

RoHS 2.0

REV.	ECN NO.	DESCRIPTION	DATE	DESIGN
A1.	/.	新版发行	2022. 12. 02	LZR
A2.	/.	新增标注	2024. 03. 28	LZR

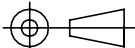
PIN	DIM A	DIM B	DIM C
2P	10.00	6.10	2.50
3P	12.50	8.60	5.00
4P	15.00	11.10	7.50
5P	17.50	13.60	10.00
6P	20.00	16.10	12.50

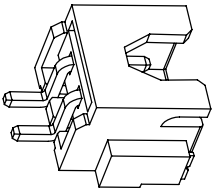
SPECIFICATION

- 1.Contact resistance: $\leq 10\text{M}\Omega$
2.Insulation resistance: $\geq 1000\text{M}\Omega$
3.Rated voltage: 250 V AC DC
4.Rated current: 3.0 A AC DC
5.Withstand Voltage: 1000V AC/minute
6.Temperature Range : $-25^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

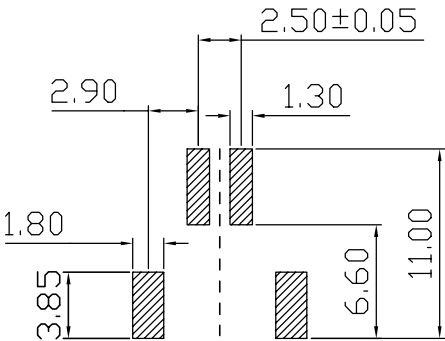
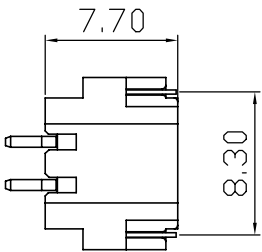
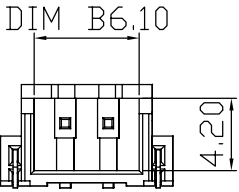
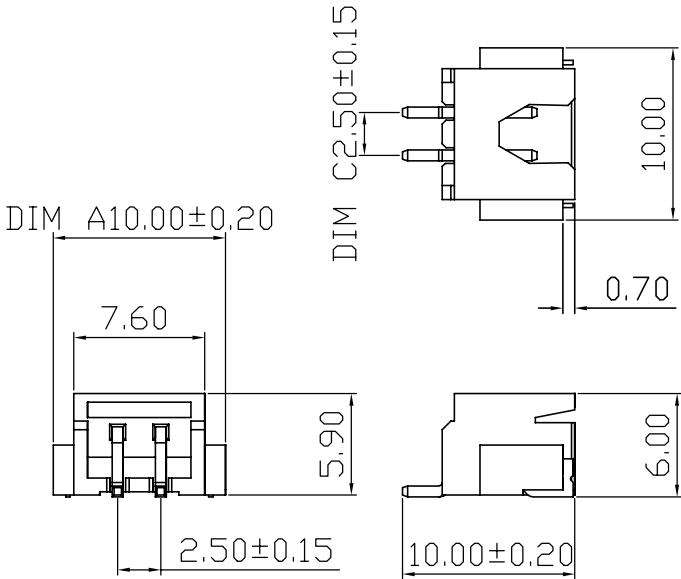
C	插片	黄铜-H65	镀镍锡	
B	插针	黄铜-H65	镀镍锡	
A	基座	LCP	本色	
序号	品 名	材 质	电镀/颜色	备 注

东莞市高钺达电子科技有限公司
惠州市高钺达光电科技有限公司

UNLESS OTHERWISE, GENERAL TOLERANCE: X. xxx ± 0.10 X. xx ± 0.20 X. x ± 0.30 ANGULAR: X. xx° ±1° X. x° ±3° X. ° ±5°	NAME: 2. 54针座2PIN卧贴			P/N: 8800-XXA4-TG		
	THIRD ANGLE PROJECTION 			DWG NO:		
DRAWN:		UNIT: MM	SCALE 1:1	SIZE: A4	SHEET: 1/1	REV. A1
		CHECKED:			APPROVED:	



3D



RECOMMENDER P.C.B.LAYOUT TOP VIEW
(COMPONENT SIDE TOLERANCE ± 0.1)

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

【1】适用范围 SCOPE

本规格书适用于：2.5mm Pitch 间距压接式条形连接器

This specification covers the 2.50mm Pitch Connectors serie.

【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
2.50mm Pitch 条形连接器	

【3】标准值 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)	3A	
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	接触阻抗 Contact Resistance	开放电压 20mV 以下；短路电流 10mA 的状态下测定。 measure by dry circuit, 20mV MAX, 10mA.	20mΩ MAX
4.1.2	绝缘阻抗 Insulation Resistance	相邻端子间或端子与地面间加 AC 1000V 下测定。 apply 1000V AC between adjacent terminal or ground.	1000MΩ MIN

4.1.3	耐电压 Dielectric	相邻端子间或端子与地面间加 AC 1500V（有效值）历时 1 分钟下测定。 apply 1500V AC (min) 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 Plug-in force	线端与针座对插后，匀速插拔 After inserting the wire end and the needle holder, insert and remove at a uniform speed	$\leq 8\text{N}$ per pin
4.2.2 拔出力 Plug-out force	线端与针座对插后，匀速插拔 After inserting the wire end and the needle holder, insert and remove at a uniform speed	$\geq 1\text{N}$ per pin

4.3 环境和其他性能 Environmental Performance and Others

项目 Item	测试条件 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	外观 Appearanc e	无损坏 No Damage
		接触阻抗 Contact Resistan ce	60 mΩ MAX
4.3.2 耐热性 Heat Resistance	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 Appearanc e	无损坏 No Damage
		接触阻抗 Contact Resistan ce	60 mΩ MAX
4.3.3 耐寒性 Cold Resistan ce	-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 Appearanc e	无损坏 No Damage
		接触阻抗 Contact Resistan ce	60 mΩ MAX

4.3.4	耐湿性 Humidity	40±2℃、相对湿度 90-94%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: 90-94% Duration: 96 Hours	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	60 mΩ MAX
4.3.5	温度循环 Temperature Cycling	-25±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:-25±3℃ 30 minutes b:85±2℃ 30 minutes	外观 Appearance	无损坏 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	60 mΩ MAX
4.3.6	耐盐雾性 Salt Spray	35±2℃、5±1%的盐水喷雾 24 小时；试验后常温水洗；再室温干燥。 (折弯装配后8H)	外观 Appearance	无损坏、腐蚀 No Damage
			接触阻抗 Contact Resistance	60 mΩ MAX
4.3.7	可焊性 Solderability	端子焊脚浸入 245±5℃的锡槽中；历时 2±0.5 sec。 Terminal solder foot immersed in 245± 5℃ tin tank; It lasted 2±0.5 seconds.	沾锡性 Solder Wetting	沾锡面积95%以上 More than 95% of
4.3.8	耐焊接热 Resistance to Soldering heat	SMT(贴片回流焊)260℃± 5℃, 30 秒. SMT(SMT reflow)260℃± 5℃, 10 seconds.	外观 Appearance	无损坏、变形 No Damage

注：电镀保质期不超过6个月