

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

品 名

PART NAME _____

料 号

PART NO. _____ 1.25T-7系列

样品提供(SAMPLE PROVIDE)		
工程 Engineering	业务 Sales	核准 Approval

客户承认(CUSTOMER APPROVAL)		
工程 Engineering	品管 Q.C	核准 Approval

备注 (NOTE) :

地址: 中国·广东省东莞市塘厦镇莆心湖大道北5号

电话: +86-0769-87297888/87286388

传真: +86-0769-87286228

邮件: sales5@jdlh.com

网址: Http://www.jdlh.com

东莞市津达电子有限公司 DONGGUAN JINDA ELECTRONIC CO.,LTD	产品类别 Product Class	条形连接器
	产品名称 Product Name	1.25T-7
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL	产品编号 PRODUCT ID	
	/	/

目 录
CATALOG

1、封面 COVER_____	1
2、目录 CATALOG_____	2
3、技术规格 SPECIFICATIONS_____	3~8
4、产品图纸 DRAWING_____	9~15

更新内容	版本	修订	批准

东莞市津达电子有限公司 DONGGUAN JINDA ELECTRONIC CO.,LTD	产品类别 Product Class	条形连接器
	产品名称 Product Name	1.25T-7
产 品 规 格 书 PRODUCT SPECIFICATION	产品编号 PRODUCT ID	
	页 码 Page Number	第 1 页/共 6 页
1. 构造: Construction 形状、尺寸依照附图规定 Shape and dimensions subject to attached chart regulation 2. 线束: Poles 2~18 3. 适用线规: Applicable Wires 30~26AWG 4. 适用温度范围: Ambient temperature Range -25℃~+85℃ 5. 适用基板厚度: Applicable PC board thickness / 6. 额定电压: Voltage rating 50V AC/DC 7. 额定电流: Current rating 1.0A (26AWG) 8. 环保: Environmental protection 本产品符合 ROHS 环保要求 RoHS compliant and customer' s environment protection request compliant 9. 材料: Material 胶壳(Housing):PBT UL94V-0 端子(Terminal): 磷铜镀锡 Phosphor copper TIN-Plating 基座/盖子(Wafer/CAP): PA9T UL94V-0 插针(Pin): 磷铜镀锡 Phosphor copper TIN-Plating 焊片(Solder tab): 磷铜镀锡 Phosphor copper TIN-Plating 10. 包装 Packaging 产品内包装为连带,外包装为纸箱,产品在箱内密封,不晃动 Unless otherwise specified,the series connectors are packed with Taping specifications 11. 运输 Transportation 允许用任何方式运输,但需避免雨雪淋和阳光照射,不能有碰撞和挤压等机械损伤,运输环境温度为-20℃~+50℃ Any vehicle can be adopted for the transportation,but inoisttre-proof and no mechanical damage,transport temperature to -20℃~+50℃ 12. 贮存: Store up 包装完毕的连接器应在环境温度为-20℃~+50℃,相对湿度不大于 80%,周围空气中没有酸性、碱性及其它腐蚀性气体的仓库中贮存。 Temperature: -20℃~+50℃ Relative Humidity:<80% No to storage in corrosive environments 13. 产品性能要求: Performance		

东莞市津达电子有限公司 DONGGUAN JINDA ELECTRONIC CO.,LTD		产品类别 Product Class	条形连接器	
		产品名称 Product Name	1.25T-7	
产 品 规 格 书 PRODUCT SPECIFICATION			产品编号 PRODUCT ID	
			页 码 Page Number	第 2 页/共 6 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
1	外 观 Appearance	目测 Visual by eye 视力: 1.0 以上 Light:>1.0 照明: (200~300) lx Lamp: (200~300) lx 目测距离: (0.3~0.5) m Space: (0.3~0.5)m	1. 塑料件表面应无明显疤痕、杂色、开裂、毛刺、飞边、缺料及影响使用的变形 Plastic part:smooth and flat surface without discolor, broken, crack, distortion defects is acceptable 2. 金属件表面应光洁, 无锈蚀、氧化、脱皮、发黑及明显的机械损伤等缺陷 Metal part:bright and even surface without rust,oxide, fog and obvious physical damage defects is acceptable	
2	接触电阻 Contact Resistance	插配阴阳连接器后, 用小功率电阻测试仪进行测试 Mate connectors,measure by dry circuit	$\leq 0.03 \Omega$ (Initial)	
3	绝缘电阻 Insulation Resistance	插配阴阳连接器后, 在相邻接触件之间或地线之间, 用 500V DC 电压进行测试 Mate connectors,apply 500V DC between adjacent terminal or ground	$\geq 100M \Omega$	
4	耐电压 Withstand voltage	相邻接触件之间或地线之间施加 50Hz 500V AC (有效值), 漏电流 1mA 的电压作用, 时间 1 分钟. Mate connectors,apply 500V AC for 1min between adjacent terminal or ground	无击穿和飞弧现象 No Breakdown	
5	插入力与拔出力 Insertion and Withdrawal Force	相配的连接器的以 1mm/s~5mm/s 的速度沿连接器轴线方向插入和拔出 Insertion and withdrawal connectors at the speed rate of 1mm/s~5mm/s	插入力 (最大值) Insertion (MAX) <7.0N*接触件数	拔出力 (最小值) Withdrawal (MIN) >0.5N*接触件数

东莞市津达电子有限公司 DONGGUAN JINDA ELECTRONIC CO., LTD			产品类别 Product Class	条形连接器
			产品名称 Product Name	1.25T-7
产 品 规 格 书 PRODUCT SPECIFICATION			产品编号 PRODUCT ID	
			页 码 Page Number	第 3 页/共 6 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
6	端子在塑件中的保持力 Terminal/Housing Retention Force	固定连接器端在测力计上，在连接器轴线方向施加规定的拉力，速度不大于 25mm/分钟 Apply axial pull out force at the speed rate of not more 25mm/min on the pin assemble in the housing	8N Min	
7	压着部位的抗张强度 Crimping pull Out Force	在试验装置夹头中固定试验样品，在连接器的轴线方向施加张力；速度不大于 25mm/分钟 Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of not more 25mm/min	26AWG≥20N 28AWG≥15N 30AWG≥10N	
8	针固定力 Pin retentive Force	将针座放在插拔机上，以每分钟 25±5mm 的速度垂直把针推出针座 Putting the wafer on the force tester and push the pins out vertically at the speed rate of 25±5mm per minutes	≥5N	
9	耐高温 Heat Resistance	把试件放入高温试验箱中，以（0.7~1）℃/min 的温度变化速度，将温度调到（85±2）℃。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度降到温室，恢复 2h 检验 （85±2）℃, 4h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤0.04 Ω
10	耐寒性 Cold Resistance	把试件放入低温试验箱中，以（0.7~1）℃/min 的温度变化速度，将温度调到（-40±2）℃。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度升到室温，恢复 2h 检查 （-25±2）℃, 4h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤0.04 Ω

东莞市津达电子有限公司 DONGGUAN JINDA ELECTRONIC CO., LTD		产品类别 Product Class	条形连接器	
		产品名称 Product Name	1. 25T-7	
产 品 规 格 书 PRODUCT SPECIFICATION		产品编号 PRODUCT ID		
		页 码 Page Number	第 4 页/共 6 页	
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
11	温度循环 Temperature Cycling	把试验样品分别放入高、低温试验箱，按下列步骤调试温度： a) 在 $(-25\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置 2 小时； b) 在常温条件下放置 1 小时； c) 在 $(85\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置 2 小时； d) 在常温条件下放置 1 小时 从 a) 到 d) 为一个循环周期，共进行 5 个循环，恢复 2 小时检查 5 cycles of: a) $(-25\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 2h b) $(85\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 2h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.04\ \Omega$
12	恒定湿热 Humidity	温度 $(40\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ， 相对湿度 $(90\sim 95)\%$ 放置 96 小时，取出恢复 2 小时后检查 Temperature $(40\pm 2)^{\circ}\text{C}$ Relative Humidity: $(90\sim 95)\%$ Duration 96h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Withstand voltage	250V, AC/min
			绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100\text{M}\Omega$
13	耐振动性 Vibration Resistance	插入连接器，串联在一直电流电源上，电流 1mA；并模拟正常工作状态，振频为 $(10\sim 55)\text{Hz}$ 、振幅 0.35mm ； $(55\sim 500)\text{Hz}$ 、加速度 50m/s^2 。每一轴线扫频循环次数 10 次、历时 2 小时 Amplitude: $\pm 0.35\text{mm}$ Frequency: $(10\sim 55)\text{Hz}$ Frequency: $(>55\sim 500)\text{Hz}$ Acceleration: 50m/s^2 Duration: 2h in each X、Y、Z axes	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.04\ \Omega$
			瞬断 Discontinuity	$\leq 1\ \mu\text{S}$

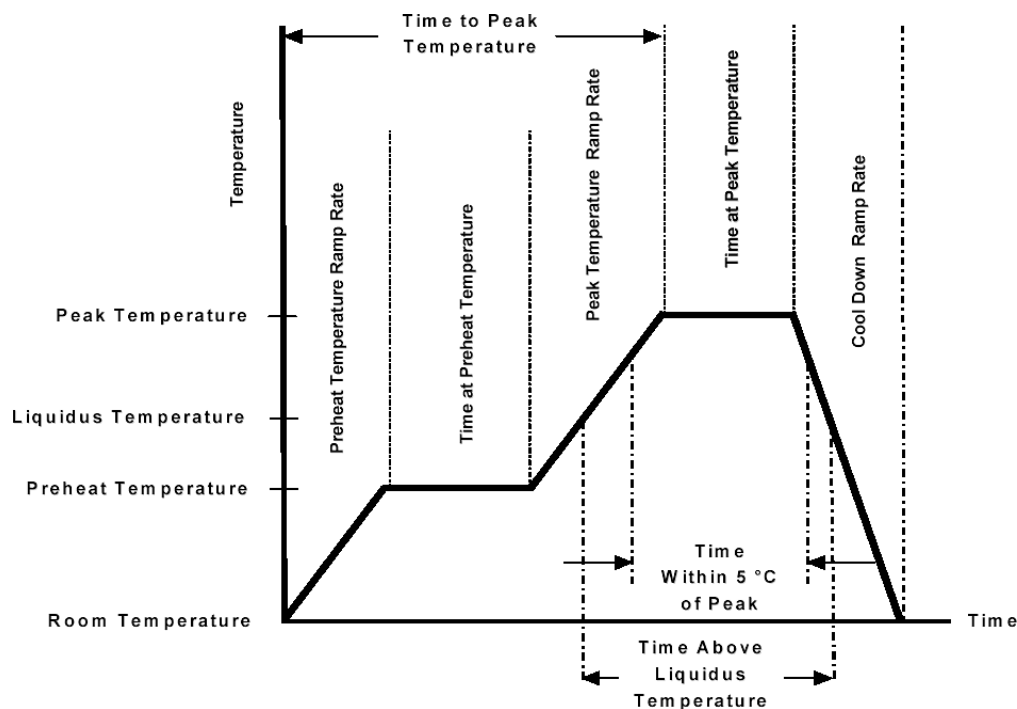
产 品 规 格 书
PRODUCT SPECIFICATION

序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
14	机械寿命 Repeated Insertion/ withdrawal	无通电状态下, 10 次/分钟的速度 插拔 50 次 When mated up to 50 cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute	接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.04 \Omega$
15	盐雾测试 Salt Spray Test	把试验样品从试验箱顶悬挂下来, 采用浓度为 $(5 \pm 1)\%$ 的氯化钠溶液, 连续雾化 16h, 试验后用流动的蒸 馏水轻轻洗去表面沉淀积物。在常 温条件下恢复 1~2 小时。 16 h exposure to a salt spray from the $(5 \pm 1)\%$ solution	外观 Appearance	无损伤、腐蚀(五金件 应无露出底金属的严 重锈蚀; 使用预镀好的 型材, 其落料面允许有 不影响其性能的轻微 腐蚀。) No Damage
16	可焊性 Solderability	把试验样品需要焊接的部位浸入 $235 \pm 5^\circ\text{C}$ 的锡槽中: 历时 $2 \pm 0.5\text{sec}$ Soldering Time: $2 \pm 0.5 \text{ sec}$ Soldering Temperature: $235 \pm 5^\circ\text{C}$	沾敷性 Solder wetting	沾敷面积 95%以上
17	耐焊接热 Resistance to Soldering heat	把试验样品需要焊接的部分浸入 $260 \pm 5^\circ\text{C}$ 的锡炉中: 历时 $5 \pm 1\text{sec}$ Soldering Time: $5 \pm 1\text{sec}$ Soldering Temperature: $260 \pm 5^\circ\text{C}$	外观 Appearance	无损坏, 变形 No Damage
18	温度上升 Temperature Rise	插合连接器, 通以最大容许电流 Carrying rated current load	温度上升 Temperature Rise	$\leq 30^\circ\text{C}$

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

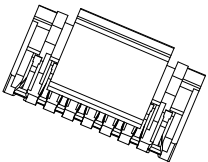
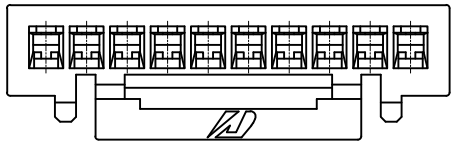
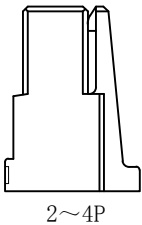
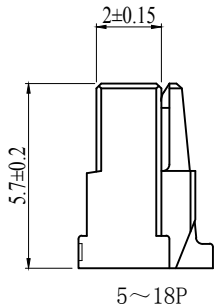
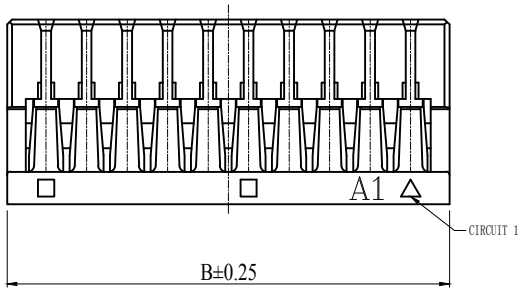
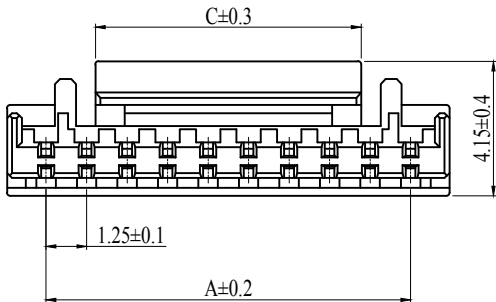
19 回流焊温度曲线 Reflow Soldering Profile



Description 说明	Requirement 要求
Average Ramp Rate 平均升温速率	3°C/sec Max
Preheat Temperature 预热温度	150°C Min to 200°C Max
Preheat Time 预热时间	60 to 180 sec
Ramp to Peak 升温至峰值温度速率	3°C/sec Max
Time over Liquidus (217°C) 217°C 以上保持时间	60~150 sec
Peak Temperature 峰值温度	260°C
Time within 5°C of Peak 峰值±5°C 温度时间	15 to 30 sec
Ramp - Cool Down 冷却速率	6°C/sec Max
Time 25°C to Peak 25°C 升温至峰值温度时间	8 min Max

Note: 若本规格书中的要求与产品图纸发生冲突，则产品图中的要求为优先；若本规格书中的要求与其他参考文件中的要求冲突，则本规格书为优先。

POLES	A	B	C
2	1.25	3.65	1.90
3	2.50	4.90	3.10
4	3.75	6.15	4.25
5	5.00	7.40	4.25
6	6.25	8.65	6.25
7	7.50	9.90	6.25
8	8.75	11.15	6.25
9	10.00	12.40	6.25
10	11.25	13.65	8.20
11	12.50	14.90	8.20
12	13.75	16.15	8.20
13	15.00	17.40	8.20
14	16.25	18.65	8.20
15	17.50	19.90	8.20
16	18.75	21.15	8.20
17	20.00	22.40	8.20
18	21.25	23.65	8.20



3D图示(参考)

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD

技术参数 (SPECIFICATIONS)

- ◆ 额定电压: 50V AC DC
Voltage rating: 50V AC DC
- ◆ 额定电流: 1.0A AC DC(26AWG)
Current rating: 1.0A AC DC(26AWG)
- ◆ 耐压值: 500V AC/minute
Withstand voltage: 500V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 100MΩ MIN
Insulation resistance: 100MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.03Ω MAX(初始值)
Contact resistance: 0.03Ω MAX(Initial)
- ◆ 工作温度: -25°C~+85°C
Working Temperature: -25°C~+85°C
- ◆ 适用线规: 30~26AWG
Applicable Wire: 30~26AWG
- ◆ 间距: 1.25 mm
Pitch: 1.25 mm

材料 (MATERIAL)

- ◆ 胶壳: PBT UL94V-0
Housing: PBT UL94V-0

GENERAL TOLERANCE	
XX. ±0.40	XXX. ±0.50
X. ±0.30	.XXX ±0.10
.X ±0.25	X° ±2°
.XX ±0.15	.X° ±1°

SCALE	
UNIT mm	
SIZE A4	

DRAWIN WZY	CHECK	APPROVE
------------	-------	---------

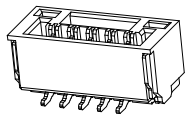
DATE 2020. 05. 18	DATE	DATE
-------------------	------	------

PRODUCT NAME: 1.25T-7-nY	PRODUCT ID:
-----------------------------	-------------

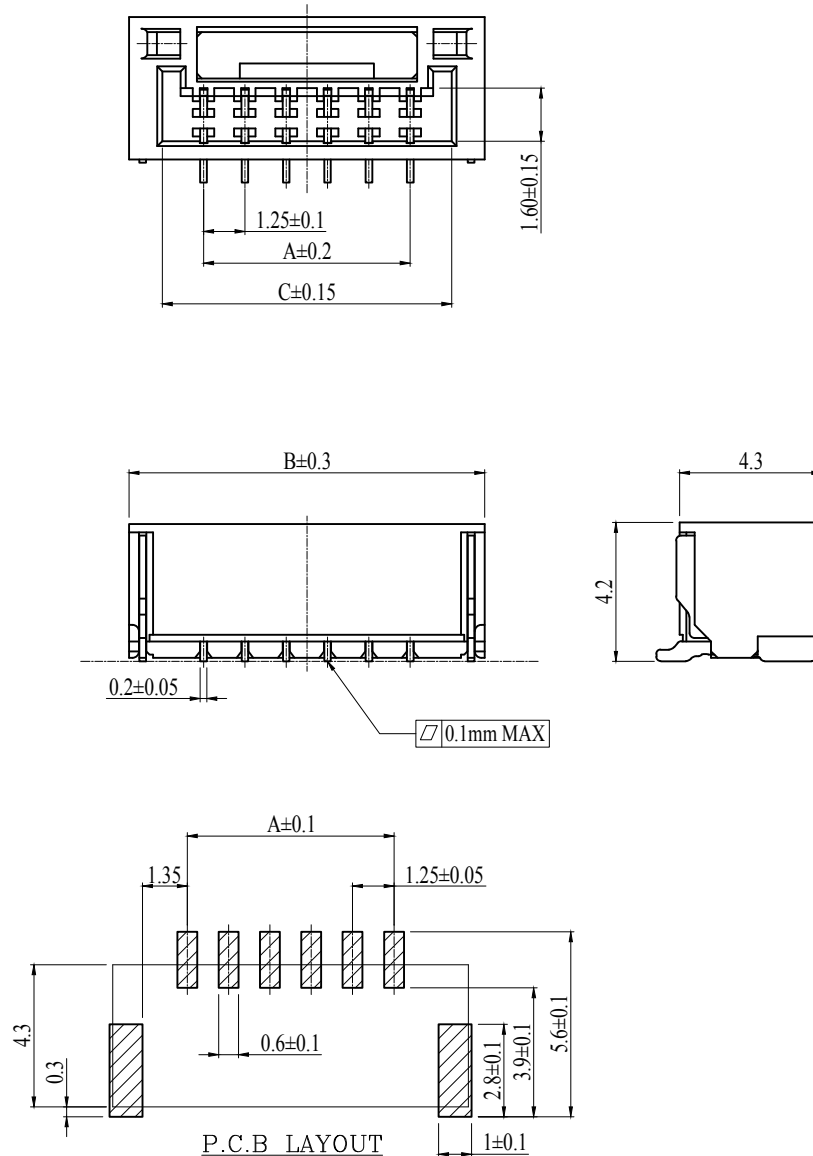
TITLT. 成品图

REV. A	SHEET. 1/1
-----------	---------------

Poles	DIM.A	DIM.B	DIM.C
2	1.25	5.75	3.75
3	2.50	7.00	5.00
4	3.75	8.25	6.25
5	5.00	9.50	7.50
6	6.25	10.75	8.75
7	7.50	12.00	10.00
8	8.75	13.25	11.25
9	10.00	14.50	12.50
10	11.25	15.75	13.75
11	12.50	17.00	15.00
12	13.75	18.25	16.25
13	15.00	19.50	17.50
14	16.25	20.75	18.75
15	17.50	22.00	20.00
16	18.75	23.25	21.25
17	20.00	24.50	22.50
18	21.25	25.75	23.75



3D图示(参考)



REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD

技术参数 (SPECIFICATIONS)

- ◆ 额定电压: 50V AC DC
Voltage rating: 50V AC DC
- ◆ 额定电流: 1.0A AC DC(26AWG)
Current rating: 1.0A AC DC(26AWG)
- ◆ 耐压值: 500V AC/minute
Withstand voltage: 500V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 100MΩ MIN
Insulation resistance: 100MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.03Ω MAX(初始值)
Contact resistance: 0.03Ω MAX(Initial)
- ◆ 工作温度: -25°C~+85°C
Working Temperature: -25°C~+85°C
- ◆ 间距: 1.25 mm
Pitch: 1.25 mm

材料 (MATERIAL)

- ◆ 绝缘体: 尼龙9T, UL94-V0
Insulator: PA9T, UL94-V0
- ◆ 接触针: 磷铜镀锡
Contact PIN: Phosphor Bronze TIN-Plating
- ◆ 焊片: 磷铜镀锡
Solder tab: Phosphor Bronze TIN-Plating

JIND®
DongCuan JinDa Electronics Co., Ltd.
东莞市津达电子有限公司

GENERAL TOLERANCE	
XX. ±0.40	XXX. ±0.50
X. ±0.30	.XXX ±0.10
.X ±0.25	X.° ±2°
.XX ±0.15	.X° ±1°

SCALE
UNIT mm
SIZE A4

DRAWIN WZY
CHECK
APPROVE

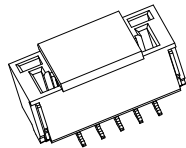
DATE 2020. 05. 21
DATE
DATE

PRODUCT NAME: 1.25T-7-LT-nA
PRODUCT ID:

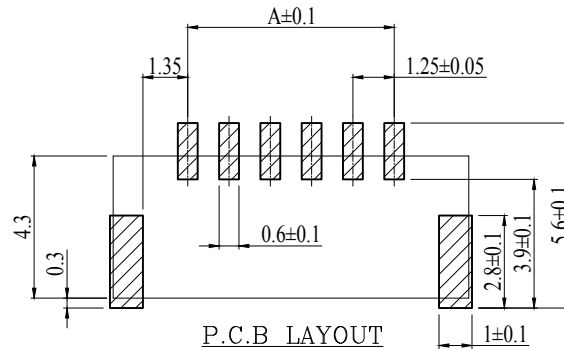
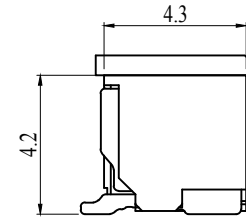
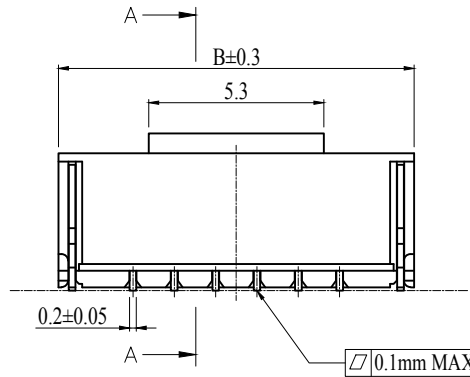
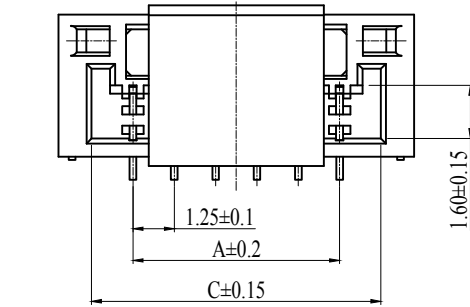
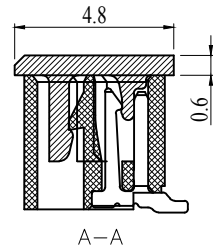
TITLT. 成品图

REV. A
SHEET. 1/1

Poles	DIM.A	DIM.B	DIM.C
2	1.25	5.75	3.75
3	2.50	7.00	5.00
4	3.75	8.25	6.25
5	5.00	9.50	7.50
6	6.25	10.75	8.75
7	7.50	12.00	10.00
8	8.75	13.25	11.25
9	10.00	14.50	12.50
10	11.25	15.75	13.75
11	12.50	17.00	15.00
12	13.75	18.25	16.25
13	15.00	19.50	17.50
14	16.25	20.75	18.75
15	17.50	22.00	20.00
16	18.75	23.25	21.25
17	20.00	24.50	22.50
18	21.25	25.75	23.75



3D图示(参考)



REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD

技术参数 (SPECIFICATIONS)

- ◆ 额定电压: 50V AC DC
Voltage rating: 50V AC DC
- ◆ 额定电流: 1.0A AC DC(26AWG)
Current rating: 1.0A AC DC(26AWG)
- ◆ 耐压值: 500V AC/minute
Withstand voltage: 500V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 100MΩ MIN
Insulation resistance: 100MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.03Ω MAX(初始值)
Contact resistance: 0.03Ω MAX(Initial)
- ◆ 工作温度: -25°C~+85°C
Working Temperature: -25°C~+85°C
- ◆ 间距: 1.25 mm
Pitch: 1.25 mm

材料 (MATERIAL)

- ◆ 绝缘体: 尼龙9T, UL94-V0
Insulator: PA9T, UL94-V0
- ◆ 接触针: 磷铜镀锡
Contact PIN: Phosphor Bronze TIN-Plating
- ◆ 焊片: 磷铜镀锡
Solder tab: Phosphor Bronze TIN-Plating
- ◆ 盖子: 尼龙9T, UL94-V0
CAP: PA9T, UL94-V0

GENERAL TOLERANCE	
XX. ±0.40	XXX. ±0.50
X. ±0.30	.XXX ±0.10
.X ±0.25	.X° ±2°
.XX ±0.15	.X° ±1°

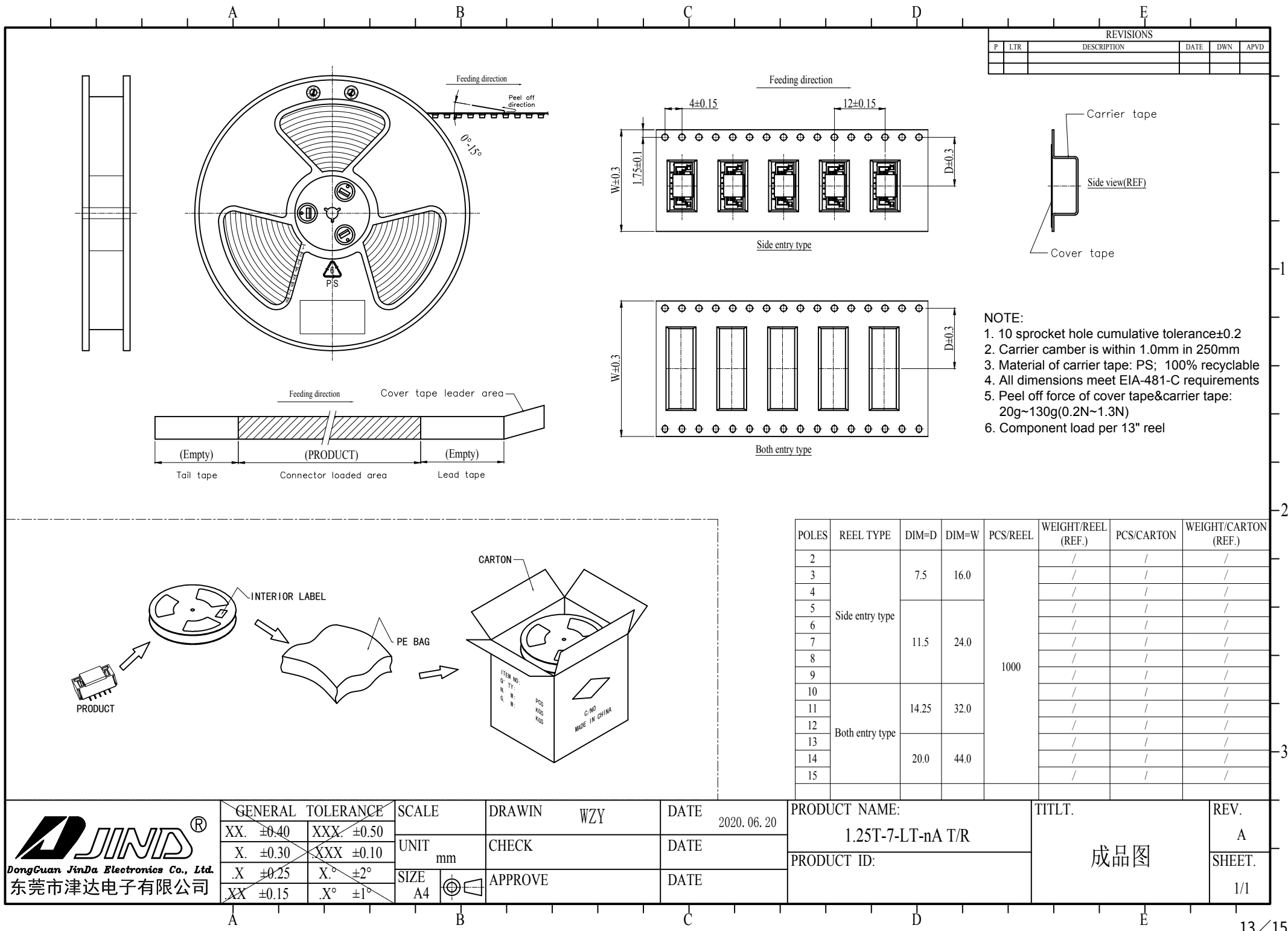
SCALE
UNIT mm
SIZE A4

DRAWIN	WZY
CHECK	
APPROVE	

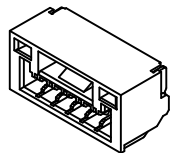
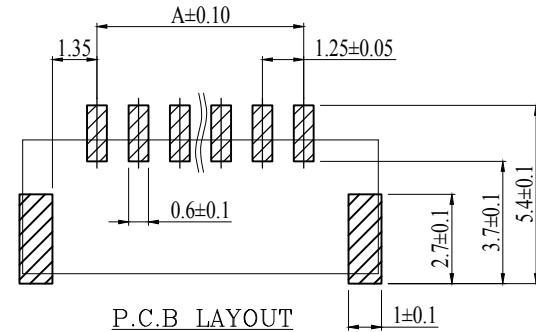
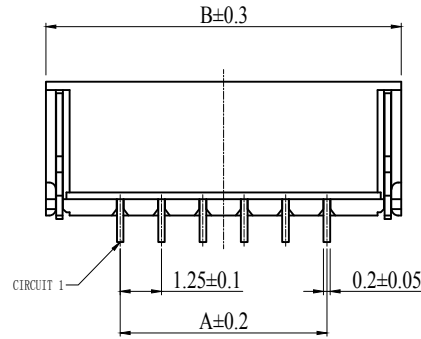
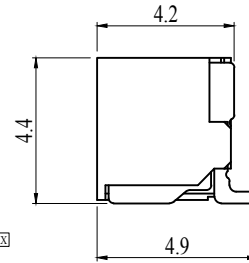
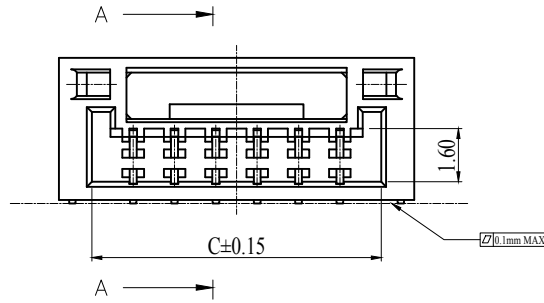
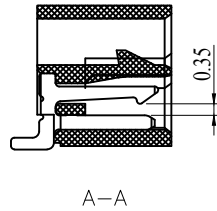
DATE	2020. 05. 21
DATE	
DATE	

PRODUCT NAME:	1.25T-7-LT-nA加盖
PRODUCT ID:	

TITLT.	成品图
REV.	A
SHEET.	1/1



Poles	DIM.A	DIM.B	DIM.C
2	1.25	5.75	3.75
3	2.50	7.00	5.00
4	3.75	8.25	6.25
5	5.00	9.50	7.50
6	6.25	10.75	8.75
7	7.50	12.00	10.00
8	8.75	13.25	11.25
9	10.00	14.50	12.50
10	11.25	15.75	13.75
11	12.50	17.00	15.00
12	13.75	18.25	16.25
13	15.00	19.50	17.50
14	16.25	20.75	18.75
15	17.50	22.00	20.00
16	18.75	23.25	21.25
17	20.00	24.50	22.50
18	21.25	25.75	23.75



3D图示(参考)

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD

技术参数 (SPECIFICATIONS)

- 额定电压: 50V AC DC
Voltage rating: 50V AC DC
- 额定电流: 1.0A AC DC(26AWG)
Current rating: 1.0A AC DC(26AWG)
- 耐压值: 500V AC/minute
Withstand voltage: 500V AC/minute
- 绝缘电阻: 100MΩ MIN
Insulation resistance: 100MΩ MIN
- 接触电阻: 0.03Ω MAX(初始值)
Contact resistance: 0.03Ω MAX(Initial)
- 工作温度: -25°C~+85°C
Working Temperature: -25°C~+85°C
- 间距: 1.25 mm
Pitch: 1.25 mm

材料 (MATERIAL)

- 绝缘体: 尼龙9T, UL94-V0
Insulator: PA9T, UL94-V0
- 接触针: 磷铜镀锡
Contact PIN: Phosphor Bronze TIN-Plating
- 焊片: 磷铜镀锡
Solder tab: Phosphor Bronze TIN-Plating

GENERAL TOLERANCE	
XX. ±0.40	XXX. ±0.50
X. ±0.30	.XXX ±0.10
.X ±0.25	X.° ±2°
.XX ±0.15	.X° ±1°

SCALE:	DRAWING: WZY	DATE: 2020.05.18
UNIT: mm	CHECK:	DATE:
SIZE: A4	APPROVE:	DATE:

DATE: 2020.05.18	PRODUCT NAME(PART NO.): 1.25T-7-WT-nA	TITLT. 成品图	REV. A
DATE:	PRODUCT ID:		SHEET. 1/1
DATE:			

DATE: 2020.05.18	PRODUCT NAME(PART NO.): 1.25T-7-WT-nA	TITLT. 成品图	REV. A
DATE:	PRODUCT ID:		SHEET. 1/1
DATE:			

DATE: 2020.05.18	PRODUCT NAME(PART NO.): 1.25T-7-WT-nA	TITLT. 成品图	REV. A
DATE:	PRODUCT ID:		SHEET. 1/1
DATE:			

DATE: 2020.05.18	PRODUCT NAME(PART NO.): 1.25T-7-WT-nA	TITLT. 成品图	REV. A
DATE:	PRODUCT ID:		SHEET. 1/1
DATE:			

DATE: 2020.05.18	PRODUCT NAME(PART NO.): 1.25T-7-WT-nA	TITLT. 成品图	REV. A
DATE:	PRODUCT ID:		SHEET. 1/1
DATE:			

