



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户 Customer:

产品名称 Project:

针座

规格型号 Part No:

1.25mm LT(立贴) 位数通用

贵公司承认印 Approval signatures

料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	



深圳市首韩科技有限公司

产品名称
Product Name

针座

产品型号
Product Model

1.25mm LT(立贴) 位数通用

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

页 码
Page Number

第 1 页/共 5 页

1. 构造成: Construction
形状、尺寸依照附图规定
Shape and dimensions subject to attached chart regulation
2. 线束: Poles
2~16
3. 适用线规: Applicable Wires
AWG#32~#28
4. 适用温度范围: Ambient temperature Range
-40°C~+85°C
5. 适用基板厚度: Applicable PC board thickness
0.6~1.2mm
6. 额定电压: Voltage rating
200V. AC/DC
7. 额定电流: Current rating
1.0A Max
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
基座 (Wafer) : LCP
插针 (Pin) : 磷青铜 Phosphor bronze
焊片 (Solder tab) : 磷青铜 Phosphor bronze
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°C~+50°C
Any vehicle can be adopted for the transportation, but moisture-proof and no mechanical damage, transport temperature to -20°C~+50°C
12. 贮存: Store up
包装完毕的连接器应在环境温度为-20°C~+50°C, 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°C~+50°C
Relative Humidity: <80%
No to storage in corrosive environments
13. 产品性能要求: Performance



深圳市首韩科技有限公司

产品名称
Product Name

针座

产品型号
Product Model

1.25mm LT(立贴) 位数通用

产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

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	$\leq 0.03 \Omega$	
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 250V DC 电压进行测试 Mate connectors, apply 250V DC between adjacent terminal or ground	$\geq 1000M \Omega$	
4	耐电压 Withstand voltage	相邻接触件之间或地线之间施加 50Hz 1000V AC (有效值), 漏电流 1mA 的电压作用, 时间 1 分钟. Mate connectors, apply 1000V 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) < 6.0N * 接触件数	拔出力 (最小值) Withdrawal (MIN) > 1.0N * 接触件数



深圳市首韩科技有限公司

产品名称
Product Name

针座

产品型号
Product Model

1.25mm LT(立贴) 位数通用

产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

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 (不适用) 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	≥5N	
7	压着部位的抗张强度 (不适用) 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	28# :10N (Min) 30# :8N (Min) 32# :6N (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	≥3N	
9	耐高温 Heat Resistance	把试件放入高温试验箱中, 以 (0.7~1)°C/min 的温度变化速度, 将温度调到 (85±2)°C。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)°C, 4h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤0.02 Ω
10	耐寒性 Cold Resistance	把试件放入低温试验箱中, 以 (0.7~1)°C/min 的温度变化速度, 将温度调到 (-40±2)°C。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度升到室温, 恢复 2h 检查 (-40±2)°C, 4h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤0.02 Ω



深圳市首韩科技有限公司

产品名称 Product Name	针座
产品型号 Product Model	1.25mm LT(立贴) 位数通用

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

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 (-40±2) °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±2) °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) (-40±2) °C 2h b) (85±2) °C 2h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤0.02 Ω
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	≤30°C
13	恒定湿热 Humidity	温度 (40±2) °C, 相对湿度 (90~95) % 放置 96 小时，取出恢复 2 小时后检查 Temperature (40±2) °C Relative Humidity: (90~95)% Duration 96h	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Withstand voltage	250V, AC/min
			绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
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 (10~55) Hz、振幅 0.35mm；(55~500)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: ±0.35mm Frequency: (10~55) Hz Frequency: (>55~500)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	≤0.02 Ω
			瞬断 Discontinuity	≤1 μS



深圳市首韩科技有限公司

产品名称
Product Name

针座

产品型号
Product Model

1.25mm LT(立贴) 位数通用

产品承认书

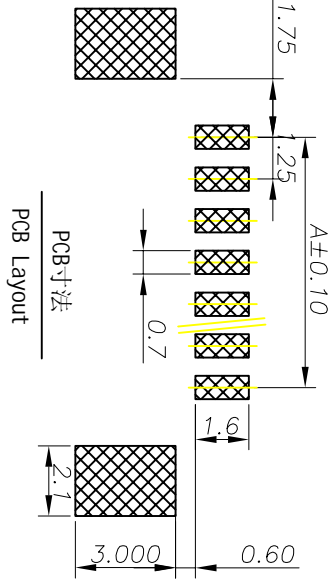
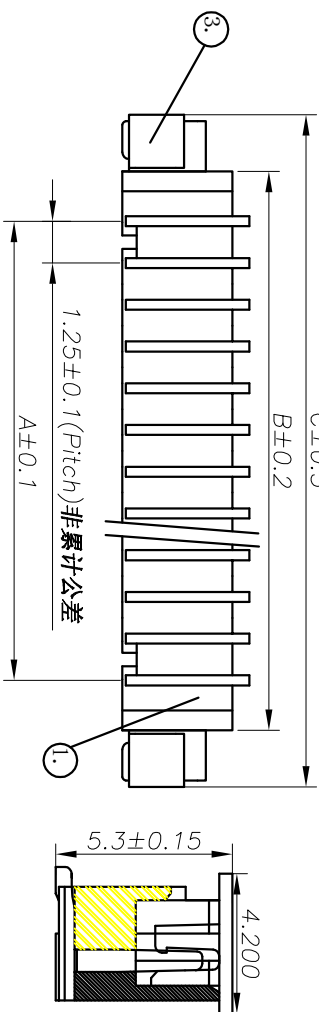
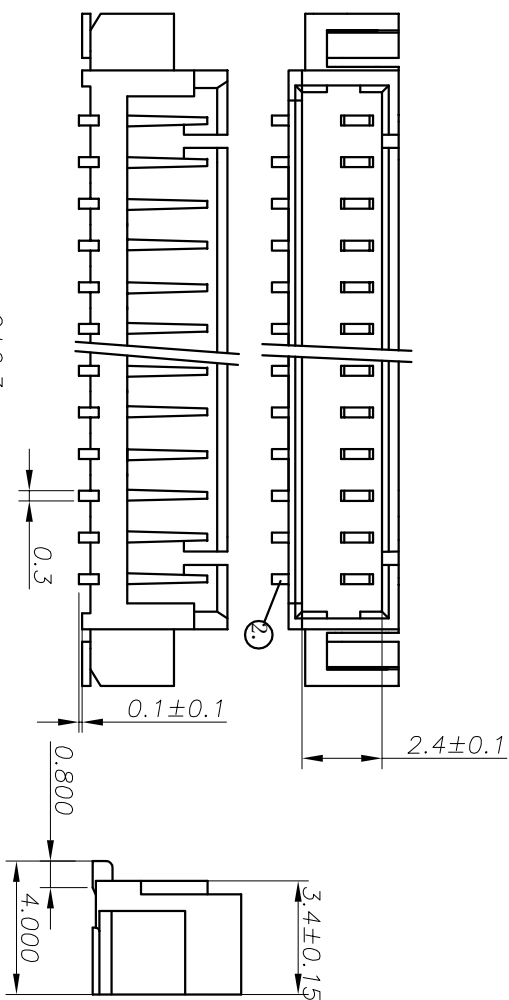
SPECIFICATION FOR APPROVAL

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 24h, 试验后用流动的蒸 馏水轻轻洗去表面沉淀物。在常 温条件下恢复 1~2 小时。 24 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

Note: 以上测试视公司之测试条件/能力而定。



- 技术指标:
- 1、塑件表面应光洁、无毛刺、明显收缩、缺陷、裂纹等现象
 - 2、温度范围: -25%D-85° ;
 - 3、额定电压: 200V, AC, DC(等效) ;
 - 4、接触电阻: ≤0.03;
 - 5、绝缘电阻: ≥1000M
 - 6、耐压: 1000V, AC/mi nute.

Pin位	Type	A	B	C
2	1.25T-2AB	1.25	4.25	7.65
3	1.25T-3AB	2.5	5.5	8.9
4	1.25T-4AB	3.75	6.75	10.15
5	1.25T-5AB	5	8	11.4
6	1.25T-6AB	6.25	9.25	12.65
7	1.25T-7AB	7.5	10.5	13.9
8	1.25T-8AB	8.75	11.75	15.15
9	1.25T-9AB	10	13	16.4
10	1.25T-10AB	11.25	14.25	17.65
11	1.25T-11AB	12.5	15.5	18.9
12	1.25T-12AB	13.75	16.75	20.15
13	1.25T-13AB	15	18	21.4
14	1.25T-14AB	16.25	19.25	22.65
15	1.25T-15AB	17.5	20.5	23.9
16	1.25T-16AB	18.75	21.75	25.15

深圳市首韩科技有限公司 1.25mm LT (立贴) 位数通用

		一般角度公差为 ±1°	审核 钟文华	图号 	比例 	单位 mm	图例 FIT
绘制 李春风		审核 钟文华	审核 罗孝金	图号 	比例 	单位 mm	图例 FIT
供应商 		审核 罗孝金	图号 	比例 	单位 mm	图例 FIT	图例 FIT
页次 		页次 	页次 	页次 	页次 	页次 	页次

TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED UNDER 1.5±0.05	1.5~4±0.1	OVER 5±0.3
---	-----------	------------

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:

Click to view products by [SHOU](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[57102-F02-18ULF](#) [58102-G61-06LF](#) [0009485154](#) [009176003701906](#) [0050291907](#) [02.125.8002.8](#) [609-3404](#) [61062-3](#) [622-0430](#) [622-3653LF](#)
[63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [644827-2](#) [65495-038](#) [65692-001LF](#) [65781-018](#) [65781-047](#) [65817-010LF](#)
[65817-015LF](#) [66207-023LF](#) [67016-026LF](#) [67095-007LF](#) [68631-112](#) [68645-018](#) [68648-049](#) [699319-000](#) [70.362.1628.0](#) [70-4210](#) [70-4226B](#)
[70-4853B](#) [707-5020](#) [707-5028](#) [71.350.2428.0](#) [71961-016LF](#) [733-134](#) [754199-000](#) [760-3052](#) [787-8014-00](#) [FCN-367T-T012/H](#) [80.063.4001.1](#)
[800-90-010-10-002000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#) [803-41-018-10-001000](#) [803-43-014-20-001000](#) [803-43-024-10-001000](#)