



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

电子有限公司
ELECTRONIC CO., LTD

客 户 名 称 CUSTOMER					
品 名 SRODUCT SPEC		条 形 连 接 器			
规 格 TYPE/MODEL		PH-nA/Y			
日 期 APPROVAL DATE					
拟 制 ORGANIZER		审 核 AUDITOR		批 准 APPROVAL	

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 承 认 (CUSTOMER APPROVAL)		
工 程 ENGINEERING	品 管 Q. C	核 准 APPROVAL

厂址：中国・浙江省乐清市虹桥镇信岙工业区信达路 21 号

Add: No.21 Xinda Road Xin' ao Industrial Park Hongqiao Town Yueqing City Zhejiang Province China

电话/Tel: +86-577-62322208

传真/Fax: +86-577-62311920

企业邮箱/E-mail: sales1@jd11h.com

网址/Http: [//www.jd11h.com](http://www.jd11h.com)

邮编/P.C: 325608

浙江津达电子有限公司 ZHEJIANG JINDA ELECTRONIC CO., LTD	产品名称 Product Name	条形连接器
	产品型号 Product Model	PH
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL	津达代号 JD Model	
	页 码 Page Number	第 1 页/共 5 页
<div>1. 构造: Cons truction 形状、尺寸依照附图规定 Shape and dimensions subject toattached chart regul atoin</div> <div>2. 线束: Poles 2~16</div> <div>3. 适用线规: Applicable Wires AWG#30~#24</div> <div>4. 适用温度范围: Ambient temperature Range -25℃~+85℃</div> <div>5. 适用基板厚度: Applicable PC board thickness 0.8~1.6mm</div> <div>6. 额定电压: Voltage rating 250V. AC/DC</div> <div>7. 额定电流: Current rating 2.0A Max</div> <div>8. 环保: Environmental protection 本产品符合 ROHS 环保要求 RoHS compliant and customer' s environment protection request compliant</div> <div>9. 材料: Material 外壳（Housing）：尼龙 66 UL94V-0 基座（Wafer）：尼龙 66 UL94V-0 插针（Pin）：黄铜 Brass 端子（Terminal）：磷青铜 Phosphor bronze</div> <div>10. 包装 Packaging 产品内包装为袋装，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 Bag</div> <div>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 inoistrr-proof and no mechanical damage,transport temperature to -20℃~+50℃</div> <div>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</div> <div>13. 产品性能要求: Performance</div>		

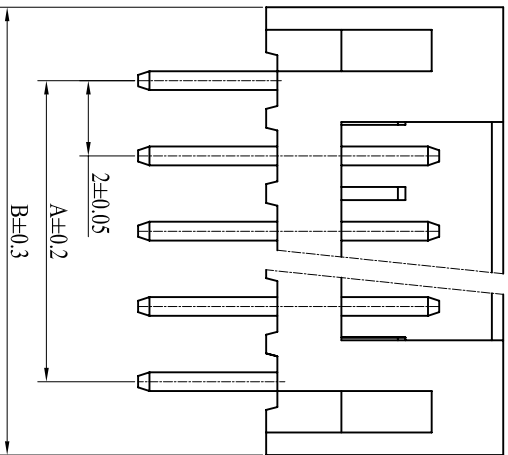
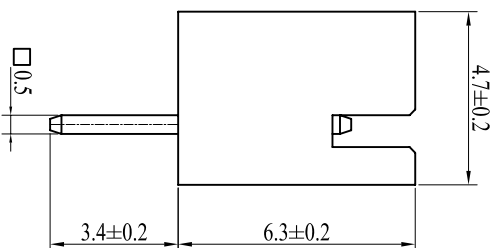
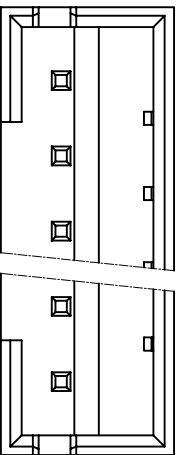
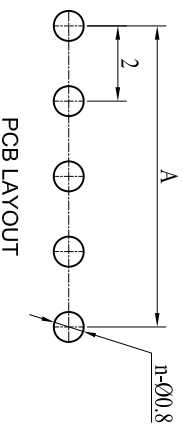
浙江津达电子有限公司 ZHEJIANG JINDA ELECTRONIC CO.,LTD 产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL			产品名称 Product Name	条形连接器	
			产品型号 Product Model	PH	
			津达代号 JD Model		
			页 码 Page Number	第 2 页/共 5 页	
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement		
1	外 观 Appearance	目测 Visual by eye 视力: 1.0 以上 Light:>1.0 照明: (200~300) 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	≤0.02 Ω		
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,apple 500V DC between ad jacent terminal or ground	≥1000M Ω		
4	耐电压 Withstand voltage	相邻接触件之间或地线之间施加 50Hz800V AC (有效值), 漏电流 1mA 的电压作用, 时间 1 分钟. Mate connectors,apply 800V AC for 1min between ad jacent 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 的速度沿接插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) <8.0N*接触件数	拔出力 (最小值) Withdrawal(MIN) >1.5N*接触件数	

浙江津达电子有限公司 ZHEJIANG JINDA ELECTRONIC CO., LTD			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	PH
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL			津达代号 JD Model	
			页 码 Page Number	第 3 页/共 5 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	≥10N	
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	24# :30N (Min) 26# :18N (Min) 28# :10N (Min) 30# :8N (Min)	
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	≥10N	
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	≤0.02Ω
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 (-25±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	≤0.02Ω

浙江津达电子有限公司 ZHEJIANG JINDA ELECTRONIC CO., LTD			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	PH
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL			津达代号 JD Model	
			页 码 Page Number	第 4 页/共 5 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	$\leq 0.02\ \Omega$
12	温度上升 Temperature Rise	插入连接器，通以最大容许电流 Carrying rated current load	温度上升 Temperature Rise	$\leq 30^{\circ}\text{C}$
13	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	800V, AC/min
			绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 500\text{M}\Omega$
14	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	$\leq 0.02\ \Omega$
			瞬断 Discontinuity	$\leq 1\ \mu\text{S}$

浙江津达电子有限公司 ZHEJIANG JINDA ELECTRONIC CO., LTD			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	PH
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL			津达代号 JD Model	
			页 码 Page Number	第 5 页/共 5 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
15	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	$\leq 0.02 \Omega$
16	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±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 saltspray from the(5±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
17	可焊性 Solderability	把试验样品需要焊接的部位浸入 235±5℃的锡槽中: 历时 2± 0.5sec Soldering Time: 2±0.5 sec Soldering Temperature:235±5℃	沾敷性 Solder wetting	沾敷面积 95%以上
18	耐焊接热 Resistance to Soldering heat	把试验样品需要焊接的部分浸入 260±5℃的锡炉中: 历时 5±1sec Soldering Time: 5±1sec Soldering Temperature: 260±5℃	外观 Appearance	无损坏, 变形 No Damage

POLES	PART NO	DIMENSIONS(mm)	
		A	B
2	PH-2A	2.0	6.1
3	PH-3A	4.0	8.1
4	PH-4A	6.0	10.1
5	PH-5A	8.0	12.1
6	PH-6A	10.0	14.1
7	PH-7A	12.0	16.1
8	PH-8A	14.0	18.1
9	PH-9A	16.0	20.1
10	PH-10A	18.0	22.1
11	PH-11A	20.0	24.1
12	PH-12A	22.0	26.1
13	PH-13A	24.0	28.1
14	PH-14A	26.0	30.1
15	PH-15A	28.0	32.1
16	PH-16A	30.0	34.1



技术参数 (SPECIFICATIONS)

- ◆ 额定电压: 250V AC DC
- ◆ Voltage rating: 250V AC DC
- ◆ 额定电流: 2.0A AC DC MIN
- ◆ Current rating: 2.0A AC DC MIN
- ◆ 耐压值: 800V AC/minute
- ◆ Withstand voltage: 800V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 1000MΩ MIN
- ◆ Insulation resistance: 1000MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.02Ω MAX
- ◆ Contact resistance: 0.02Ω MAX
- ◆ 工作温度: -25°C ~ +85°C
- ◆ Working Temperature: -25°C ~ +85°C
- ◆ 间距: 2.0 mm
- ◆ Pitch: 2.0 mm

材料 (MATERIAL)

- ◆ 外壳: 尼龙66
- ◆ Housing: PA66
- ◆ 插针: 黄铜
- ◆ Pin: Brass

GENERAL TOLERANCE			
XX.	±0.25	XXX.	±0.40
X.	±0.20	.XXX	±0.05
.X	±0.15	X.°	±2°
.XX	±0.10	X°	±1°

SCALE	
UNIT	mm
SIZE	A4

DRAWIN	
CHECK	丁泽宝
APPROVE	殷杰

DATE	20131017
DATE	20131017
DATE	20131017

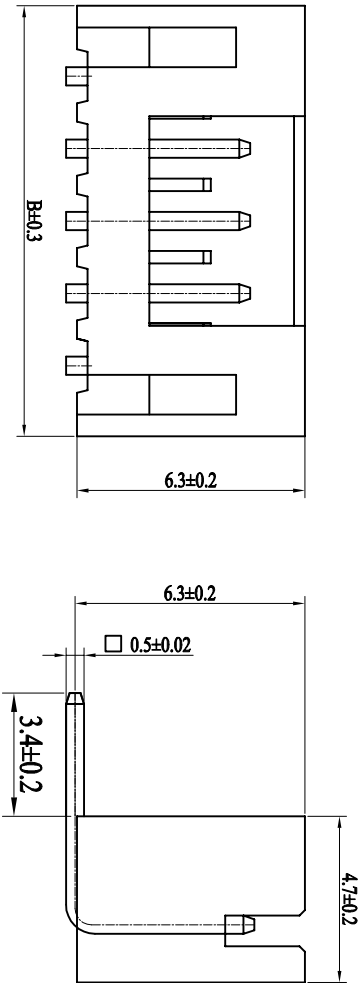
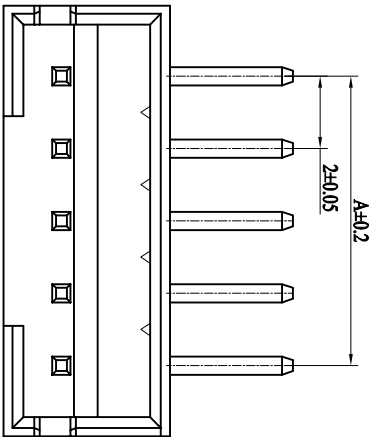
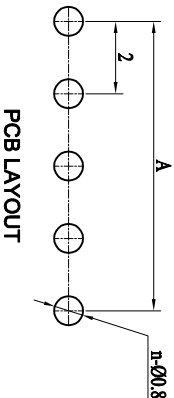
DWG. NO.	
F:PH	PH-nA

TITLT.	
成品图	SHEET.

REV.	A
------	---

1/1

POLES	PART NO	DIMENSIONS(mm)	
		A	B
2	PH-2AW	2.0	6.1
3	PH-3AW	4.0	8.1
4	PH-4AW	6.0	10.1
5	PH-5AW	8.0	12.1
6	PH-6AW	10.0	14.1
7	PH-7AW	12.0	16.1
8	PH-8AW	14.0	18.1
9	PH-9AW	16.0	20.1
10	PH-10AW	18.0	22.1
11	PH-11AW	20.0	24.1
12	PH-12AW	22.0	26.1
13	PH-13AW	24.0	28.1
14	PH-14AW	26.0	30.1
15	PH-15AW	28.0	32.1
16	PH-16AW	30.0	34.1



技术参数 (SPECIFICATIONS)

- 额定电压: 250V AC DC
- Voltage rating: 250V AC DC
- 额定电流: 2.0A AC DC MIN
- Current rating: 2.0A AC DC MIN
- 耐压值: 800V AC/minute
- Withstand voltage: 800V AC/minute
- 绝缘电阻: 1000MΩ MIN
- Insulation resistance: 1000MΩ MIN
- 接触电阻: 20mΩ MAX
- Contact resistance: 20mΩ MAX
- 工作温度: -25°C ~ +85°C
- Working Temperature: -25°C ~ +85°C
- 间距: 2.0 mm
- Pitch: 2.0 mm

材料 (MATERIAL)

- 外壳: 尼龙66
- Housing: PA66
- 插针: 黄铜
- Pin: Brass

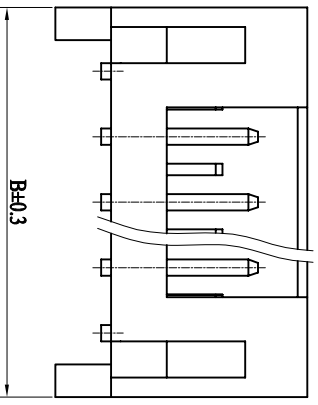
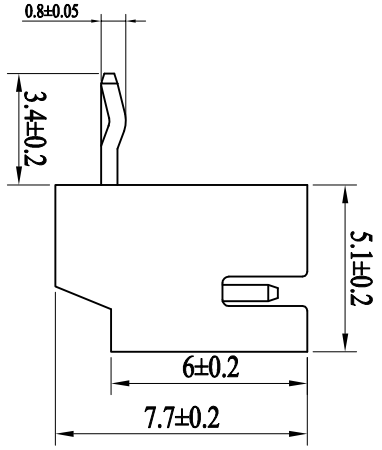


Zhejiang Jinda Electric Co. Ltd.

浙江津达电子有限公司

GENERAL TOLERANCE		SCALE	DRAWIN	DATE	DWG. NO.	F.VPH	TITLT.	REV.
XX. ±0.25	XXX. ±0.40	UNIT mm	CHECK	DATE	PARTS NO.	PH-nAW	成品图	A
X. ±0.20	.XXX ±0.05							SHEET.
.X ±0.15	X.° ±2°	SIZE A4	APPROVE	DATE				1/1
XX ±0.10	X.° ±1°							

孔数	A	B
2	2.0	6.1
3	4.0	8.1
4	6.0	10.1
5	8.0	12.1
6	10.0	14.1
7	12.0	16.1
8	14.0	18.1
9	16.0	20.1
10	18.0	22.1
11	20.0	24.1
12	22.0	26.1
13	24.0	28.1
14	26.0	30.1
15	28.0	32.1
16	30.0	34.1



- 技术要求
- 塑件表面应平整、光洁、色泽均匀,无飞边、无纹裂、浇口无拉伤、气泡、变形、缺料等影响使用性能的缺陷
 - 端子表面无氧化、电镀不良等现象
 - 工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
 - 额定电压: 250V AC DC
 - 额定电流: 2.0A AC DC MAX
 - 接触电阻: $\leq 0.02\ \Omega$ MAX
 - 绝缘电阻: 1000M Ω MIN
 - 耐压值: 800V AC/minute

产品料号说明:

2. 0T-1-W * * - * * * P - D *

形态: _____

H: 立式过板;
J: 卧式过板

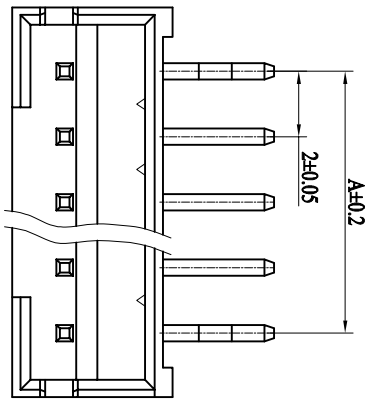
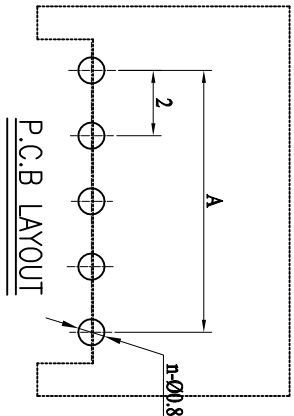
材料: _____

1: PA66 (有卤);
2: PA66 (无卤);

包装: 空码: PE袋;
A: 卷装 (载带)
B: 管装; C: 盒装

孔位数

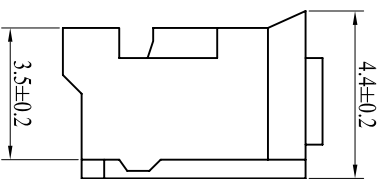
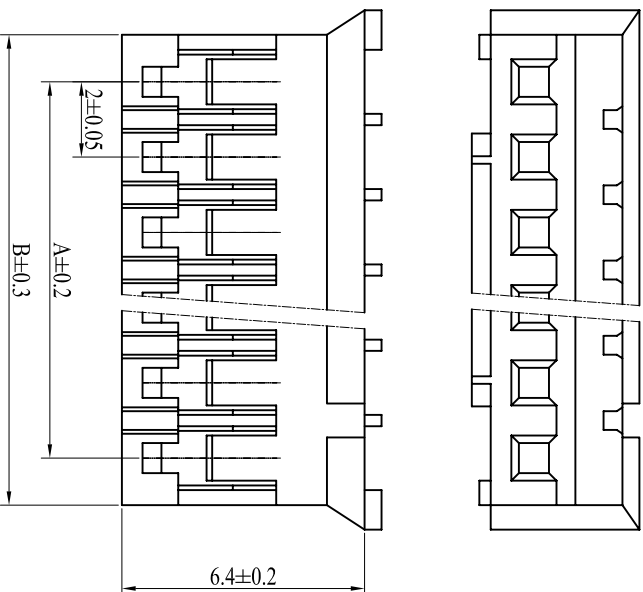
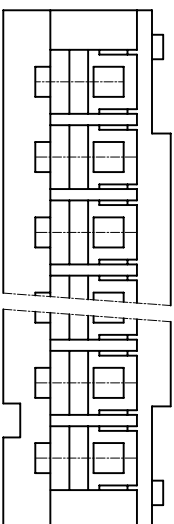
排数:
单排无;
双排: 2×



序号	零件名称	数量	材 质	镀 涂	REMARK
①	基座	1	PA66	UL94V-0	ROHS PASS
②	插针	n	黄铜	镍底, 镀锡	ROHS PASS

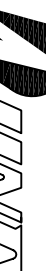
<div> Zhejiang Jinda Electric Co. Ltd. 浙江津达电子有限公司</div>										GENERAL TOLERANCE			SCALE:		DRAWN:		DATE:		PRODUCT NAME:		TITLT.		REV.	
XX. ±0.25			XXX. ±0.40			UNIT:		CHECK:		赵阿权		2016.09.12		PH-nAWD		A								
X. ±0.20			.XXX ±0.05			mm		丁泽宝		2016.09.12		2.0T-1-WJ1-NP-D		成品图		SHEET.								
X. ±0.15			X.° ±2°			SIZE		APPROVE:		廖振翔		DATE:				1/1								
XX. ±0.10			X.° ±1°			A4																		

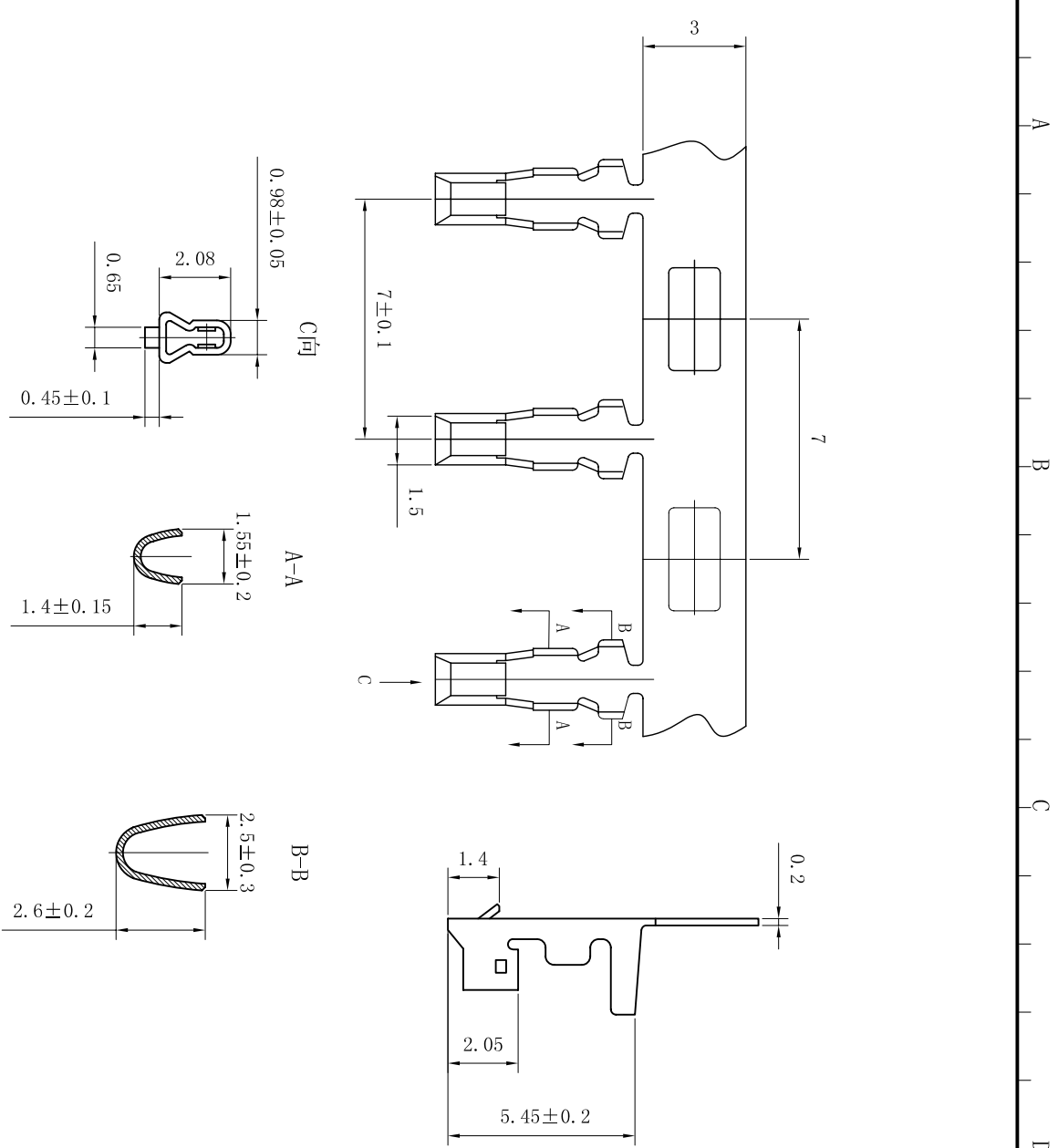
POLES	PART NO	DIMENSIONS(mm)	
		A	B
2	PH-2Y	2.0	4.6
3	PH-3Y	4.0	6.6
4	PH-4Y	6.0	8.6
5	PH-5Y	8.0	10.6
6	PH-6Y	10.0	12.6
7	PH-7Y	12.0	14.6
8	PH-8Y	14.0	16.6
9	PH-9Y	16.0	18.6
10	PH-10Y	18.0	20.6
11	PH-11Y	20.0	22.6
12	PH-12Y	22.0	24.6
13	PH-13Y	24.0	26.6
14	PH-14Y	26.0	28.6
15	PH-15Y	28.0	30.6
16	PH-16Y	30.0	32.6



技术参数 (SPECIFICATIONS)

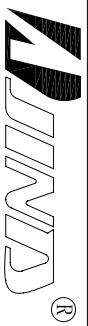
- ◆ 额定电压: 250V AC DC
- ◆ Voltage rating: 250V AC DC
- ◆ 额定电流: 2.0A AC DC MIN
- ◆ Current rating: 2.0A AC DC MIN
- ◆ 耐压值: 800V AC/minute
- ◆ Withstand voltage: 800V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 1000MΩ MIN
- ◆ Insulation resistance: 1000MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.02Ω MAX
- ◆ Contact resistance: 0.02Ω MAX
- ◆ 工作温度: -25°C ~ +85°C
- ◆ Working Temperature: -25°C ~ +85°C
- ◆ 间距: 2.0 mm
- ◆ Pitch: 2.0 mm
- 材料 (MATERIAL)
- ◆ 外壳: 尼龙66
- Housing: PA66

<div></div> <div>Zhejiang JinDa Electric Co. Ltd.</div> <div>浙江津达电子有限公司</div>										GENERAL TOLERANCE		SCALE		DRAWIN		DATE		DWG. NO.		TITLT.		REV.	
XX. ±0.25		XXX. ±0.40		UNIT		CHECK		DATE		F:\PH		成品图		A									
X. ±0.20		.XXX ±0.05		mm		丁泽宝		20131017		PARTS NO.													
.X ±0.15		X. ° ±2°		SIZE		APPROVE		DATE		PH-nY													
.XX ±0.10		X. ° ±1°		A4		殷杰		20131017						1/1									
														SHEET.									



技术参数 (SPECIFICATIONS)

- ◆ 额定电压: 100V AC DC
- ◆ Voltage rating: 100V AC DC
- ◆ 额定电流: 2.0A AC DC #24
- ◆ Current rating: 2.0A AC DC #24
- ◆ 耐压值: 800V AC/minute
- ◆ Withstand voltage: 800V AC/minute
- ◆ 绝缘电阻: 1000MΩ MIN
- ◆ Insulation resistance: 1000MΩ MIN
- ◆ 接触电阻: 0.02Ω MAX
- ◆ Contact resistance: 0.02Ω MAX
- ◆ 工作温度: -25° C ~ +85° C
- ◆ Working Temperature: -25° C ~ +85° C
- ◆ 适用线规: AWG#24~#30
- ◆ Applicable Wire: AWG#24~#30
- ◆ 间距: 2.0 mm
- ◆ Pitch: 2.0 mm
- 材料 (MATERIAL)
- ◆ 端子: 磷青铜
- ◆ Terminal: Phosphor Bronze



Zhejiang Jinda Electric Co., Ltd.
浙江津达电子有限公司

GENERAL		TOLERANCE	SCALE		DRAWIN	DATE	DWG. NO.	TITLT.	REV.
XX.	±0.25	XXX.	±0.40	UNIT mm	CHECK 张勤国	2014.05.09	F: \PH PARTS NO. PH-PT	成品图	A
X.	±0.20	.XXX	±0.05			2014.05.09			
.X	±0.15	X.°	±2°						
.XX	±0.10	.X°	±1°	SIZE A4	APPROVE 丁泽宝	2014.05.09			1/1