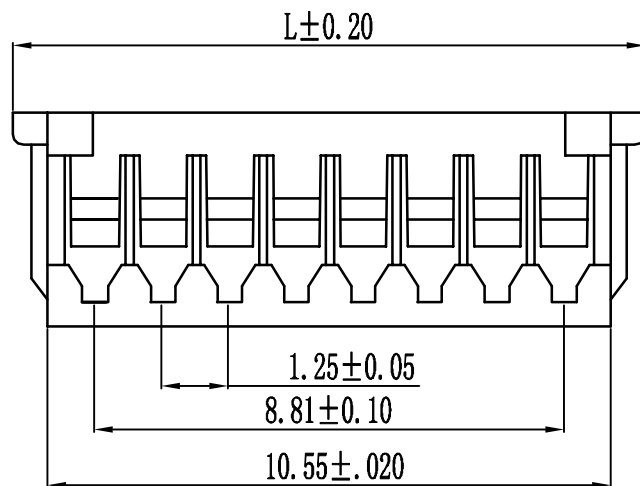


N	L(mm)
1.25-2Y	4.30
1.25-3Y	5.55
1.25-4Y	6.80
1.25-5Y	8.05
1.25-6Y	9.30
1.25-7Y	10.55
1.25-8Y	11.80
1.25-9Y	13.05
1.25-10Y	14.30
1.25-11Y	15.55
1.25-12Y	16.80
1.25-13Y	18.05
1.25-14Y	19.30
1.25-15Y	20.55
1.25-16Y	21.80

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

2					 连兴旺电子(深圳)有限公司 LXWCONN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD		
1	塑胶本体	PA46(UL94V-0)	1				
序号	名 称	材 料	数量	附 注			
绘图		日 期					
设计		日 期					
审核		日 期			图纸编号	LXW-1.25-nY	
批准		日 期			投影法		
					第	页	共 页

承认图面

DRAWING FOR APPROVAL

承认印	A U T H O R I Z E D S I G N A T U R E			
承认号码 NO OF				
机种号码 MODEL NO				
部品号码 PART NO				
部品名称 D E C R I P T I O N				
承认日期 D A T E				

品 名 D E O R I P T I O N		1.25mm 条形连接器		
图 号 D R A W I N G N O				
出图日期 D A T E				
(技)				(检)

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

【1】 适用范围 SCOPE

本规格书适用于：1.25mm 间距接压式条形连接器

This specification covers the 1.25mm 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
1.25mm 条形连接器	

【3】 定格 RATINGS

项目 Item	规格		Requirement
最大容许电压 Rated Voltage(MAX)	125V	1A	[AC(有效值 rms) /DC]
最大容许电流 Rated Current(MAX)			
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	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.	0.02mΩ MAX
4.1.2 绝缘电阻 Insulation Resistance	相邻端子间或端子与地面间加 DC 500V 下测定。 apply 500V DC between adjacent terminal or ground.	500MΩ MIN
4.1.3 耐电压 Dielectric	相邻端子间或端子与地面间加 AC 500V（有效值）历时 1 分钟下测定。 apply 500V 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 锁紧力及拔出力 Locking and Withdrawal Force	用每分钟 25±3mm 的速度；平行地插入、锁紧、拔出。 the speed rate of 25±3mm/minute.	
4.2.2 端子保持力 Terminal /Housing Retention Force	以用每分钟 25±3mm 的速度平行向外拉 Pull the terminal at the speed rate of 25±3mm per minute	

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 mΩ MAX
4.3.2 温度上升 Temperature Rise	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℃ MAX

项目 Item	条 件 Test Condition	规格 Requirement	
		外观 Appearance	无损坏 No Damage
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	接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
		瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
		外观 Appearance	无损坏 No Damage
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/s2{50G}冲击；各 3 次 490m/s2{50G}，3 strokes in each X.Y.Z. axes.	瞬断 Discontinuity	1 ms.MAX.
4.3.5 耐热性 Heat Resistance	85 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 的空气中；放置 96 小时；再回到室温中放置 1-2 小时 85 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C，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	-40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 的空气中；放置 96 小时；再回到室温中放置 1-2 小时 -40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C，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	40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C、相对湿度 90-93%的空气中；放置 96 小时；再回到室温中 0.5 小时内测定 Temperature: 40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C Relative Humidity: 90-93% Duration: 96 Hours	外观 Appearance	无损坏 No Damage
		接触抵抗 Contact Resistance	60 m Ω MAX
		耐压 Dielectric Strength	必须满足 4.1.3 Must meet 4.1.3
		绝缘抵抗 Insulation Resistance	20 M Ω MIN
		外观 Appearance	无损坏 No Damage
4.3.8 温度循环 Temperature Cycling	-25 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C 30 分钟；常温常湿 10-15 分钟；85 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 30 分钟；常温常湿 10-15 分钟，循环 5 次。 5 cycles of: a) -25 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C 30 minutes b) 85 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 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		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 mΩ MAX
4.3.10	耐亚硫酸 SO2 Gas		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 mΩ MAX
4.3.11	耐氨性 NH3 Gas		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
4.3.12	可焊性 Solderability		端子前端基准面 0.2mm 处浸入 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	接触抵抗 Contact Resistance	60 mΩ MAX
				沾敷性 Solder Wetting	沾敷面积 95%以上
4.3.13	耐焊接热 Resistance to Soldering heat		端子前端基准面 0.2mm 处浸入 260± 5℃的锡槽中；历时 5±0.5 sec。 Soldering Time: 5±0.5 sec. Soldering Temperature: 260±5℃ 0.2 mm from terminal tip	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
基座 Housing	PA46(本色) UL 94V-0
插簧 Contact	磷青铜 Phosphor Bronze
备注 Remark	金属表面镀锡