

物料承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

- 客户名称: _____
- 物料编码: _____
- 品名规格: ZH1.5-NPLT
- 物料名称: 连接器/插座
- 厂商描述: _____
- 厂商名称: 深圳市创华信商贸有限公司
- 日期: 2019-03-04
- 版本: 没有版本标注 A0
- 页数: 共 5 页

制造方 MANUFACTURER

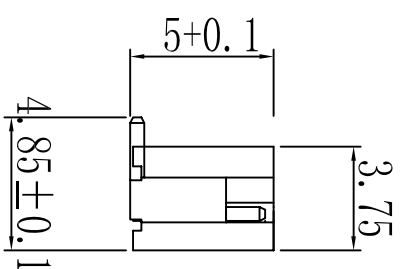
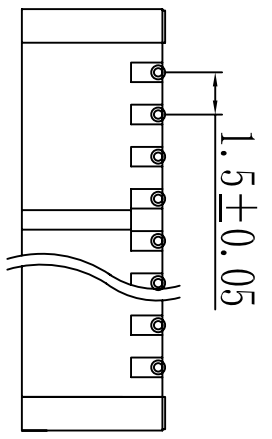
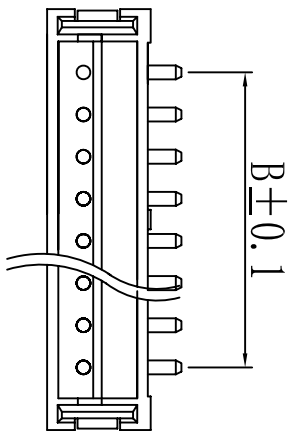
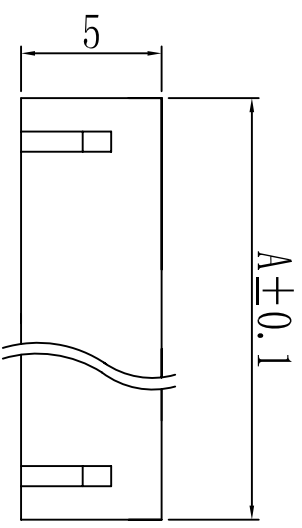
拟制 DRAWN	审核 CHECKED	批准 APPROVED	确认章 CONFIRMED SEAL
如玲	倪孔云	梁国	连云龙

使用方 USER

测试 TESTED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	确认章 CONFIRMED SEAL

版本	日期	变更内容	变更单号	变更者
1.0	14:89	原始版本		

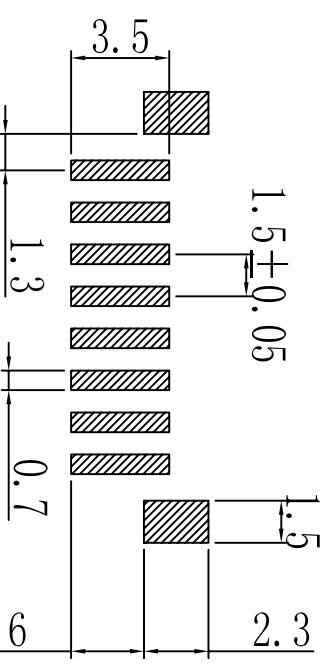
孔数	A	B
2	6.0	1.5
3	7.5	3.0
4	9.0	4.5
5	10.5	6.0
6	12.0	7.5
7	13.5	9.0
8	15.0	10.5
9	16.5	12.0
10	18.0	13.5
11	19.5	15.0
12	21.0	16.5
13	22.5	18.0
14	24.0	19.5
15	25.5	21.0
16	27.0	22.5



技术参数

额定电压: 100V AC DC
 额定电流: 1A AC, DC
 耐压值: 500V AC 1分钟minute
 绝缘电阻: 500MΩ Min
 接触电阻: 20mΩ Max
 工作温度: -25°C ~ +85°C
 间距: 1.5mm
 材料

印制线路板 (公差 ± 0.05)



外壳: LCP米色
 插针: 黄铜

3	焊片	磷铜			
2	插针	黄铜			镀锡
1	底座	LCP-U194V-0			

创华信电子有限公司 ZH11.5-立贴

尺寸公差: ±0.15mm 角度公差: ±3°	绘制	图号	ITF
	审查	比例	mm
	核准	单位	of
	供应商	页次	

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

【1】适用范围 SCOPE

本规格书适用于：1.5 间距条形连接器

This specification covers the 1.5mm Pitch Bar Connectors series.

【2】产品名称及型号 PRODUCT NAME AND PART NUMBER

产品名称 Product Name	产品型号 Part Number
ZH1.5	

【3】定格 RATINGS

项目 Item	规 格	Requirement
最大容许电压 Rated Voltage(MAX)	250V	[AC(有效值 rms)/DC]
最大容许电流 Rated Current(MAX)	1.0A	
使用温度范围 Ambient temperature Range	-25℃ ~ +85℃	

【4】性能 PERFORMANCE

4.1 电气性能 Electrical Performance

项目 Item		条件 Test Condition	规格 Requirement
4.1.1	接触电阻 Contact Resistance	适合嵌合状态；开放电压 20mV 以下；短路电流 10mA 的状态下测定。 Mate applicable and measure by dry circuit, 20mV MAX, 10mA.	20 m Ω MAX
4.1.2	绝缘电阻 Insulation Resistance	适合嵌合状态；相邻端子间或端子与地面间加 DC 500V 下测定。 Mate applicable and apply 500V DC between adjacent terminal or ground.	500M Ω MIN
4.1.3	耐电压 Dielectric	适合嵌合状态；相邻端子间或端子与地面间加 AC800V（有效值）历时 1 分钟下测定。 Mate applicable and apply 800V AC (rms) for 1minute between adjacent terminal or ground.	无击穿现象 No Breakdown

4.2 机械性能 Mechanical Performance

项目 Item		条件 Test Condition	规格 Requirement
4.2.1	插入力及拔出力 Insertion and Withdrawal Force	用每分钟 25 \pm 3mm 的速度；平行地插入、拔出。 Insert and extract applicable at the speed rate of 25 \pm 3mm/minute.	插入力 Insertion 5 * n (N) MAX 拔出力 Withdrawal 0.3 * n (N) MIN
4.2.2	端子保持力 Terminal Retention Force	单一端子；以用每分钟 25 \pm 3mm 的速度平行向外拉 Pull the terminal at the speed rate of 25 \pm 3mm per minute	10 N MIN

4.3 环境和其他性能 Environmental Performance and Others

项目 Item		条件 Test Condition	规格 Requirement	
4.3.1	重复插拔 Repeated Insertion and Withdrawal	无通电状态；以 10 次/分钟的速度插拔 20 次 Insertion and withdrawal catuator up to 20 cycles at the speed rate of less than 10 cyclea/minute	接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.2	温度上升 Temperature Rise	适合嵌合状态；最大容许电流通电，温度测定。（UL 498） Carrying rated current load. (UL 498)	温度上升 Temperature Rise	30 $^{\circ}$ C MAX

项目 Item		条件 Test Condition	规格 Requirement	
4.3.3	耐振动性 Vibration	DC 1mA 通电状态下; 嵌合轴沿 XYZ 三个方向振动; 振幅 1.5mm; 频率 10-55-10Hz/分; 历时 2 小时 Amplitude: 1.5mm P-P Sweep time: 10-55-10Hz in 1 minute Duration: 2 hours in each X.Y.Z. axes	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
			瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
4.3.4	耐冲击性 Shock	DC 1mA 通电状态下; 嵌合轴沿相互垂直的 6 个方向; 以 490m/s ² {50G}冲击; 各 3 次 490m/s ² {50G}, 3 strokes in each X.Y.Z. axes.	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
4.3.5	耐热性 Heat Resistance	适合嵌合状态; 85±2℃的空气中; 放置 96 小时; 再回到室温中放置 1-2 小时 85±2℃, 96 hour	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.6	耐寒性 Cold Resistance	适合嵌合状态; -40±2℃的空气中; 放置 96 小时; 再回到室温中放置 1-2 小时 -40±2℃, 96 hour	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.7	耐湿性 Humidity	适合嵌合状态; 40±2℃、相对湿度 90-95%的空气中; 放置 96 小时; 再回到室温中 0.5 小时内测定 Temperature: 40±2℃ Relative Humidity: 90-95% Duration: 96 Hours	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
			耐电压 Dielectric Strength	必须满足 4.1.3 Must meet 4.1.3
			绝缘抵抗 Insulation Resistance	100 M Ω MIN
4.3.8	温度循环 Temperature Cycling	适合嵌合状态; -55±3℃ 30 分钟; 常温常湿 10-15 分钟; 85±2℃ 30 分钟; 常温常湿 10-15 分钟, 循环 5 次。 5 cycles of: a) -55±3℃ 30 minutes b) 85±2℃ 30 minutes	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX

项目 Item		条 件 Test Condition	规格 Requirement	
4.3.9	耐盐雾性 Salt Spray	适合嵌合状态；35±2℃、5±1%的盐水喷雾 48 小时；试验后常温水洗；再室温干燥。 48±4 hours exposure to a salt spray from the 5±1% solution at 35±2℃.	外观 Appearance	无损坏、腐蚀 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.10	耐亚硫酸 SO2 Gas	适合嵌合状态；40±2℃、50±5ppm的亚硫酸中放置 24 小时 24 hours exposure to 50±5ppm. SO2 gas at 40±2℃.	接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.11	耐氨性 NH3 Gas	适合嵌合状态；浓度为 28%的氨水容器中；放置 40 分钟。 40 minutes exposure to NH3 gas evaporating from 28% Ammonia solution	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
4.3.12	可焊性 Solderability	端子前端浸入 235±5℃的锡槽中；历时 2±0.5 sec。 Soldering Time: 2±0.5 sec. Soldering Temperature: 235±5℃ 0.2 mm from terminal tip	沾敷性 Solder Wetting	沾敷面积 95%以上
4.3.13	耐焊接热 Resistance to Soldering heat	在 260±5℃热风炉中经 30±5sec 条件下，至少进行 5 次。 Soldering Time: 30±5 sec. Soldering Temperature: 260±5℃	外观 Appearance	无损坏、变形 No Damage

() : 参考规格 Reference Standard

{ } : 参考单位 Reference Unit

【5】外观形状、寸法及材质 PRODUCT SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIALS

图面参照 Refer to the drawing.

名称 NAME	材质 MATERIALS
主体 Main body	LCP
端子 Sit uip	黄铜镀锡
备注 Remark	