

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	1.5系列连接器
料 号 CUSERTOMER PART NO	C6003&C6004
日 期 DATE	

客 户 确 认 (APPROVED SIGNATURES)

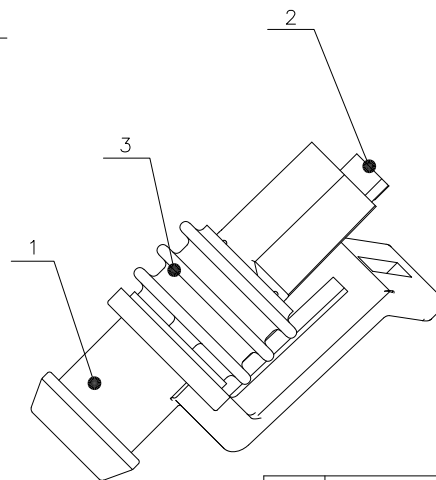
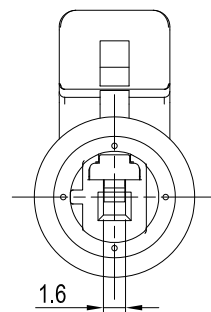
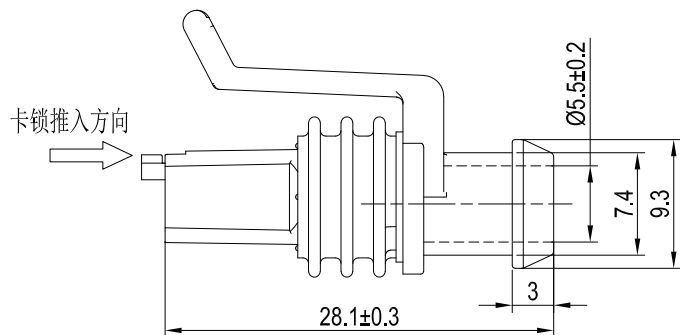
核准 (APPROVAL)	工程 (ENGINEERING)	品管 (QC)
承认结果: ☐ 承认 ☐ 不承认 ☐ 重新送样		



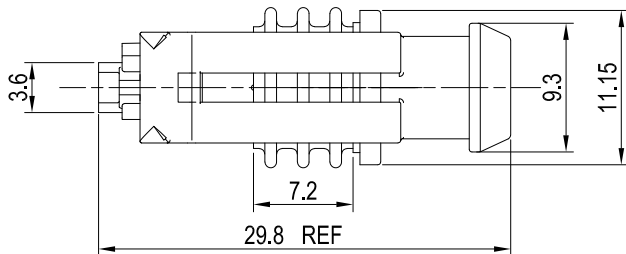
浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD.
地址: 浙江省乐清市乐清港湾区红旗路8号
Address: Zhe liang Lianhe Electronics Co., Ltd. Add: No
8 Honggi Road, Yuegingwan area, Yueging Zhe jiang
Tel: 0577-62383668 (销售) 0577-62383212 (Sales) Fax:
0577-62382566
Web: www.hecn.com www.lhecn.com.cn

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
1	C6003-H01	282079-1



3	215000110165-3	防水圈	硅胶	黄色	1	是	45±5	
2	215000110165-2	卡锁	PA66	红色	1			
1	215000110165-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

未注公差

X.° ±3°

0<XX≤5	5<XX≤20	20<XX≤50	50<XX≤100	100<XX	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图号
±0.20	±0.30	±0.40	±0.80	±0.10	MM Only	—	METRIC	A4		
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	215000110165				
			见图解	品名	C6003-1Y (226)					

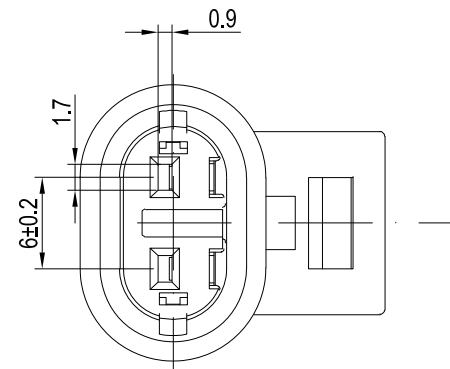
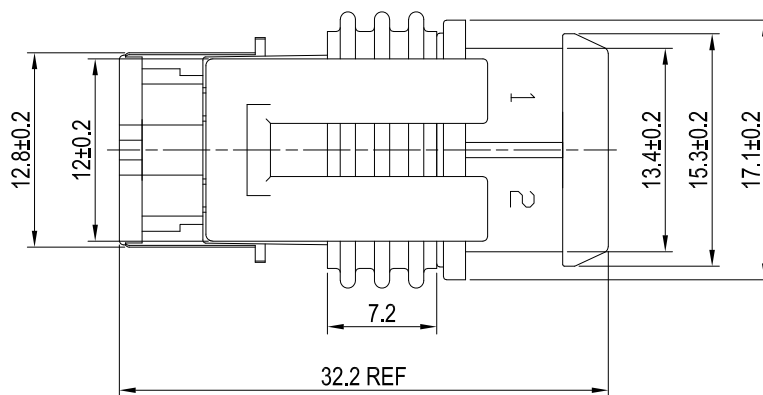
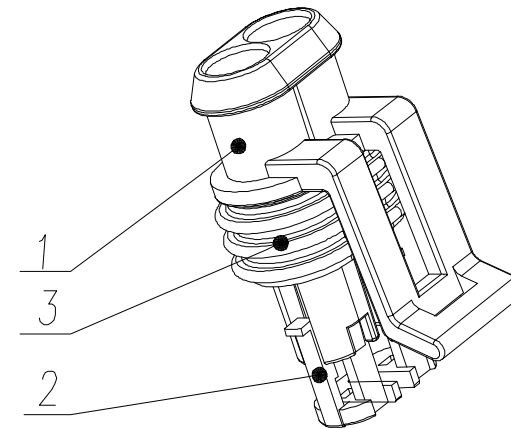
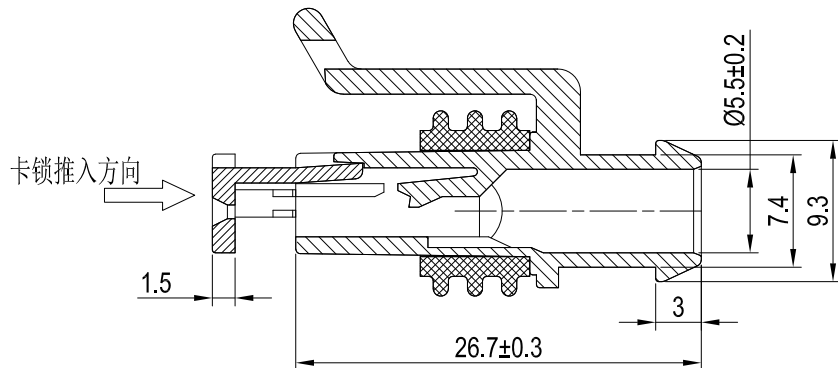
LHE® 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;
- 未注要求符合QC/T417-2004相关标准;
- "*"代表关键尺寸

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
2	C6003-H02 C6003-2Y	Original Part No 282080-1

3	215000210167-3	防水圈	硅胶	黄色	1		45±5	
2	215000210167-2	卡锁	PA66	红色	1	是		
1	215000210167-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度: -30° - +105° ;
- 未注要求符合QC/T417-2004相关标准:

未注公差

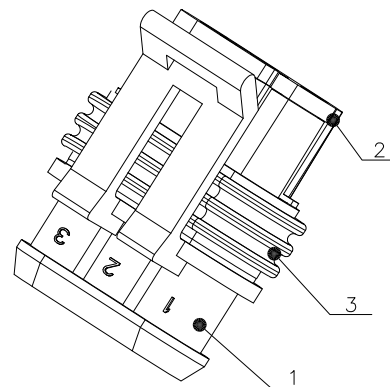
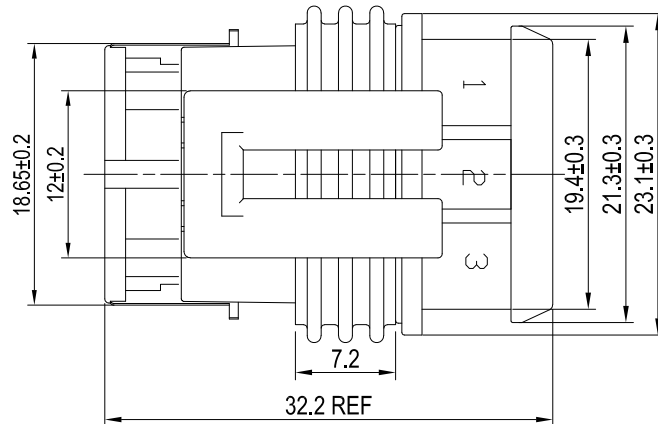
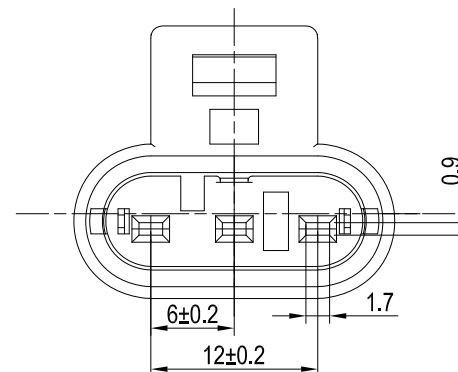
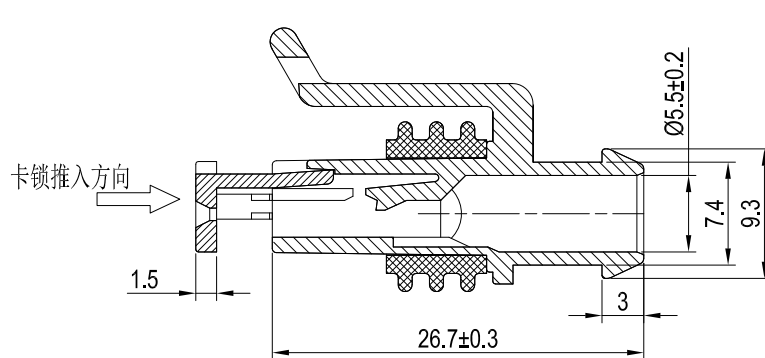
X.° ±3°

0<XX≤5	5<XX≤20	20<XX≤50	50<XX≤100	100<XX	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
±0.20	±0.30	±0.40	±0.80	±0.10	MM Only	——	METRIC	A4		
制 作		审 核		批 准	材 料	图 号		Part No.	215000210167	
					见图解	品 名	C6003-2Y			

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
3	G6003-H03	G6003-3Y Original Part No 282087-1

3	215000310169-3	防水圈	硅胶	黄色	1		45±5	
2	215000310169-2	锁扣	PA66	红色	1	是		
1	215000310169-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

未注公差

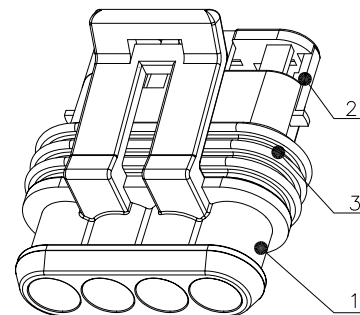
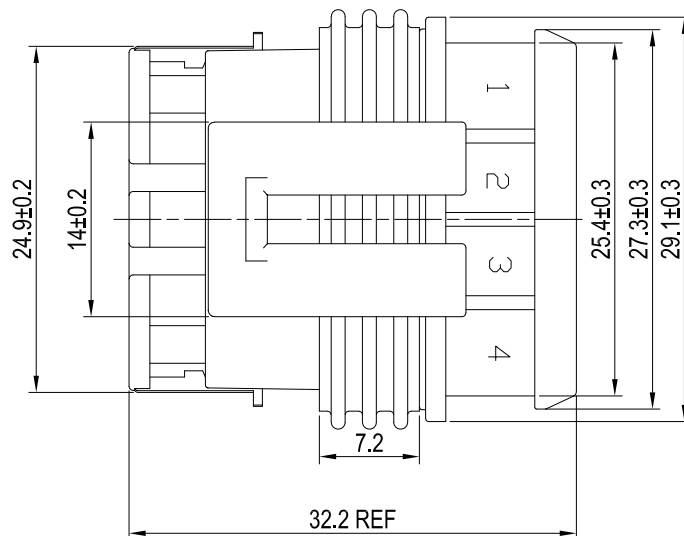
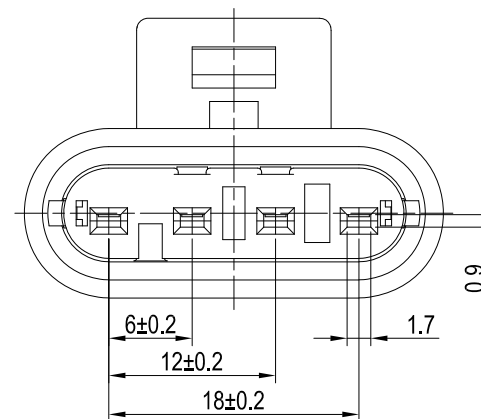
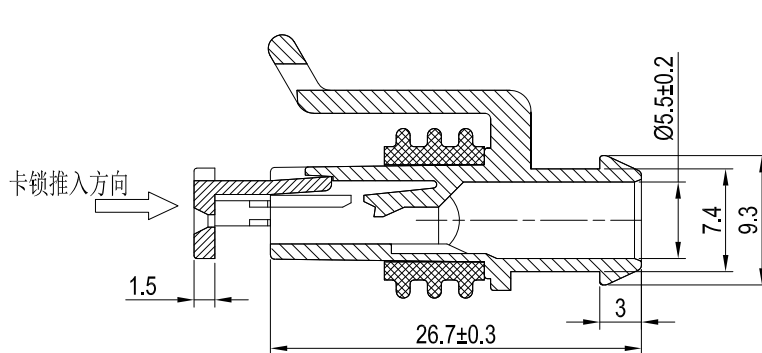
X.° ±0.3°

0 < XX ≤ 5	5 < XX ≤ 20	20 < XX ≤ 50	50 < XX ≤ 100	100 < XX	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
±0.2	±0.30	±0.40	±0.8	±0.1	MM Only	——	METRIC	A4		
制 作	审 核	批 准	材 料	图 号		Part No.	215000310169			
			见图解	品 名	C6003-3Y (226)					

LHE® 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
4	C6003-H04 C6003-4Y	Original Part No 282088-1

3	215000410171-3	防水圈	硅胶	黄色	1		45±5	
2	215000410171-2	卡锁	PA66	红色	1	是		
1	215000410171-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

未注公差

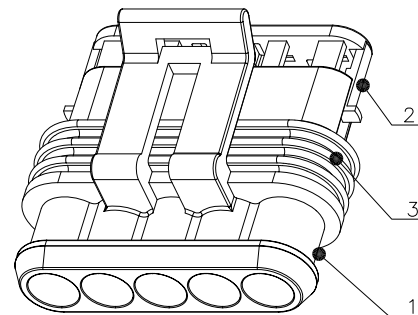
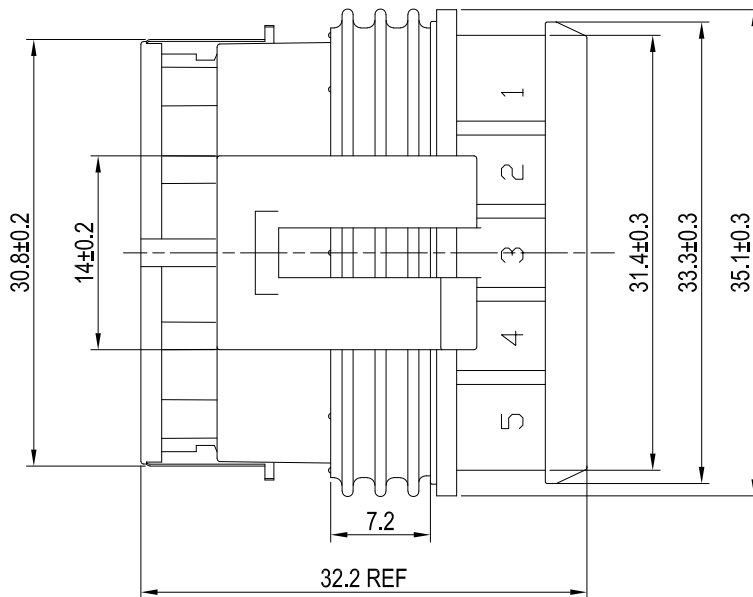
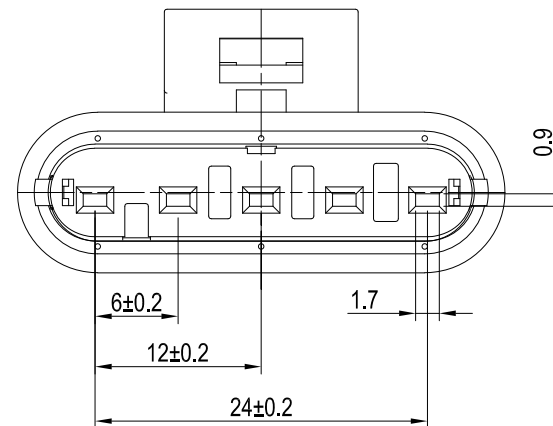
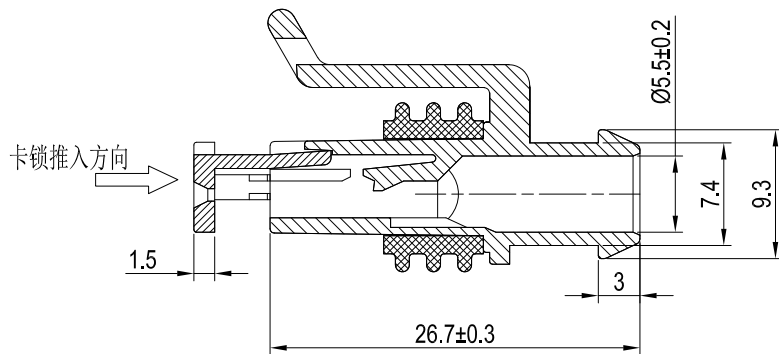
X.° ±0.3°

0 < XX ≤ 5	5 < XX ≤ 20	20 < XX ≤ 50	50 < XX ≤ 100	100 < XX	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图例
±0.2	±0.30	±0.40	±0.8	±0.1	MM Only	—	METRIC	A4		
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	215000410171				
			见图解	品名	C6003-4Y (226)					

LHE® 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
5	C6003-H05	C6003-5Y
		Original Part No
		282089-1

3	215000510173-3	防水圈	硅胶	黄色	1		45±5	
2	215000510173-2	卡锁	PA66	红色	1	是		
1	215000510173-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
MM Only	—	METRIC	A4		

制作 审核 批准 材料 图号 Part No. 215000510173

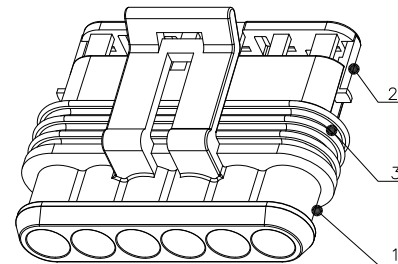
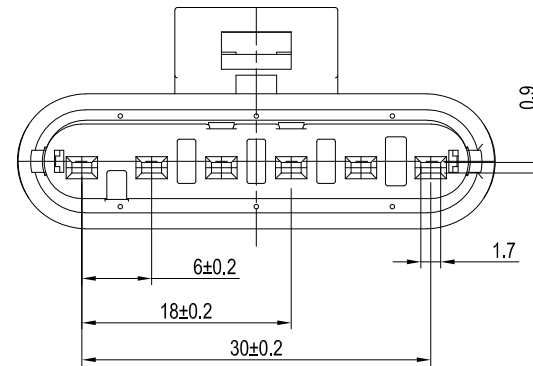
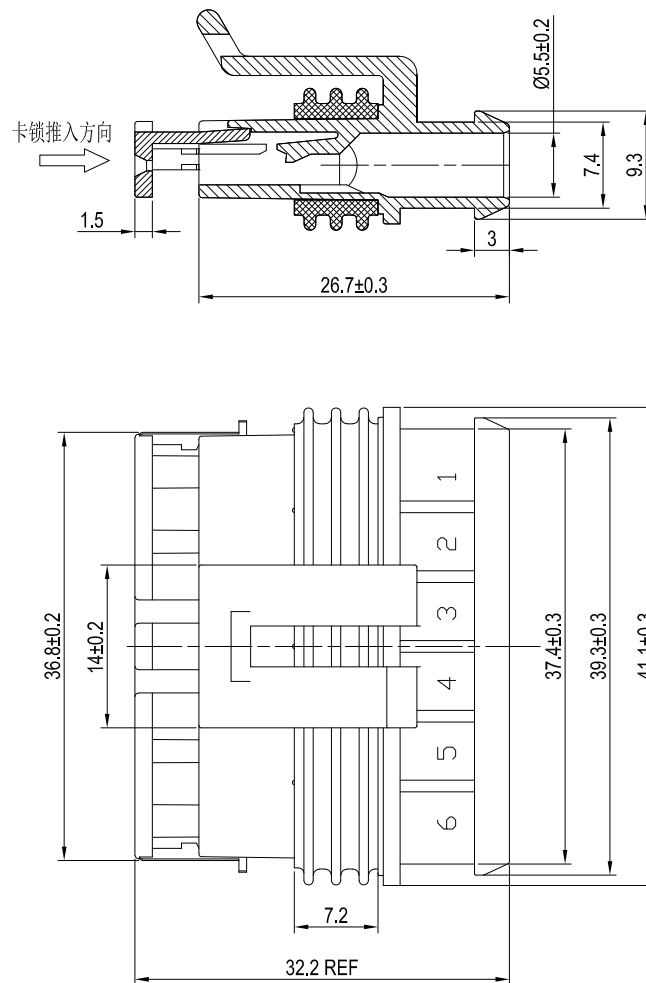
见图解 品名 C6003-5Y (226)

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
6	C6003-H06 C6003-6Y	282090-1

3	215000610175-3	防水圈	硅胶	黄色	1		45±5	
2	215000610175-2	卡锁	PA66	红色	1	是		
1	215000610175-1	主体	PA66	黑色	1			
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注

未注公差		LHE 浙江联和电子有限公司	
X.° ±0.3°		ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD	

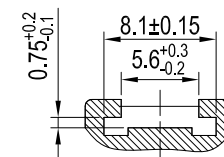
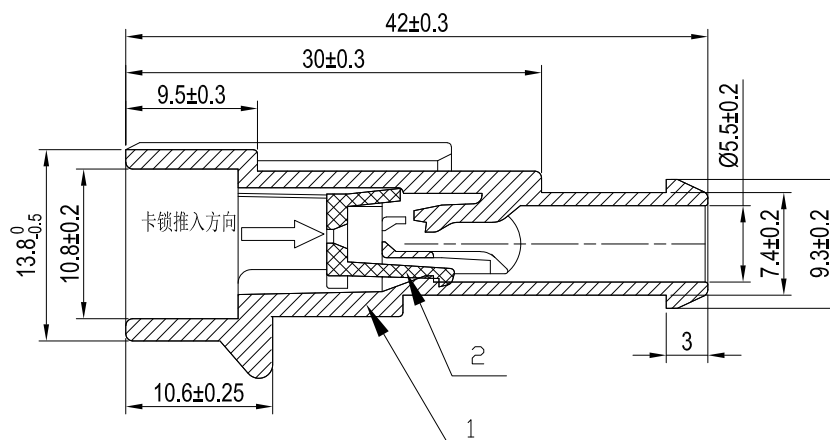
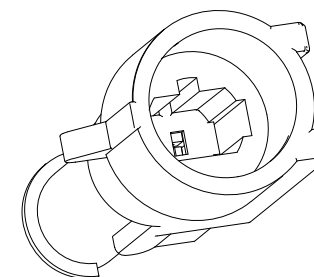
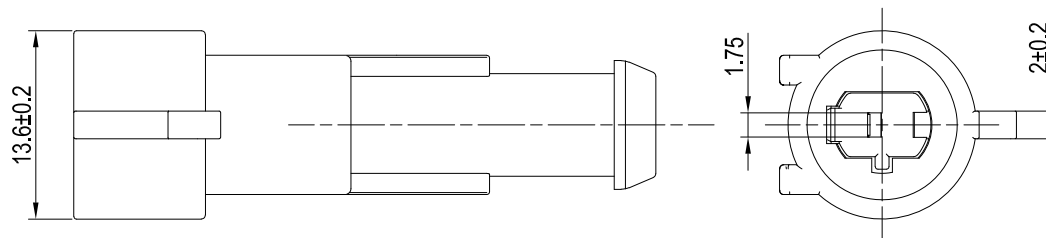
0 < XX ≤5					5 < XX ≤20					20 < XX ≤50					50 < XX ≤100					100 < XX					单位		比例		Design Units		SIZE		页码					
±0.20					±0.30					±0.40					±0.8					±0.1					MM Only		——		METRIC		A4							
制 作					审 核					批 准					材 料					图 号							Part No.		215000610175									
															见图解					品 名							C6003-6Y (226)											

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
1	C6004-H01 C6004-1A	Original Part NO 282103-1

2	115000110166-2	卡锁	PA66	红色	1	是	
1	115000110166-1	主体	PA66	黑色	1		
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	附注

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图例
MM Only	—	METRIC	A4		

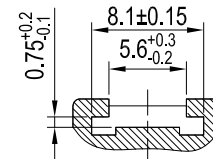
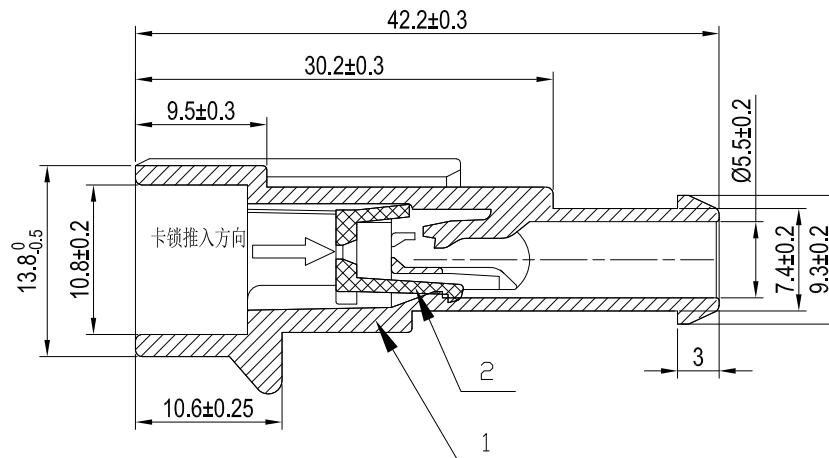
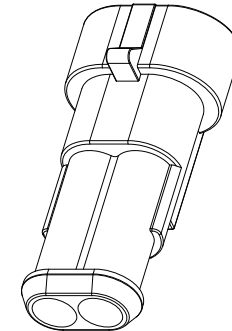
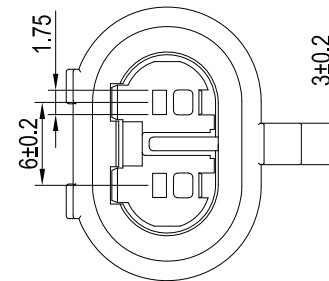
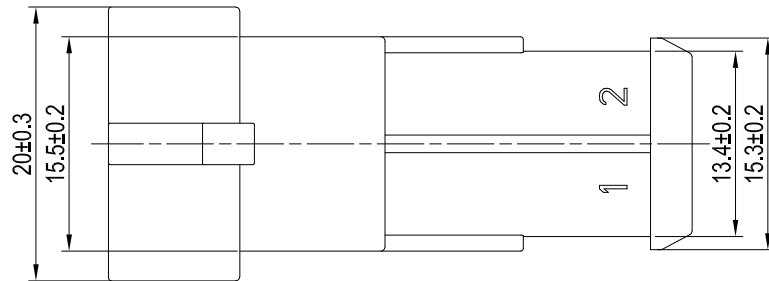
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	115000110166
			见图解	品名		C6004-1A (226)

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
2	C6004-H02 C6004-2A	Original Part No 282104-1

序号	LHE PN	零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	附注
2	115000210168-2	卡锁	PA66	红色	1	是		
1	115000210168-1	主体	PA66	黑色	1			

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图例
MM Only	—	METRIC	A4		

制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	115000210168
			见图解	品名	C6004-2A (226)	

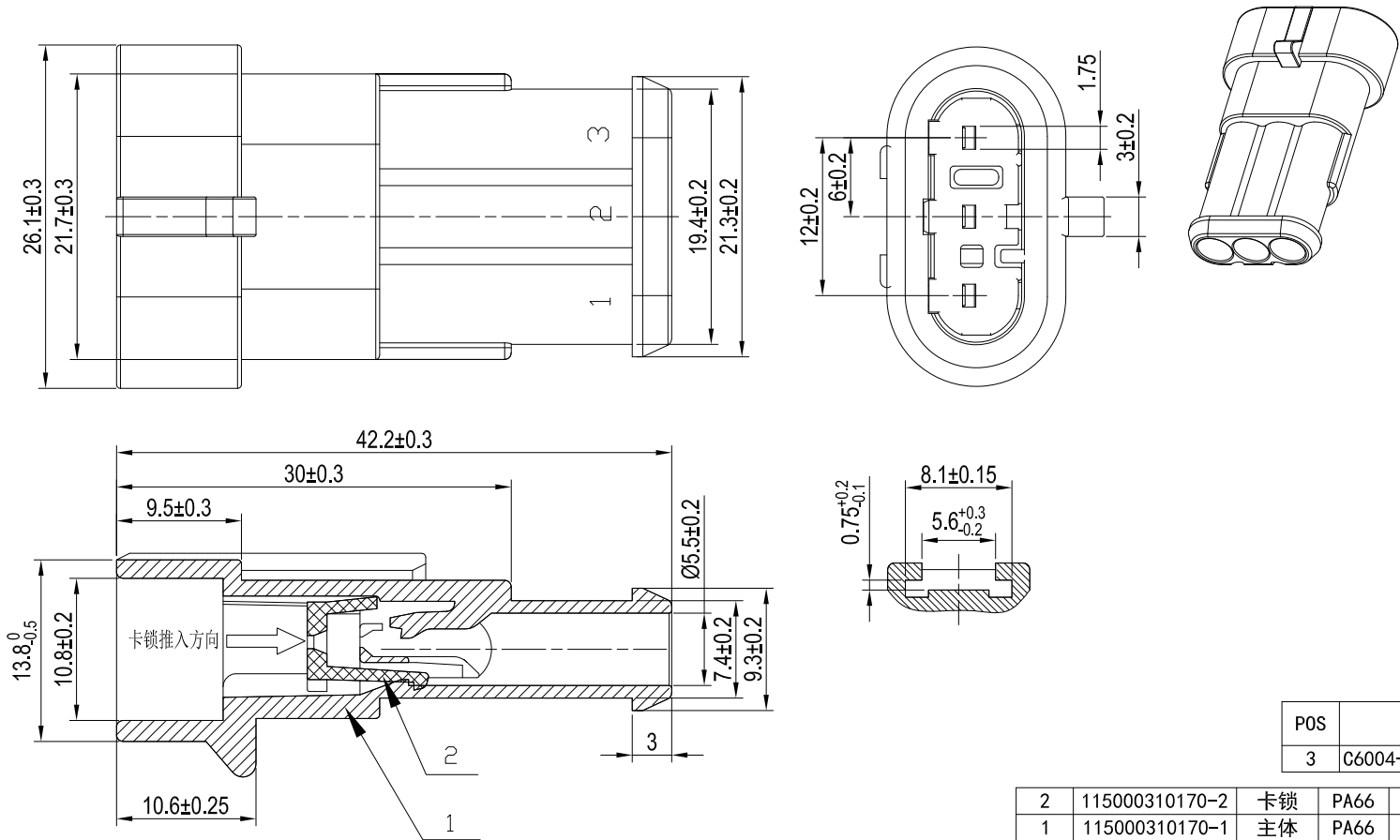
主要技术参数

Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
3	C6004-H03 C6004-3A	Original Part No 282105-1

2	115000310170-2	卡锁	PA66	红色	1	是	
1	115000310170-1	主体	PA66	黑色	1		
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	附注

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

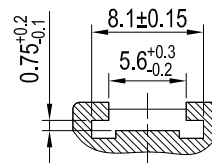
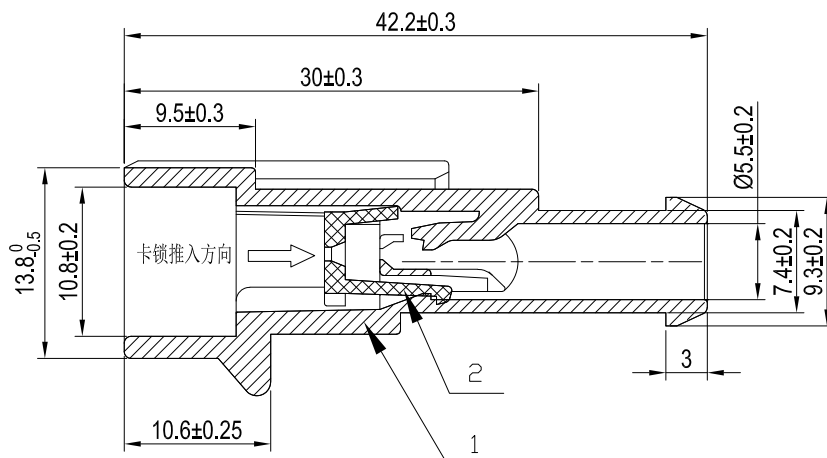
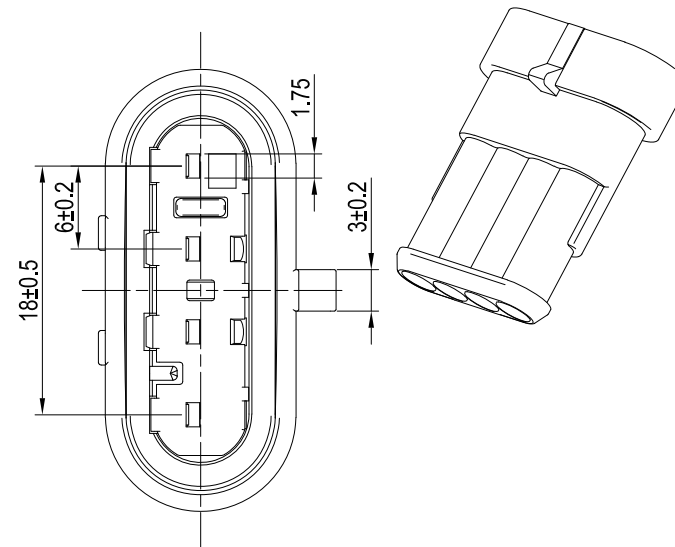
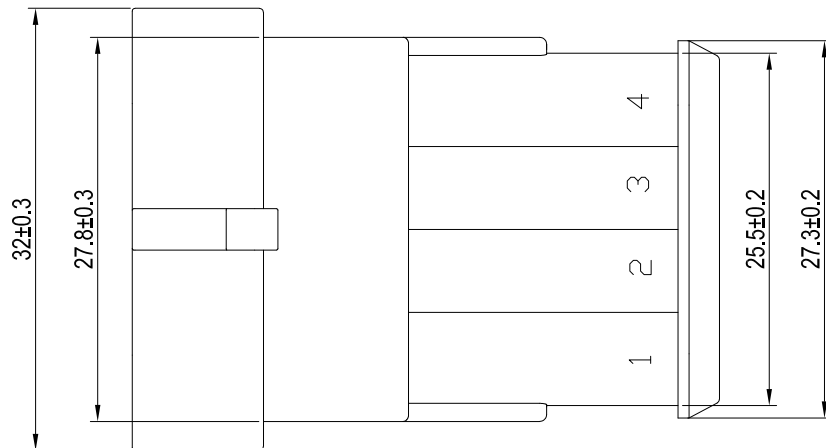
单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图号	Part No.	115000310170
MM Only	—	METRIC	A4		见图解	品名	C6004-3A (226)

主要技术参数
Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
4	C6004-H04	Original Part No 282106-1

2	11500041072-2	卡锁	PA66	红色	1	是	
1	11500041072-1	主体	PA66	黑色	1		
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	附注

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
MM Only	—	METRIC	A4		

制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	11500041072
			见图解	品名		C6004-4A (226)

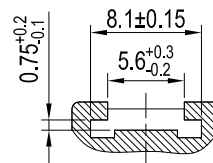
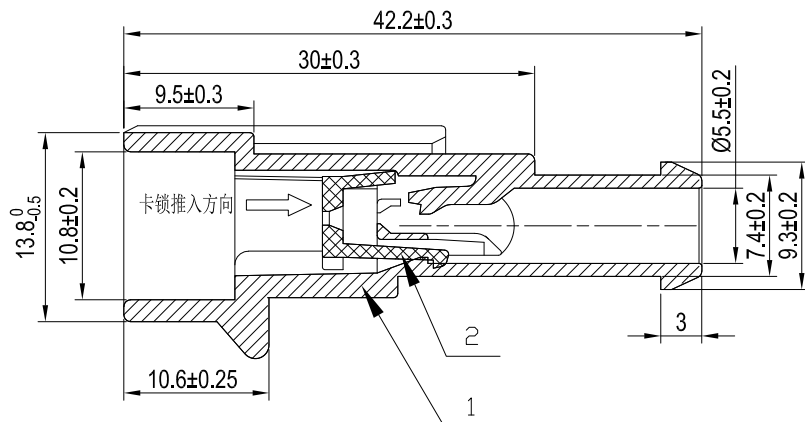
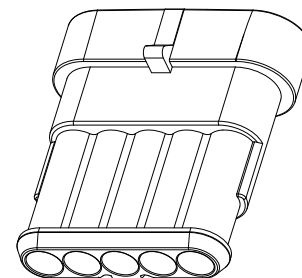
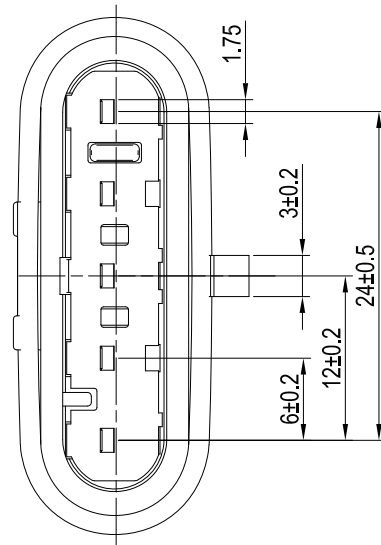
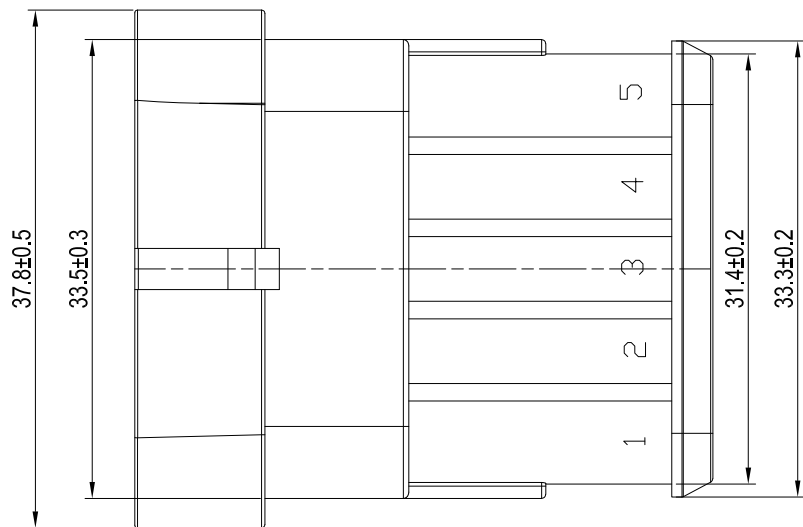
主要技术参数

Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度:-30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
5	C6004-H05 C6004-5A	Original Part No 282107-1

2	115000510174-2	卡锁	PA66	红色	1	是	
1	115000510174-1	主体	PA66	黑色	1		
序号	LHE PN 零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	附注

未注公差

X.° ±0.3°

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

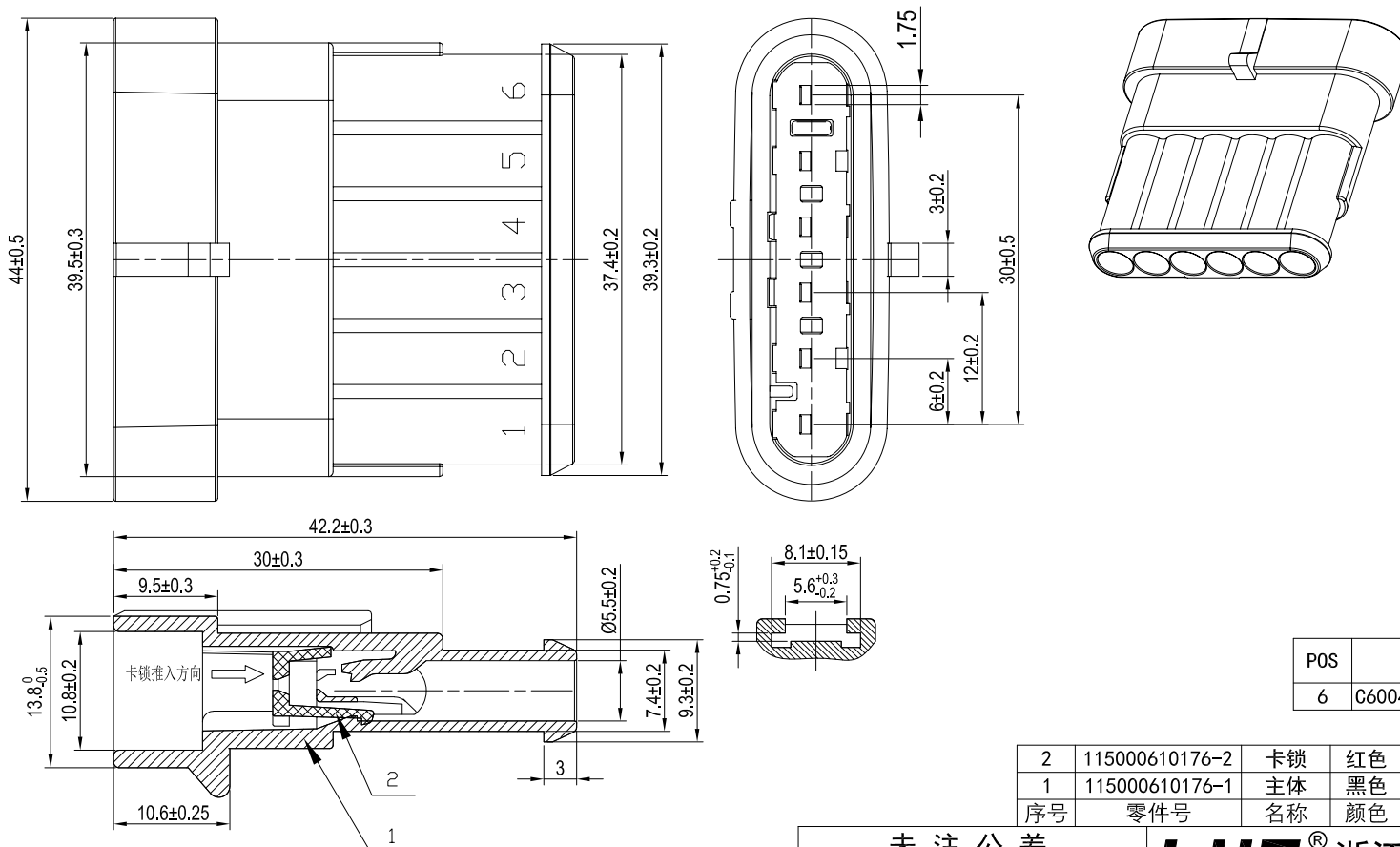
单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图号	Part No.	115000510174
MM Only	—	METRIC	A4		见图解	品名	C6004-5A (226)
制作	审核	批准	材料	图号			

主要技术参数
Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 工作环境温度: -30° - +105° ;

1.5系列承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1		温度改成-30° - +105°			20260528



POS	Part No	REF
6	C6004-H06	Original Part No
	C6004-6A	282108-1

序号	零件号	名称	颜色	材料	数量	防水	附注
2	115000610176-2	卡锁	红色	PA66	1	是	
1	115000610176-1	主体	黑色	PA66	1		

未注公差

X.° ±3°

0<XX≤5	5<XX≤20	20<XX≤50	50<XX≤100	100<XX
±0.20	±0.30	±0.40	±0.80	±0.10

制作	审核	批准	材料	图号
			见图解	品名

LHE 浙江联和电子有限公司
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

单位	比例	Design Units	SIZE	页码
MM Only	—	METRIC	A4	

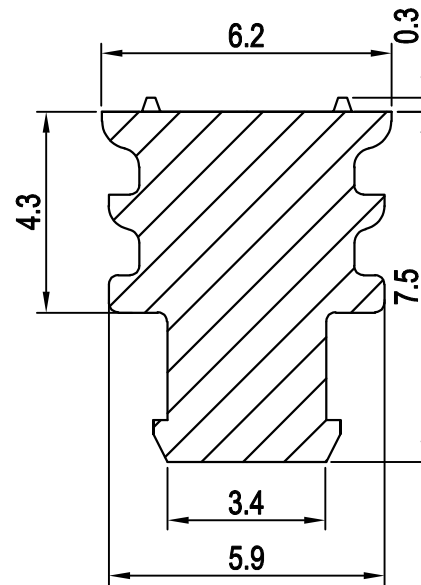
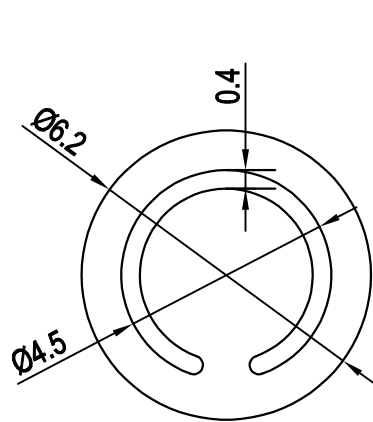
Part No.	115000610176
C6004-6A (226)	

主要技术参数 Main Specifications

- 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
- 适配端子按表一;
- 工作环境温度: -30° - +105° ;
- 未注要求符合QC/T417-2004相关标准;

1.5系列承认图面

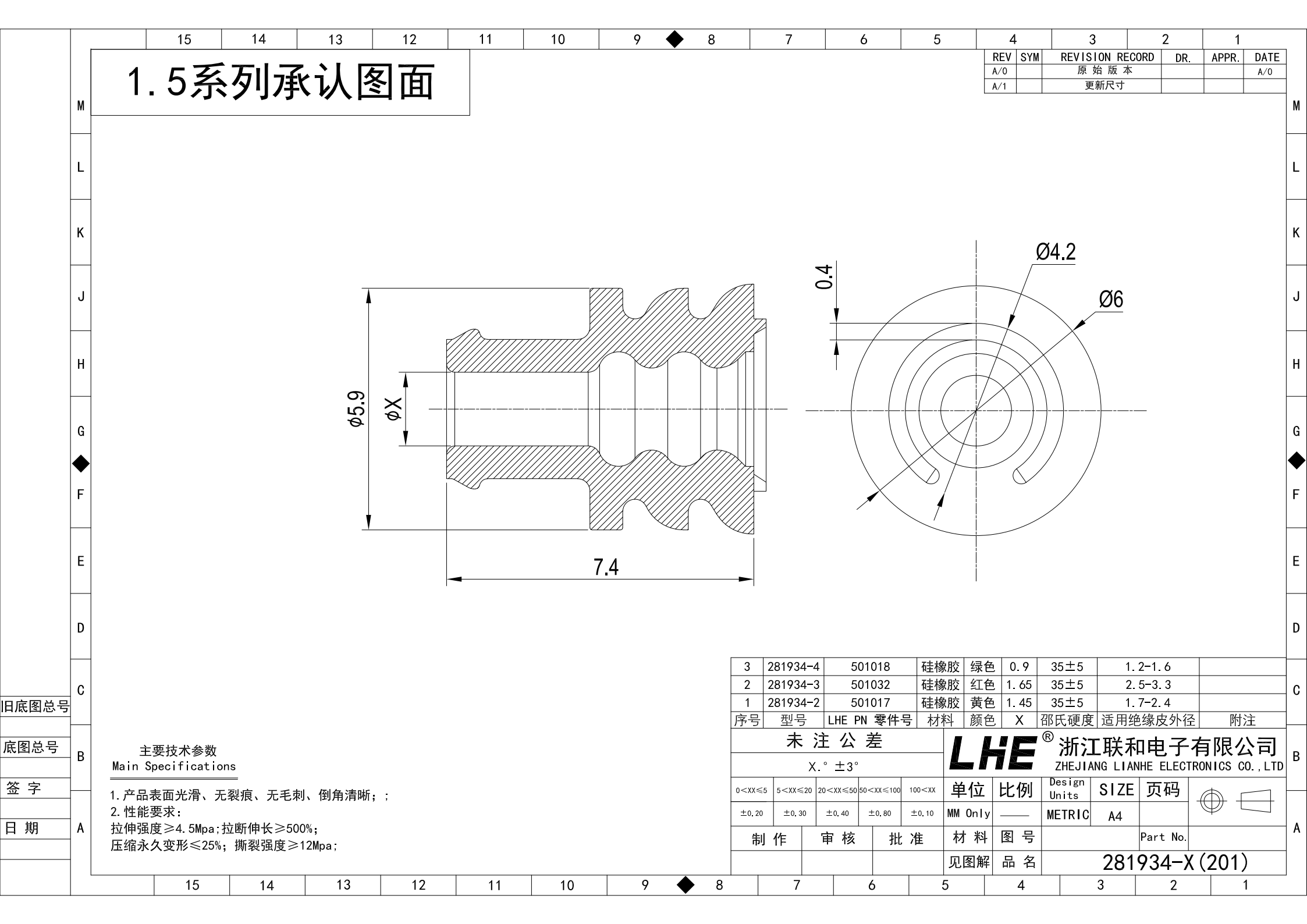
REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			A/0
A/1					



主要技术参数 Main Specifications

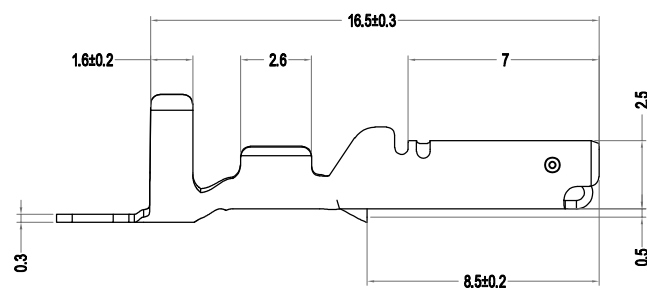
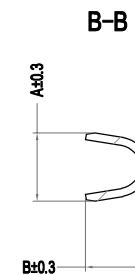
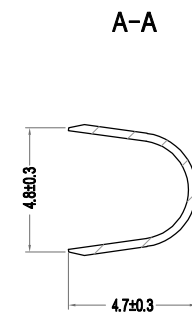
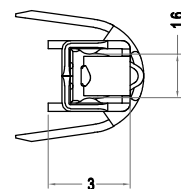
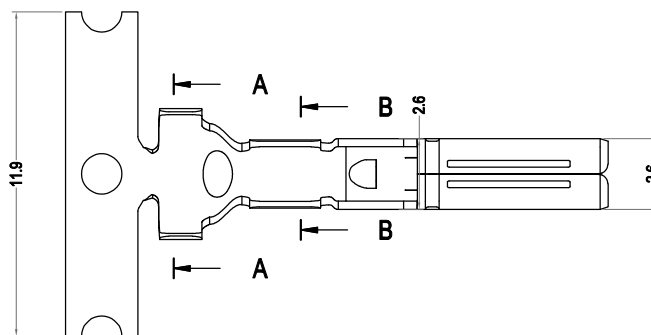
- 产品表面光滑、无裂痕、无毛刺、倒角清晰；
- 性能要求：
拉伸强度 $\geq 4.5\text{Mpa}$ ；拉断伸长 $\geq 500\%$ ；
压缩永久变形 $\leq 25\%$ ；撕裂强度 $\geq 12\text{Mpa}$ ；

1	828922-1	502005			35 $\pm$ 5	
序号	型号	LHE PN 零件号	材料	颜色	邵氏硬度	附注
未注公差			LHE [®] 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD			
X. $^{\circ}$ $\pm$ 3 $^{\circ}$			单位	比例	Design Units	SIZE 页码
0<XX $\leq$ 5	5<XX $\leq$ 20	20<XX $\leq$ 50	50<XX $\leq$ 100	100<XX		
± 0.20	± 0.30	± 0.40	± 0.80	± 0.10	MM Only	METRIC A4
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	
			见图解	品名	828922-1 (201)	



1.5系列承认图面

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

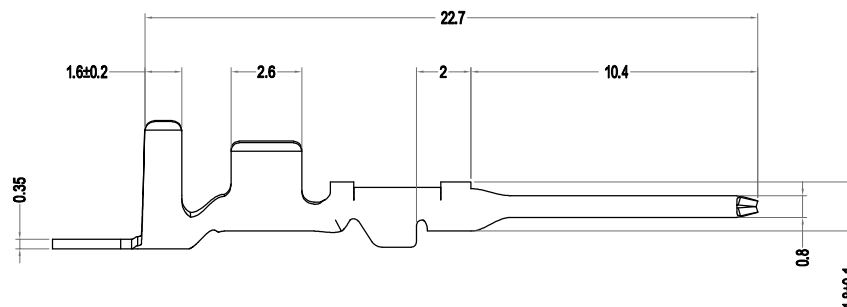
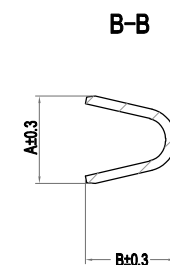
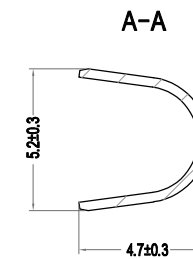
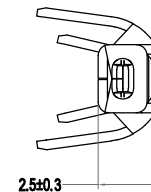
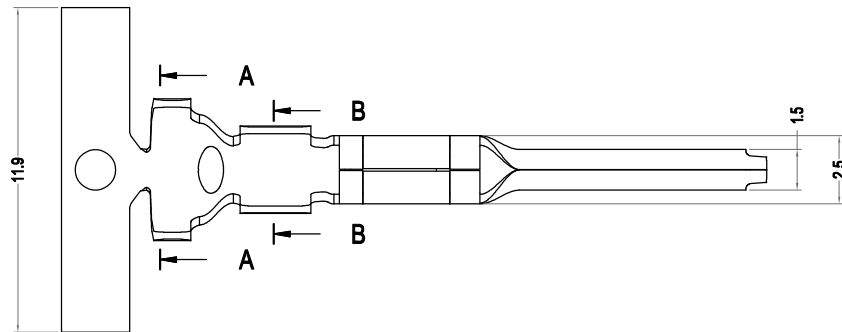


旧底图总号
底图总号
签字
日期

Part No.		LHE PN 零件号	A	B	Wrie Range	Finish	Qty/reel
C6003-T11P	C6003-YT11	6215011341	2.5	2.3	AWG #22 to #20	TIN	3000pcs
C6003-T12P	C6003-YT12	6215012034	3.2	3.3	AWG #18 to #16	TIN	3000pcs
未注公差		LHE® 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	SIZE	页码	
>0-3	>3-18	>18-50	>50-120	MM Only	METRIC	A4	
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	材料	图号	Part No.	
			见图解	品名	C6003-YT		

1.5系列承认图面

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



旧底图总号

底图总号

签字

日期

Part No.		LHE PN 零件号	A	B	Wrie Range	Finish	Qty/reel
C6004-T11B	C6004-AT11	6115011342	2.5	2.3	AWG #22 to #20	TIN	3000pcs
C6004-T12B	C6004-AT12	6115012035	3.2	3.3	AWG #18 to #16	TIN	3000pcs
未注公差		LHE ® 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	SIZE	页码	
>0-3	>3-18	>18-50	>50-120	MM Only	METRIC	A4	
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	材料	图号	Part No.	
			见图解	品名	C6004-AT		

1.5系列连接器

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号

Version Number: A

产品编码

Part Number: -

■ 规格 Specifications

- 1、极数 Poles: 1P-6P
- 2、额定电流 Current rating: 14A MAX
- 3、额定电压 Voltage rating: 24V
- 4、温度范围 Temperature range: -30°C to +105°C
- 5、接触电阻 Contact resistance: $\leq 5\text{m}\Omega$
- 6、绝缘电阻 Insulation resistance: $\geq 200\text{M}\Omega$
- 7、耐电压 Withstand voltage: 1500V AC/minute
- 8、适用线规 Applicable wire: 0.35~1.5mm²

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: bright 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	插入连接器, 用小功率电路进行测试。 Mate connectors, measure by dry circuit.	5mΩ 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.	200MΩ MIN
4	耐电压 Dielectric Strength	相邻接触件之间或地线之间施加50Hz 1500V AC(有效值), 漏电流1mA的电压作用, 时间1min。 Mate connectors, apply 1500V AC for 1 minute between adjacent terminal or ground.	无击穿和飞弧现象 No Breakdown

1.5系列连接器

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号

Version Number: A

产品编码

Part Number: -

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.	1.50 mm ² 1.00 mm ² 0.50 mm ² 0.35 mm ²	100N MIN 80N MIN 50N MIN 40N 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.	50N MIN (Without anti-backout device) 60N MIN (With anti-backout device)	
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℃±5℃)2±0.5秒钟。 Soldering time: 2±0.5 second Solder Temperature: 245℃±5℃	---	
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℃); 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℃	---	---
10	耐高温 Heat Resistance	连接器配合后, 于85℃±2℃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 85℃±2℃ for 96 hours.	外观 Appearance 接触电阻 LLCR	无损伤 No Damage 10mΩ Max
11	耐低温 Cold Resistance	连接器配合后, 于-25℃±2℃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 -25℃±2℃ for 96 hours.	外观 Appearance 接触电阻 LLCR	无损伤 No Damage 10mΩ 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	50℃ MAX

1.5系列连接器

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号

Version Number: A

产品编码

Part Number: -

产品性能测试 Performance test				
	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
13	恒定湿热 Humidity	温度: $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: 90%~95% 搁置时间: 96小时, 取出恢复2h后检查 Temperature: $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Relative Humidity: 90%~95% Duration: 96 hours	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Dielectric Strength	1500V, AC /minute
			绝缘电阻 Insulation Resistance	200M Ω MIN
			接触电阻 LLOR	10m Ω MAX
14	温度循环 Temperature cycle	把测试样品放入高低温试验箱中, 按下列步骤调试温度: a) 在 $-25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置0.5小时; b) 在 $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下放置0.5小时; 从a)到b)为一个循环周期, 共进行5个循环。 恢复1h后检查。状态转换时间不多于1小时。 Mated connectors are exposed to 5 cycles of: a) $-25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 0.5hour b) $+85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 0.5hour	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Dielectric Strength	1500V, AC /minute
			绝缘电阻 Insulation Resistance	200M Ω MIN
			接触电阻 LLOR	10m Ω MAX
15	机械振动 Vibration	插入连接器, 串联在一直流电源上, 电流100mA; 并模拟正常工作状态, 振频为10~55Hz、振幅1.5mm; 55~500Hz、加速度 50m/s^2 , 每一轴线扫频循环次数10次、2小时。 Frequency: 10~55Hz Amplitude: $\pm 1.5\text{mm}$ Frequency: >55~500Hz Acceleration: 50m/s^2 Duration: 2 hours in each X,Y,Z axes	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	20m Ω MAX
			中断 Intermittence	1 μ sec MAX
16	机械寿命 Repeated insertion/ withdrawal	以每分钟插拔10次的速率, 插拔50次。 When mated up to 50 cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute.	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Dielectric Strength	1500V, AC /minute
			绝缘电阻 Insulation	200M Ω MIN
			接触电阻 Contact Resistance	10m Ω MAX

1.5系列连接器

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

版本号
Version Number: A

产品编码
Part Number: -

产品性能测试 Performance test				
	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
17	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)	
18	插入力与拔出力 Insertion and Withdrawal Force	相配的连接器的以1mm/s~5mm/s的速度沿接插器轴线方向插入和拔出。 Insertion and withdraw connector at the speed rate of 1mm/s~5mm/s.		插入力(最大值) Insertion (Max)
			2P	120N
19	插入力与拔出力 Insertion and Withdrawal Force	相配的接触件以1mm/s~5mm/s的速度沿接插器轴线方向插入和拔出。 Insertion and withdraw contact at the speed rate of 1mm/s~5mm/s.		插入力(最大值) Insertion (Max)
			SINGLE PIN	10N
18	插入力与拔出力 Insertion and Withdrawal Force	相配的连接器的以1mm/s~5mm/s的速度沿接插器轴线方向插入和拔出。 Insertion and withdraw connector at the speed rate of 1mm/s~5mm/s.		拔出力(最小值) Withdrawal (Min)
			2P	50N
19	插入力与拔出力 Insertion and Withdrawal Force	相配的接触件以1mm/s~5mm/s的速度沿接插器轴线方向插入和拔出。 Insertion and withdraw contact at the speed rate of 1mm/s~5mm/s.		拔出力(最小值) Withdrawal (Min)
			SINGLE PIN	2N

制订 云泽 日期 2026. 7. 3
Edit: _____ Date: _____

审核 楚然 日期 2026. 7. 3
Check: _____ Date: _____

批准 百里 日期 2026. 7. 3
Approval: _____ Date: _____