



连兴旺电子（深圳）有限公司
LXWCONN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:
CUSTOMER NAME: _____

客户料号:
CUSTOMER NO: _____

规格型号:
CUSTOMER PART NO: 针座

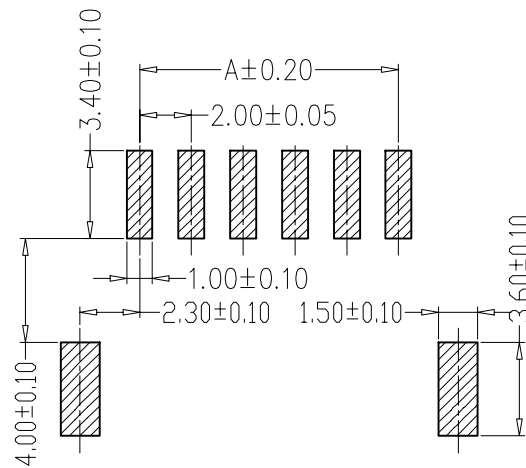
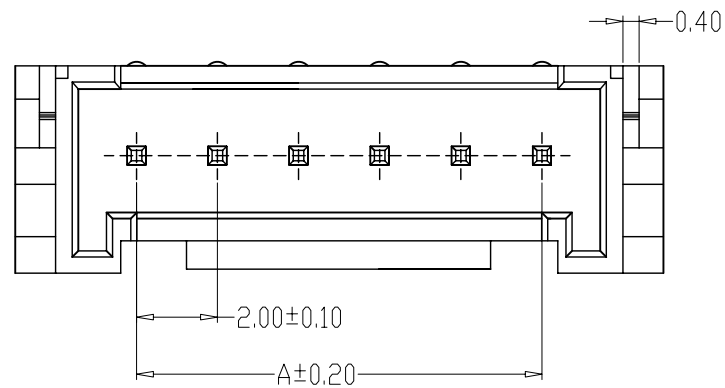
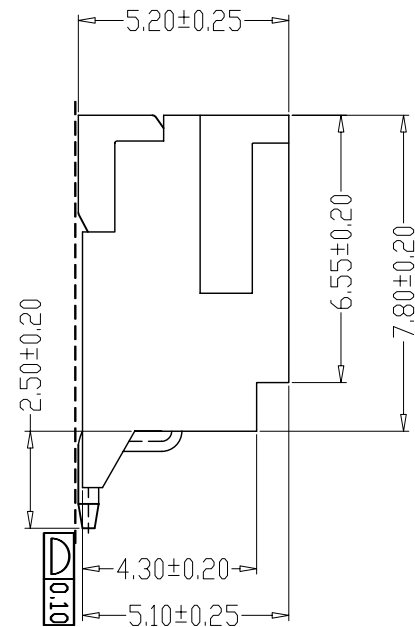
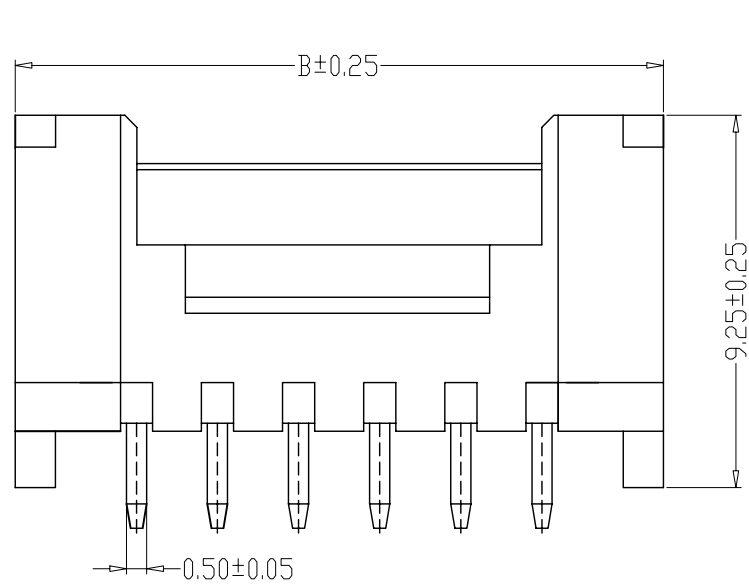
本公司料号:
OUR MODEL NO: HY2.0-AWB/AB (卧贴/立贴)带扣

客户签章:
CUSTOMER SIGNATURE

采购部 PURCHASING	工程部 PIE	批准 APPROVED BY

出厂签章:
FACTORY SIGNATURE

工程部 PIE	业务部 SALES	批准 APPROVED BY
金文进	陈微	



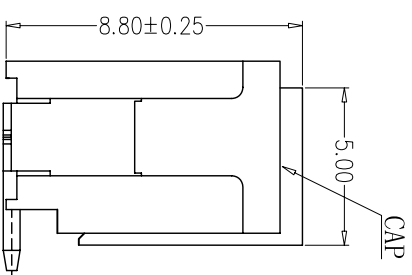
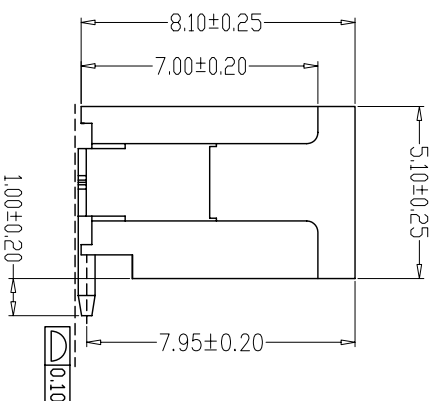
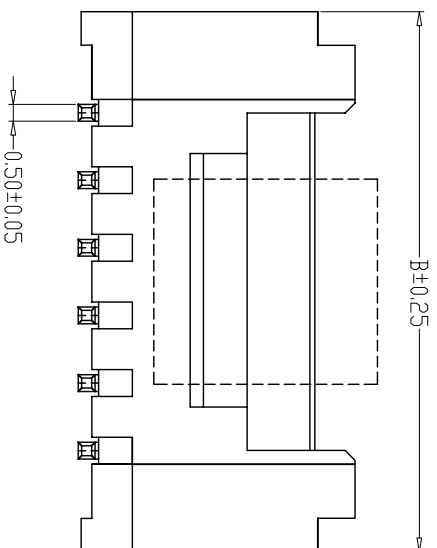
PCB LAYOUT

SPECIFICATIONS

- 1、Current Rating: 2A AC, DC
- 2、Voltage Rating: 250V AC, DC
- 3、Temperatuer Range: -25℃~+85℃
- 4、Contact Resistance: 20mΩ Max
- 5、Insulation Resistance: 1000MΩ Min
- 6、Withstanding Voltang: 1000V AC/minute
- 7、Material:Wafer LCP,UL94V-0
PIN Brass Tin-plated
Solder tad Brass Tin-plated

编 号	尺寸 (mm)	
	A	B
A2006WF-02A	2.00	8.00
A2006WF-03A	4.00	10.00
A2006WF-04A	6.00	12.00
A2006WF-05A	8.00	14.00
A2006WF-06A	10.00	16.00
A2006WF-07A	12.00	18.00
A2006WF-08A	14.00	20.00
A2006WF-09A	16.00	22.00
A2006WF-10A	18.00	24.00
A2006WF-11A	20.00	26.00
A2006WF-12A	22.00	28.00
A2006WF-20A	38.00	44.00

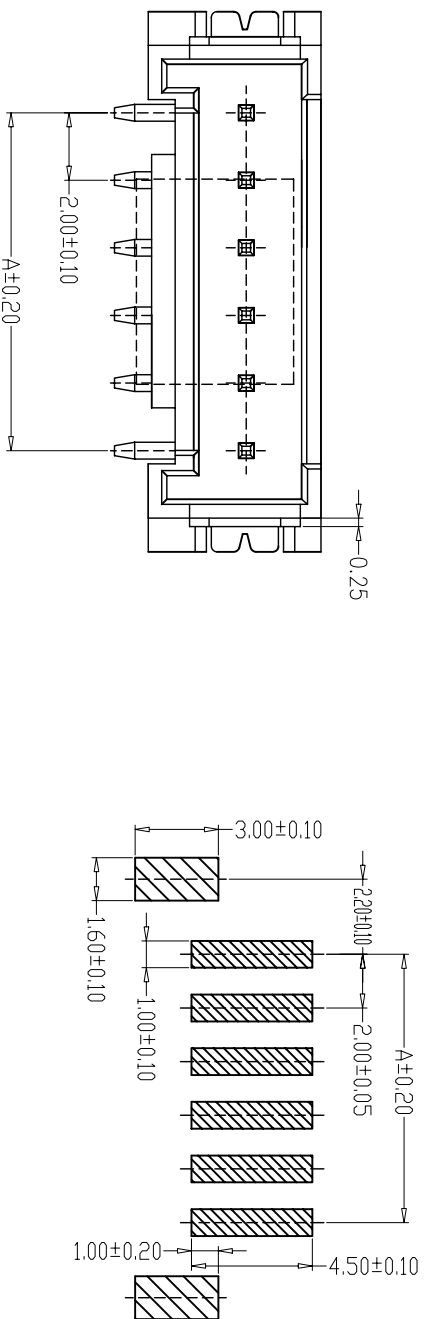
制图 DRAWN	变更内容 DESCRIPTION	日 期 DATE	GENERL TOLERANCE		制 图 DRAWING	J INWENJING			料 号 PART NO.		版 本 REV.	A
			X.±0.25	X.°±2°	审 核 CHECK	J NWENJING			品 名 TITLE	HY-nAWB 卧贴	页 次 SHEET	1/1
			.X±0.20	.X°±1°	核 准 APPROVAL				客户料号 CUTM. NO.			
			.XX±0.15	.XX°±0.5°				连兴旺电子（深圳）有限公司 LXWCONN ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.LTD.				
			.XXX±0.10	.XXX°±0.5°	单 位 UNITS	MM	比 例 SCALE					



SPECIFICATIONS

- 1、Current Rating: 2A AC, DC
- 2、Voltage Rating: 250V AC, DC
- 3、Temperature Range: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 4、Contact Resistance: $20\text{m}\Omega$ Max
- 5、Insulation Resistance: $1000\text{M}\Omega$ Min
- 6、Withstanding Voltage: 1000V AC/minute
- 7、Material: Wafer LCP, UL94V-0
PIN Brass Tin-plated

Solder Phosphoric bronze Tin-plated



编 号	尺寸 (mm)	
	A	B
A2006LF-02A	2.00	8.00
A2006LF-03A	4.00	10.00
A2006LF-04A	6.00	12.00
A2006LF-05A	8.00	14.00
A2006LF-06A	10.00	16.00
A2006LF-07A	12.00	18.00
A2006LF-08A	14.00	20.00
A2006LF-09A	16.00	22.00
A2006LF-10A	18.00	24.00
A2006LF-11A	20.00	26.00
A2006LF-12A	22.00	28.00
A2006LF-20A	38.00	44.00

制图 DRAWN	变更内容 DESCRIPTION	日期 DATE	GENERAL TOLERANCE		制 图 DRAWING	JINWENJING	料 号 PART NO.	版 本 REV.	A	
			X.±0.25	X.±2°						
			X.±0.20	X.±1°						
			X.±0.15	X.±0.5°						
			.XX±0.10	.XX±0.5°						
				审 核 CHECK	JINWENJING	品 名 TITLE	HY-nAB 立贴	SHEET	1/1	
				核 准 APPROVAL						
				单 位 UNITS						MM
连兴旺电子（深圳）有限公司 LXW CONN ELECTRONICS(SHENZHEN) CO.,LTD										
							客户料号 CUTL NO.			

连兴旺电子(深圳)有限公司

LXWCONN ELECTRONICS(SHENZHEN) CO.,LTD

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

【1】适用范围 SCOPE

本规格书适用于：2.0 间距条形连接器_____

This specification covers the 2.0mm 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
PH2.0	

【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 $\pm$ 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	适合嵌合状态；-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	适合嵌合状态；40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C、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 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 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 $\pm$ 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) -55 $\pm$ 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	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 evapporating 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（本色）
端子 Sit uip	铜
备注 Remark	