

# 浙江联和电子有限公司

ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD.

## 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER	
品名 DESCRIPTION	2060型SMD PCB接线端子
料号 CUSERTOMER PART NO	2060-S
日期 DATE	

### 客户确认 (APPROVED SIGNATURES)

核准 (APPROVAL)	工程 (ENGINEERING)	品管 (QC)
承认结果： <input type="checkbox"/> 承认 <input type="checkbox"/> 不承认 <input type="checkbox"/> 重新送样		



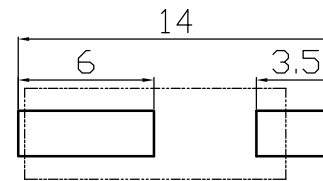
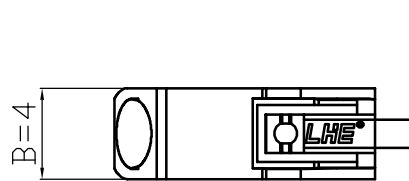
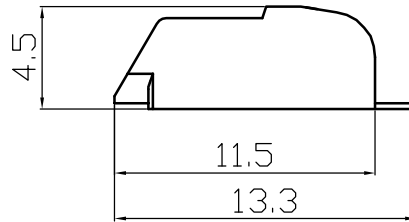
浙江联和电子有限公司  
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD.  
地址：浙江省乐清市石帆街道后屿村  
Address: Houyu Village Shifan Town Yueqing City  
Zhejiang China 325600.  
Tel: 0577-62383668 (销售) 0577-62383212 (Sales)  
Fax: 0577-62382566  
Web: lhecن.1688.com(中文) www.lhecن.net.cn(English)

# ☆ 成品外形和包装图示



# 2060型承认图面

REV	DESCRIPTION	DATE
P/0	源始版本	E
P/1	修订版本	E



P. C. B LAYOUT

## 主要技术参数 Main Specifications

线数 (poles): 1 to 3P  
 额定电流 (Current rating): 7.0A  
 额定电压 (Voltage rating): 300V  
 温度范围 (Temperature range): -60°C to +105°C  
 适用线规 (Applicable wire): AWG #24 to #18

Poles	Part No.	DIM=A	DIM=B
1	2060-S01		4.00
2	2060-S02	4.00	8.00
3	2060-S03	8.00	12.00

2	接触件	磷青铜镀锡	1	
1	胶壳	LCP	1	
序号	料号/名称	材料	数量	附注
未注公差		<b>LHE</b> 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD		
X.° ±3° X.X° ±0.5°				
>0~3	>3~18	>18~50	>50~120	单位 比例
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	mm Only — mm
制作	审核	批准	材料	图号
见图解				品名
				2060-S01
			SIZE	页码
			A4	
			Design Units	Part No

旧底图总号

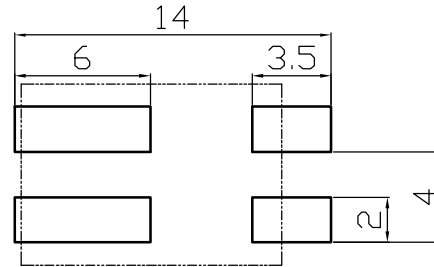
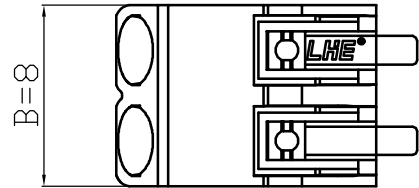
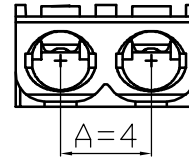
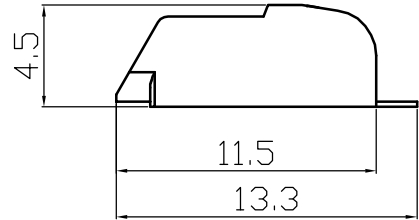
底图总号

签字

日期

# 2060型承认图面

REV	DESCRIPTION	DATE
P/0	源始版本	E
P/1	修订版本	E



P. C. B LAYOUT

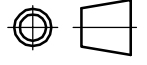
旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

## 主要技术参数 Main Specifications

线数 (poles): 1 to 3P  
 额定电流 (Current rating): 7.0A  
 额定电压 (Voltage rating): 300V  
 温度范围 (Temperature range): -60°C to +105°C  
 适用线规 (Applicable wire): AWG #24 to #18

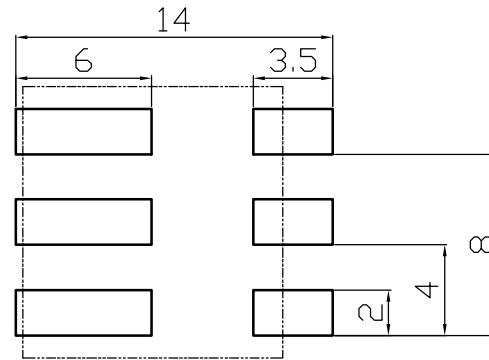
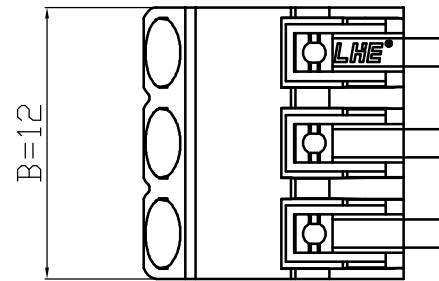
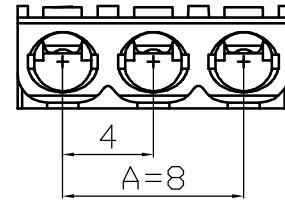
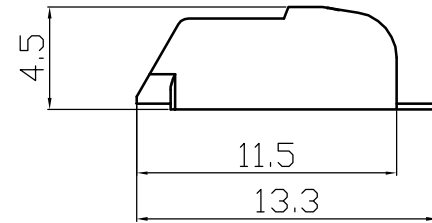
Poles	Part No.	DIM=A	DIM=B
1	2060-S01		4.00
2	2060-S02	4.00	8.00
3	2060-S03	8.00	12.00

2	接触件	磷青铜镀锡	2	
1	胶壳	LCP	1	
序号	料号/名称	材料	数量	附注
未注公差		<b>LHE</b> ® 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD		
X.° ±3° X.X° ±0.5°				
>0~3	>3~18	>18~50	>50~120	单位
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	比例
mm Only				Design Units
				mm
				SIZE
				A4
制作 审核 批准				材料 图号
				Part No
见图解				品名
				2060-S02



# 2060型承认图面

REV	DESCRIPTION	DATE
P/0	源始版本	E
P/1	修订版本	E



P. C. B LAYOUT

旧底图总号

底图总号

签字

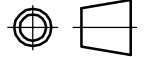
日期

## 主要技术参数 Main Specifications

线数 (poles): 1 to 3P  
 额定电流 (Current rating): 7.0A  
 额定电压 (Voltage rating): 300V  
 温度范围 (Temperature range): -60°C to +105°C  
 适用线规 (Applicable wire): AWG #24 to #18

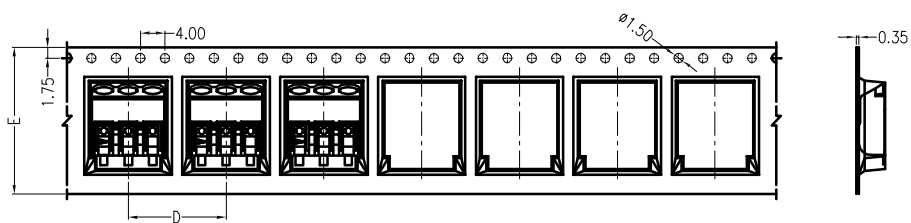
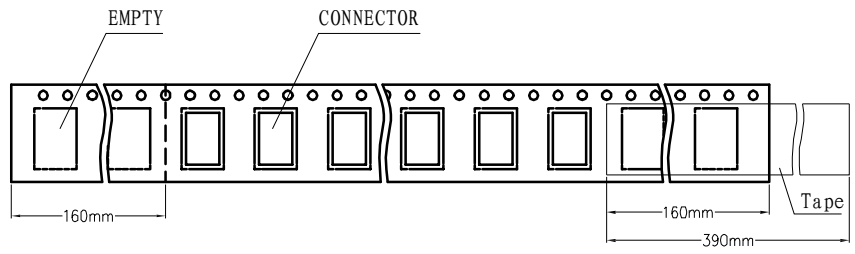
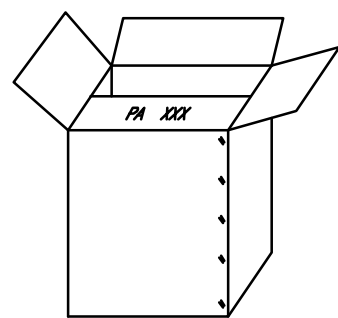
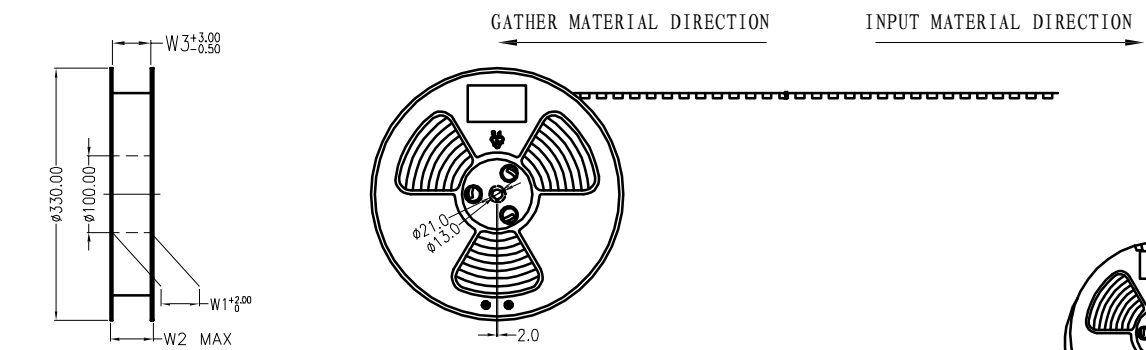
Poles	Part No.	DIM=A	DIM=B
1	2060-S01		4.00
2	2060-S02	4.00	8.00
3	2060-S03	8.00	12.00

2	接触件	磷青铜镀锡	3	
1	胶壳	LCP	1	
序号	料号/名称	材料	数量	附注
未注公差		<b>LHE</b> ® 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD		
X.° ±3° X. X° ±0.5°		单位	比例	Design Units
>0~3	>3~18	>18~50	>50~120	SIZE
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	mm Only
制作		审核	批准	材料
图号		Part No		品名
见图解		2060-S03		



2060载带包装承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			E
A/1					



**NOTES:**  
 卷盘材料: HIPS  
 载体材料: 黑色、防静电PC  
 封面胶带材料: 聚脂薄膜  
 纸箱尺寸: 350 (L) \* 345 (W) \* 435 (H) mm  
 封面胶带剥离强度: 0.1N-1.3N  
 载带在250mm以内最大弯曲度1mm  
 数量: (1P) 1500PCS/卷 15卷/箱 22500PCS/箱  
 (2P) 1000PCS/卷 15卷/箱 15000PCS/箱  
 (3P) 800PCS/卷 15卷/箱 12000PCS/箱

旧底图总号  
 底图总号  
 签字  
 日期

01-03 CONTACTS

Circuits	Dimensions (mm)						Packing (Reel/Carton)
	D	E	F	W1	W2	W3	
L001-01	8.00	24.00	-	24.50	30.50	24.50	15
L001-02	12.00	24.00	-	24.50	30.50	24.50	15
L001-03	16.00	24.00	-	24.50	30.50	24.50	15

序号	名称/料号	材料	数量	附注
未注公差		<b>LHE</b> ® 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD		
X.* ±3°	X.X* ±0.5°			
>0~3	>3~18	>18~60	>60~120	单位 比例 Design Units SIZE 页码
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	MM Only METRIC A4
制作	审核	批准	材料	图号 Part No
见图解		品名		2060载带包装-79

# 产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号

Version Number:     A    

产品编码

Part Number:     2060    

## 规格 Specifications

- ◆1、极数 Poles: 1 to 3P
- ◆2、额定电流 Current rating: 7.0A
- ◆3、额定电压 Voltage rating: 300V
- ◆4、温度范围 Temperature range: -60°C to +105°C
- ◆8、适用线规 Applicable wire: AWG #24 to #18

## 产品性能测试 Performance test

	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 Light: >1.0 照明 Lamp: 200~300Lx 目测距离 Space: 0.3~0.5m	1. 塑料件表面应无明显疤痕、凹陷、开裂及影响使用的变形。 Plastic part: smooth and flat surface without discolor, broken, crack distortion defects is acceptable. 2. 金属件表面无锈蚀、氧化、无明显的机械损伤等缺陷。 Metal part: tight and even surface without rust, oxide, fog and obvious physical damage defects is acceptable. 3. 导线表面清洁、无破损等缺陷, 印字及标志清晰。 Wire: clearing surface without discolor, broken defects, indistinct words and mark is acceptable.
2	接触电阻 Contact Resistance	插合连接器, 用小功率电路进行测试。 Mate connectors, measure by dry circuit.	20mΩ MAX
3	绝缘电阻 Insulation Resistance	在相邻接触件之间或地线之间, 用500V DC电压进行测试。 Apply 500V DC between adjacent terminal or ground.	800MΩ MIN
4	耐电压 Dielectric Strength	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1min。 Mate connectors, apply 1000V AC for 1 minute between adjacent terminal or ground.	无击穿和飞弧现象 No Breakdown

# 产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号

Version Number:     A    

产品编码

Part Number:     2060    

## 产品性能测试 Performance test

	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
5	压着部位抗张强度 Crimping Pull Out Force	在试验装置夹头中固定测试样品, 在连接的轴线方向施加张力; 速度不大于25mm/min。 Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of not more 25mm/min.	AWG #18 AWG #20 AWG #22 AWG #24	25N MIN 20N MIN 15N MIN 10N MIN
6	壳体/端子固定力 Terminal/Housing Retention Force	固定连接器或测力计, 在连接器轴线方向施加规定的拉力; 速度不大于25mm/min。 Apply axial pull out force at the speed rate of not more 25mm/min on the pin assembled in the housing.	5N MIN	
7	针的固定力 Pin Retention Force	固定连接器或测力计, 在连接器轴线方向对针施加规定的推力; 速度不大于25mm/min。 Apply axial push out force at the speed rate of not more 25mm/minute on the terminal assembled in the base.	----	
8	可焊性 Solderability	把测试样品需要焊接的部位浸入焊锡炉中(锡炉温度245°C±5°C)2±0.5秒钟。 Soldering time: 2±0.5 second Solder Temperature: 245°C±5°C	上锡率≥90% 90% of immersed area must show no voids, pin holes	
9	耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	把测试样品需要焊接的部位浸入焊锡炉中(锡炉温度260°C); 2±0.5秒钟后在正常的条件下恢复1小时。 Soldering time: 2±0.5 second Solder Temperature: 260°C	外观 Appearance	无损伤 No Damage
10	耐高温 Heat Resistance	连接器配合后, 于105°C±2°C的空气中放置96小时, 然后再回到室温中放置1~2h小时测定 Mated connectors are exposed to a temperature of 105°C±2°C for 96 hours	外观 Appearance 接触电阻 LLCR	无损伤 No Damage 40mΩ Max
11	耐低温 Cold Resistance	连接器配合后, 于-60°C±2°C的空气中放置96小时, 然后再回到室温中放置1~2h小时测定 Mated connectors are exposed to a temperature of -60°C±2°C for 96 hours	外观 Appearance 接触电阻 LLCR	无损伤 No Damage 40mΩ Max
12	温度上升 Temperature Rise	插入连接器, 通以最大允许电流。 Carrying rated current load.	温度最大上升 Temperature Rise	130°C MAX



## 产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号  
Version Number:     A    产品编码  
Part Number:     2060    

产品性能测试 Performance test			
	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement
13	盐雾 Salt Spray	把先冲后镀的测试样品从试验箱顶悬挂下来，采用浓度为5%±1(质量百分比)的氯化钠溶液，连续雾化16小时，试验后用流动的蒸馏水轻轻洗去表面沉积物。在常温常驻湿条件下恢复1~2小时。 16 hour exposure to a saltspray from the 5%±1 solution.	外观无损伤(五金件应无露出底金属的严重锈蚀；使用预镀的型材，其落料面允许有不影响其性能的轻微腐蚀。)。 Appearance: No Damage (No erosion with material exposed. And with plating material, slight erosion on the cutting surface acceptable)

制订  
Edit: \_\_\_\_\_ 日期  
Date: \_\_\_\_\_审核  
Check: \_\_\_\_\_ 日期  
Date: \_\_\_\_\_批准  
Approval: \_\_\_\_\_ 日期  
Date: \_\_\_\_\_