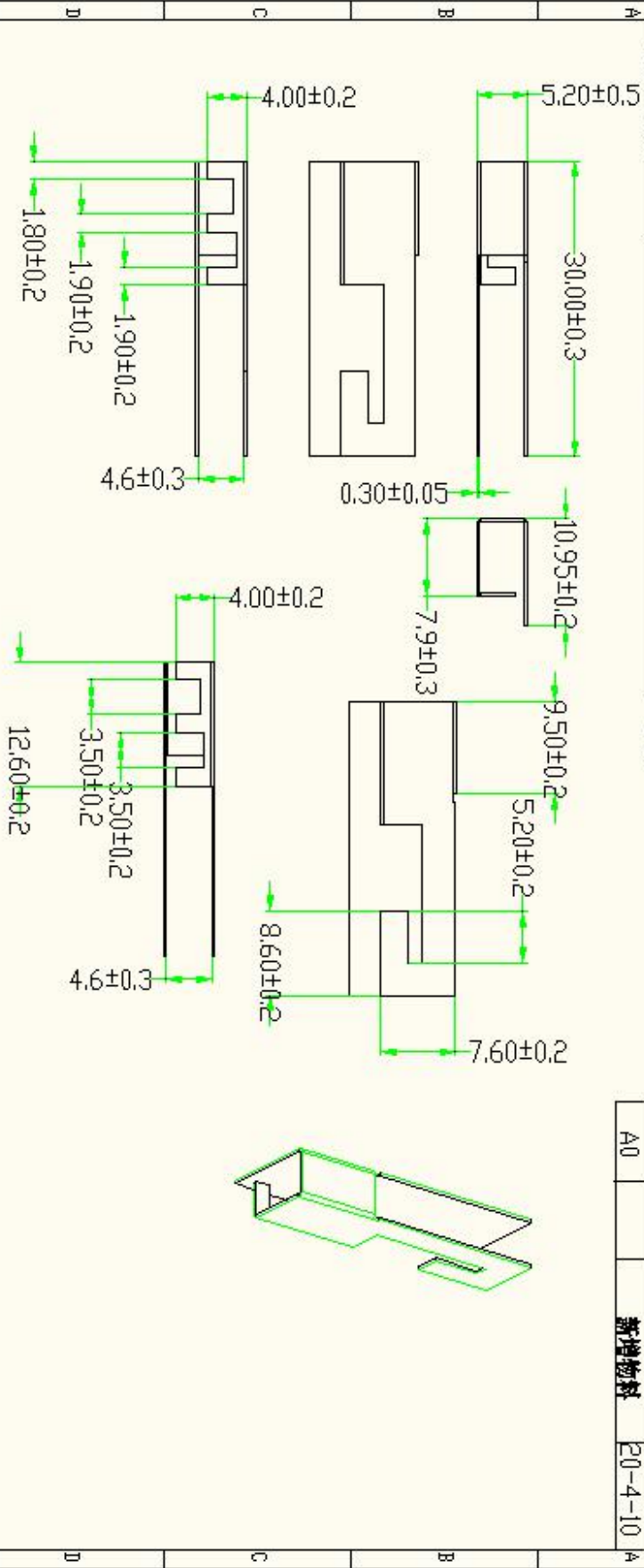
格式 (1)

插图:

Autodesk

幅面: A4

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	审核	黄震	林美财	重量	1.3g	数量	1PCS	比例	1:1	物料名称	长缸图号	名称	SLK-T3010
第 1 张	共 1 张	深圳市亿圣邦科技有限公司	Sanbon Yibang Technology Company Limited											

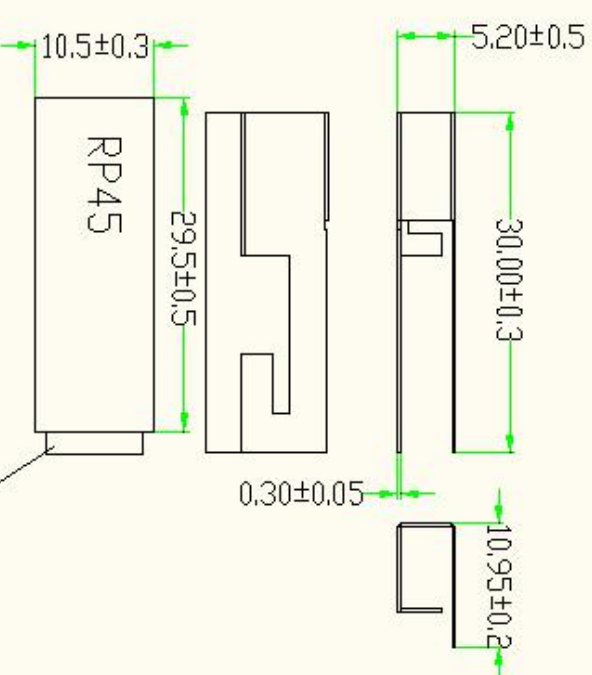
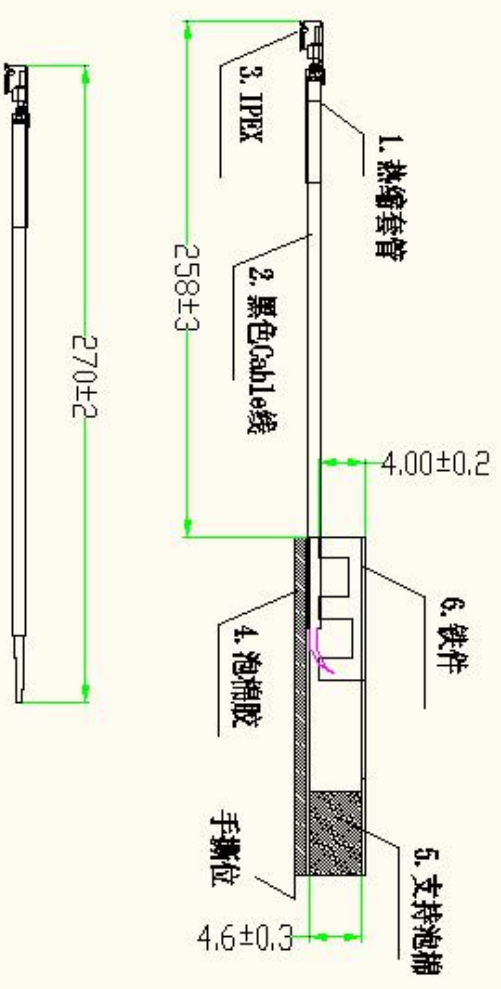
文件编号 SLK-CH-T3010-L-E2701-B

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:

手撕位

LENGTH:270±2.0MM
DIAMETER: ϕ 1.1,1.3
COLOR:BLACK

- 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:MHP 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

设计	审核	黄震	名称	SLK-T3010
审核			物料名称	R-射频天线
批准			长虹代码	850292403
			长虹图号	TX-DME270B0113Y63M
			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

