

# 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)

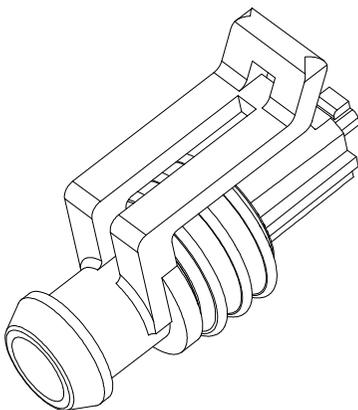
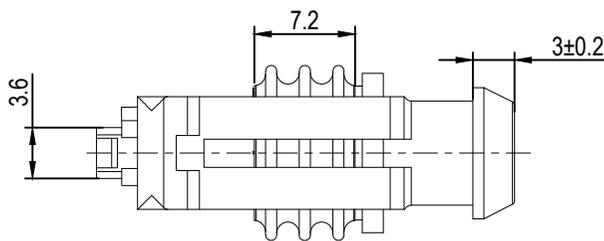
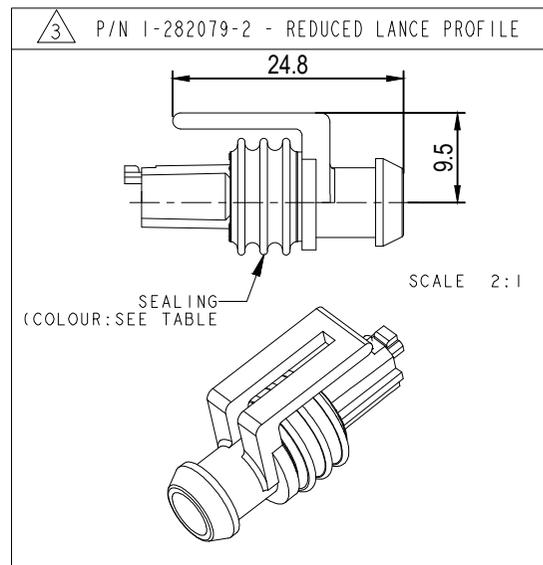
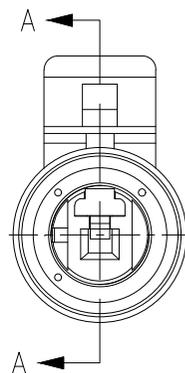
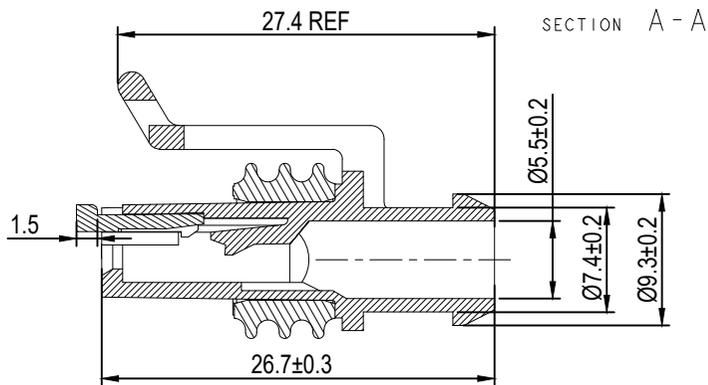
核准 (APPROVAL)	工程 (ENGINEERING)	品管 (QC)
承认结果： <input type="checkbox"/> 承认 <input type="checkbox"/> 不承认 <input type="checkbox"/> 重新送样		



浙江联和电子有限公司  
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD.  
地址：浙江省乐清市乐清湾港区创新路  
Address: Chuangxin Road, Yueqing Bay Port  
Zone, Yueqing City, Zhejiang China 325600.  
Tel: 0577-62383668 (销售) 0577-62383212 (Sales)  
Fax: 0577-62382566  
Web: lhec.cn.1688.com (中文) www.lhec.cn.net.cn (English)

# 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					



POS	Part No	UL	REF
1	C6003-H01   C6003-1Y	SUPERSEAL 1.5-1Y	Original Part No 282079-1

序号	LHE PN	零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注
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				

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. 未注要求符合QC/T417-2004相关标准;
4. "\*"代表关键尺寸
5. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 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

**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.	215000110165
见图解			品名	C6003-1Y (226)		

旧底图总号

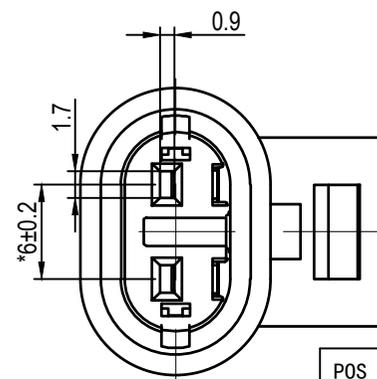
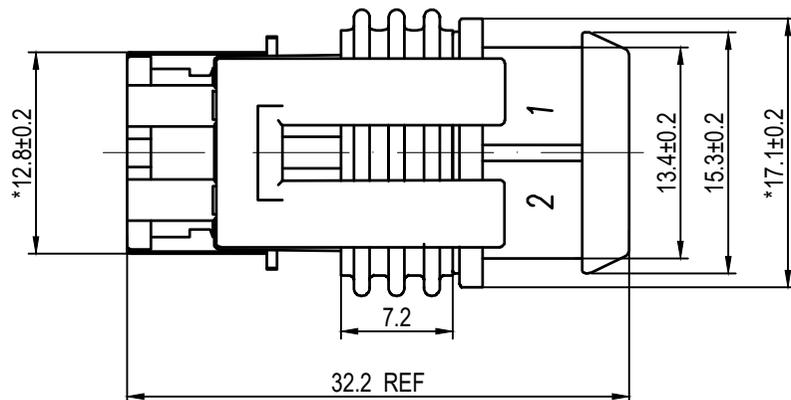
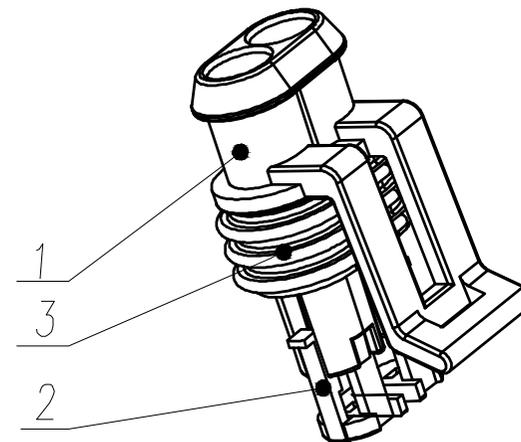
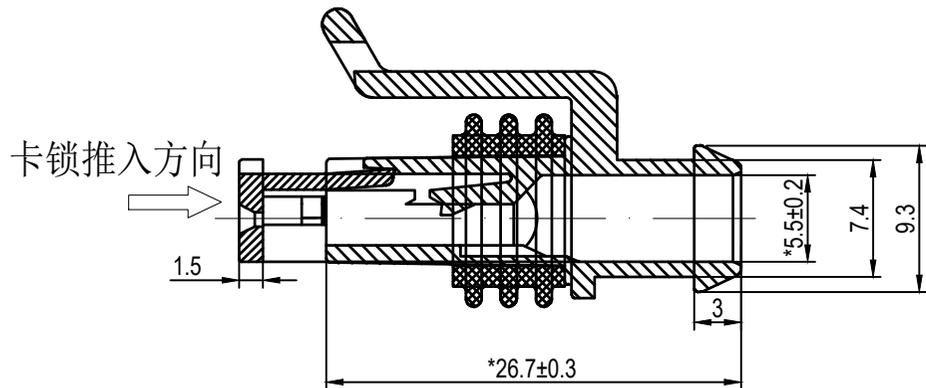
底图总号

签字

日期

# 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					



POS	Part No	UL	REF
2	G6003-H02	C6003-2Y	SUPERSEAL 1.5-2Y Original Part No 282080-1

序号	LHE PN	零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注
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				

## 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:  $-40^{\circ}$  -  $+120^{\circ}$  ;
- 未注要求符合QC/T417-2004相关标准;
- "\*"代表关键尺寸
- 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

$X.^{\circ} \pm 3^{\circ}$

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

**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.
			见图解	品名	C6003-2Y (226)

旧底图总号

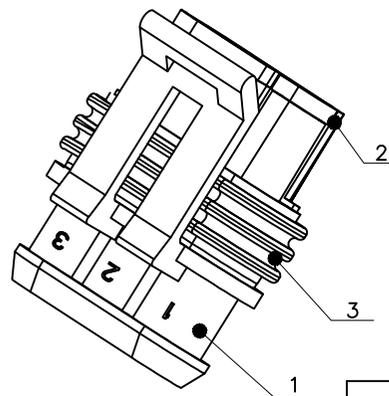
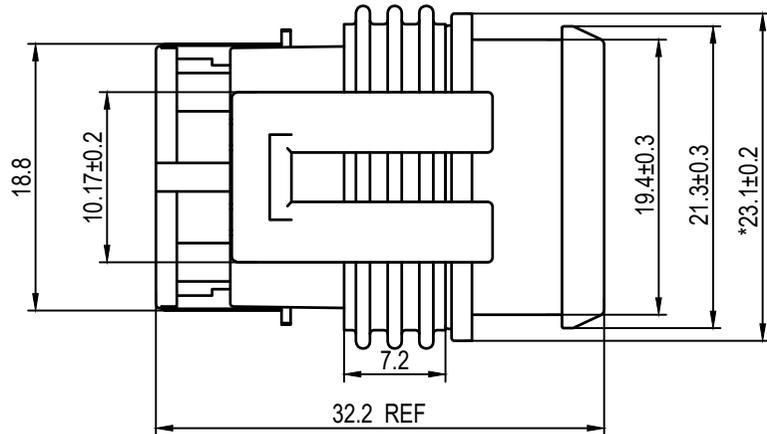
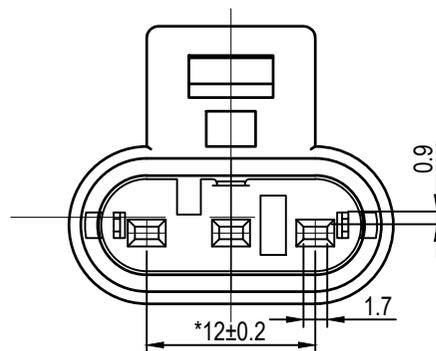
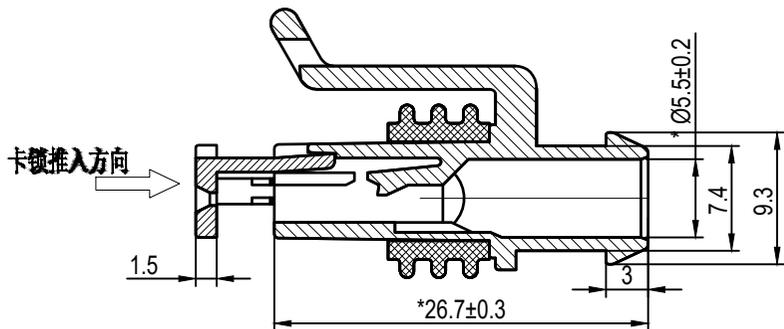
底图总号

签字

日期

# 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					



POS	Part No	UL	REF
3	G6003-H03	C6003-3Y	Original Part No 282087-1

3	215000310169-3	防水圈	硅胶	黄色	1	是	45±5		
2	215000310169-2	锁扣	PA66	红色	1				
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: -40° - +120°;
- "\*"标示为关键尺寸
- 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

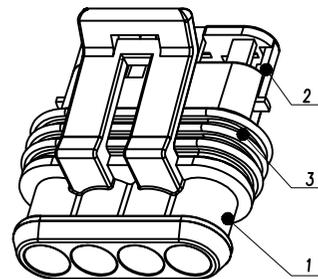
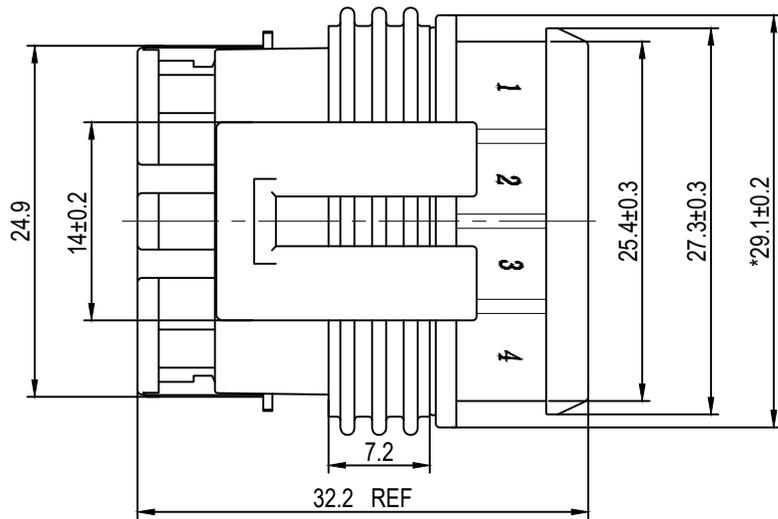
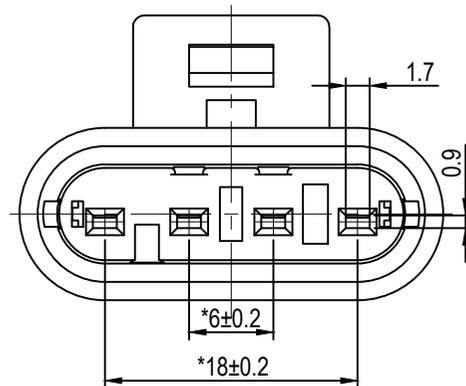
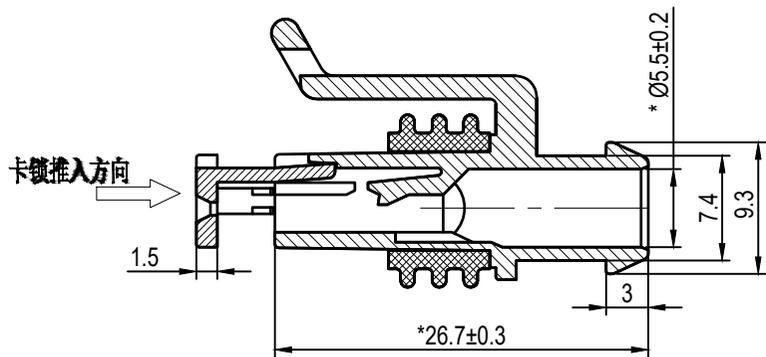
X.° ±0.3°

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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					



POS	Part No	UL	REF
4	C6003-H04 C6003-4Y	SUPERSEAL 1.5-4Y	Original Part No 282088-1

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

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120°;
3. "\*"标示为关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

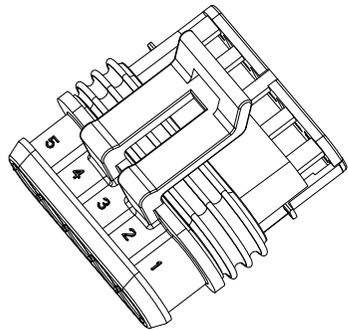
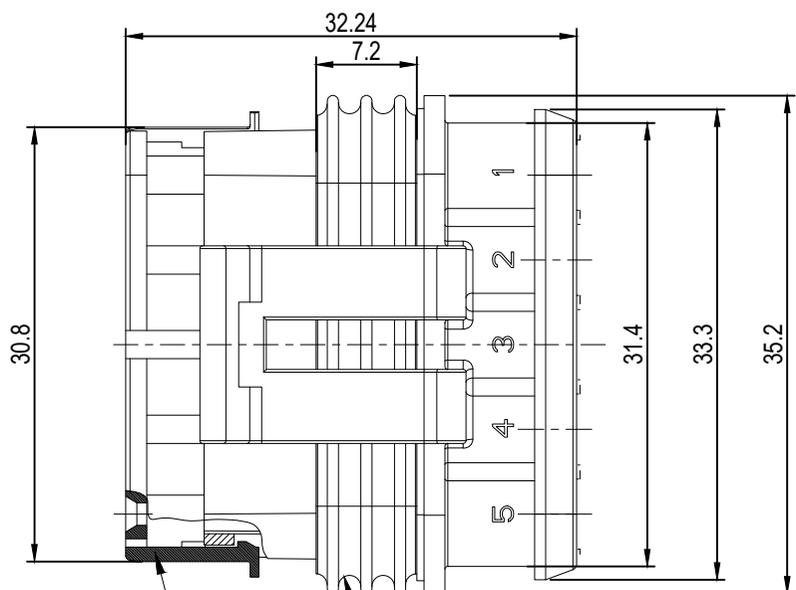
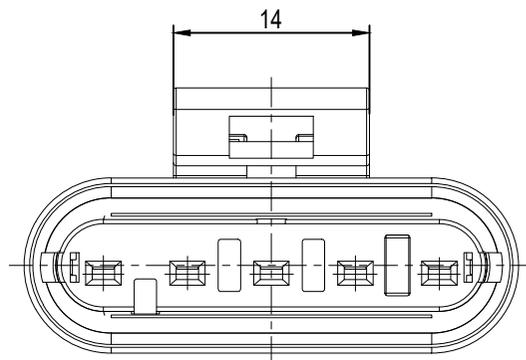
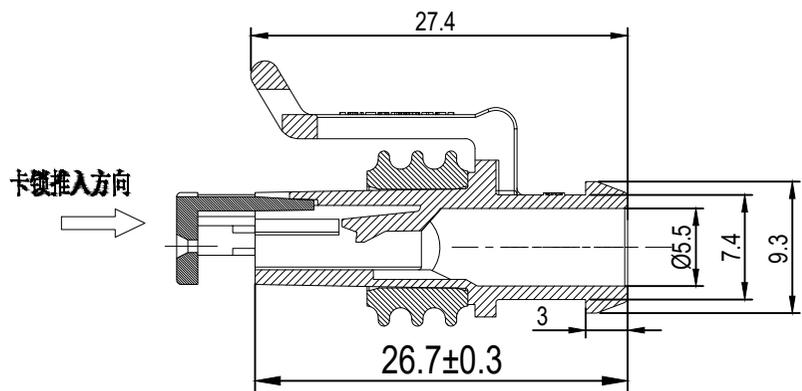
X.° ±0.3°

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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.	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					



POS	Part No	UL	REF
			Original Part No
5	G6003-H05	G6003-5Y	SUPERSEAL 1.5-5Y 282089-1

序号	LHE PN	零件号	部件	材料	颜色	数量	防水	邵氏硬度	附注
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				

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120°;
3. "\*"标示为关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

SEALING (COLOUR YELLOW)  
PRE-ASSEMBLED (COLOUR RED)  
SECONDARY LOCK

## 未注公差

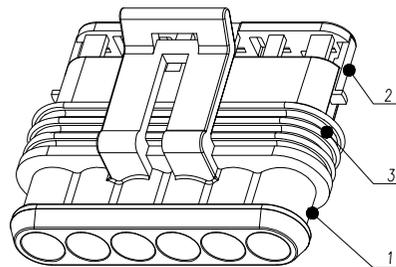
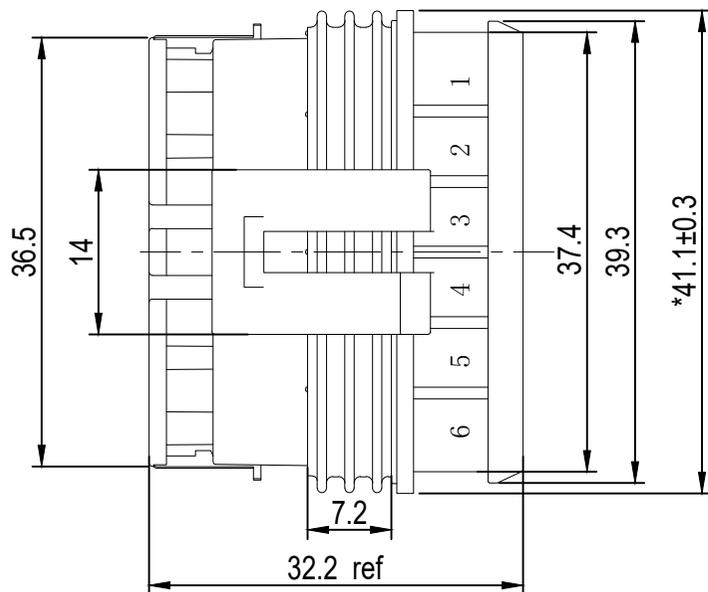
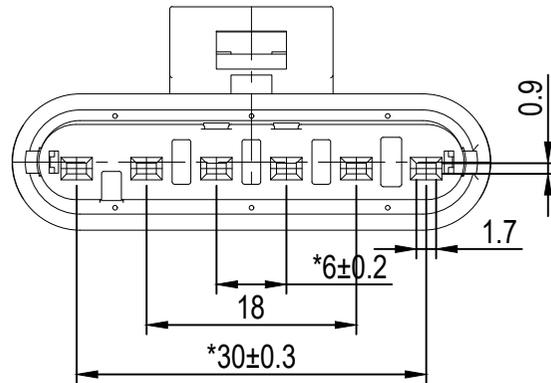
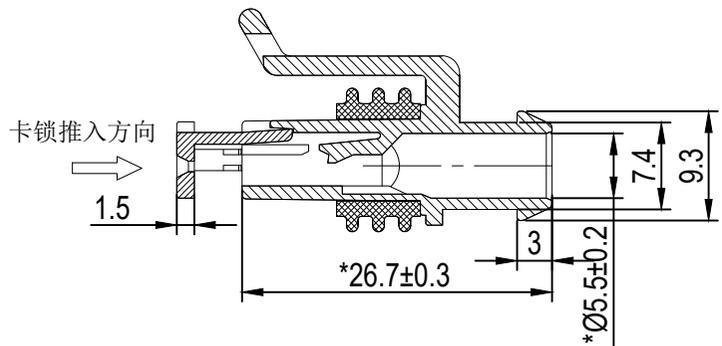
X.° ±0.3°

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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.	215000510173					
见图解				品名	C6003-5Y (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					



POS	Part No	UL	REF
6	C6003-H06	C6003-6Y	SUPERSEAL 1.5-6Y Original Part No. 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

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. "\*"代表关键尺寸, 共五处
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

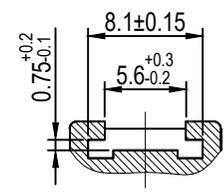
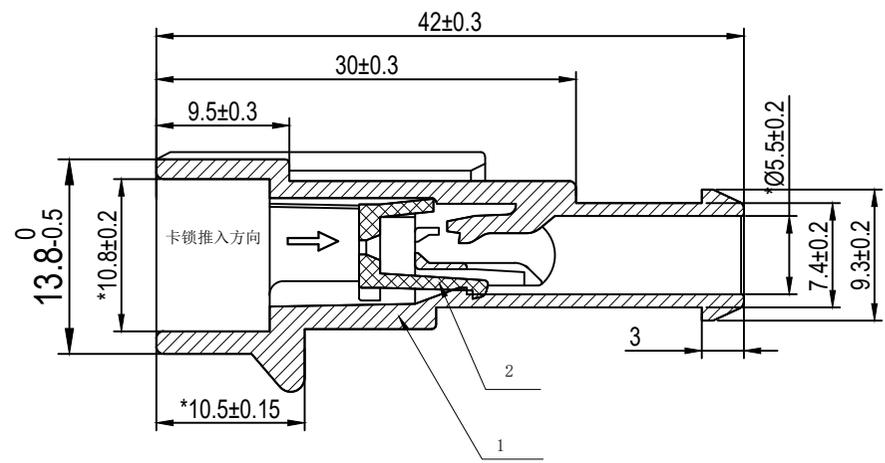
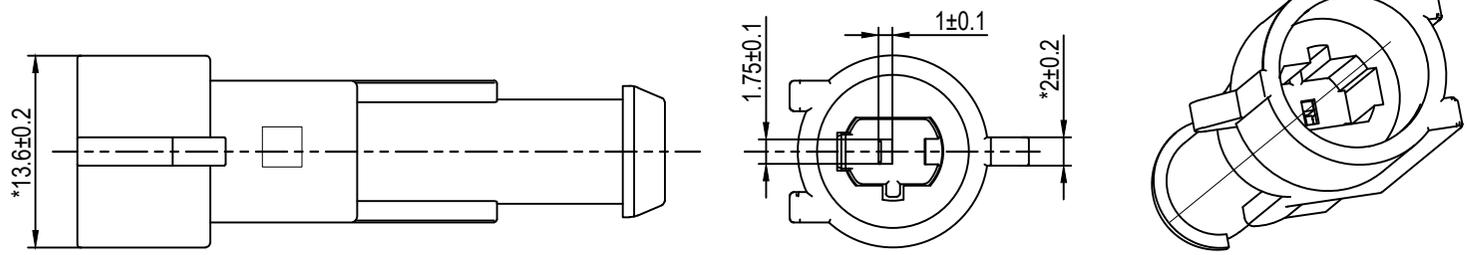
X.° ±0.3°

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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)				

**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					



POS	Part No	UL	REF
1	C6004-H01 C6004-1A	SUPERSEAL 1.5-1A	Original Part NO 282103-1

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

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. "\*"代表关键尺寸, 共五处
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

X.° ±0.3°

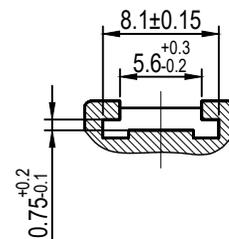
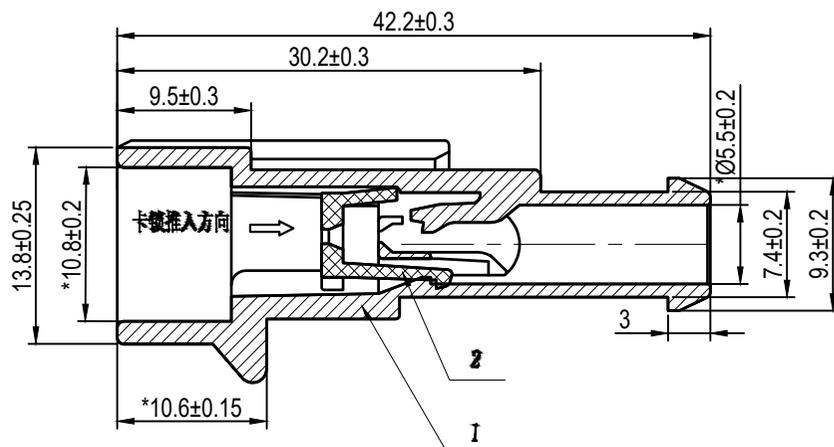
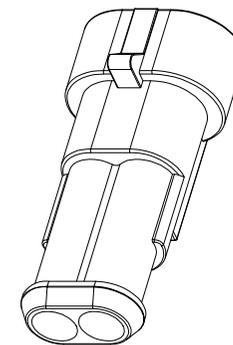
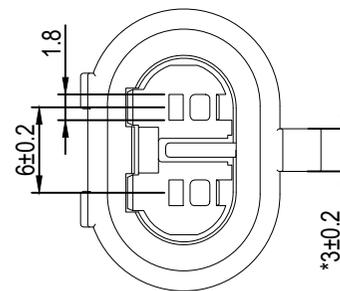
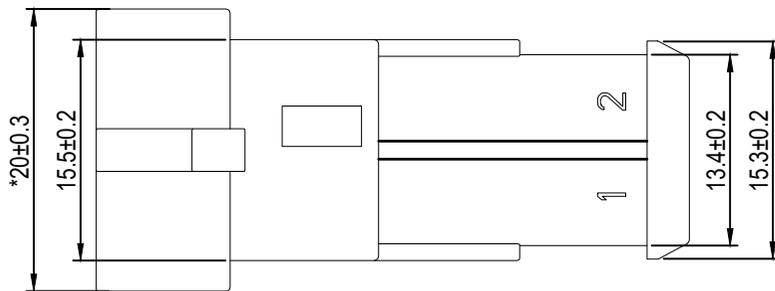
0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
±0.20	±0.30	±0.40	±0.8	±0.1	MM Only	—	METRIC	A4		
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.	115000110166				
见图解					品名	C6004-1A (226)				

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

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

# 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					



POS	Part No	UL	REF
2	C6004-H02	C6004-2A	SUPERSEAL 1.5-2A
			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			
1	115000210168-1	主体	PA66	黑色	1		是	

旧底图总号

底图总号

签字

日期

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度:  $-40^{\circ}$  -  $+120^{\circ}$  ;
3. "\*"代表关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

未注公差

$X.^{\circ} \pm 0.3^{\circ}$

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

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	单位	比例	Design Units	SIZE	页码	图例
±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.	115000210168				
				见图解	品名	C6004-2A (226)				

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

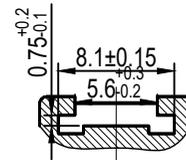
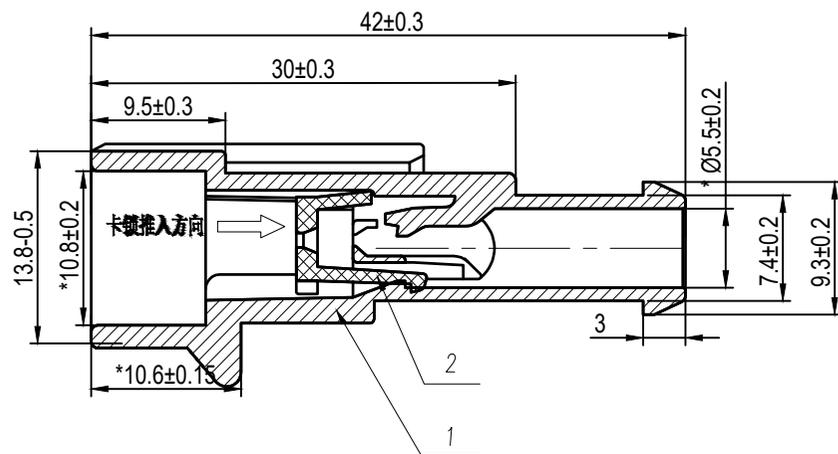
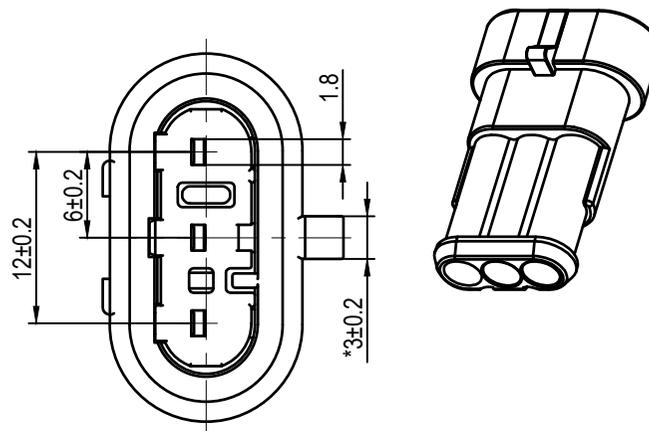
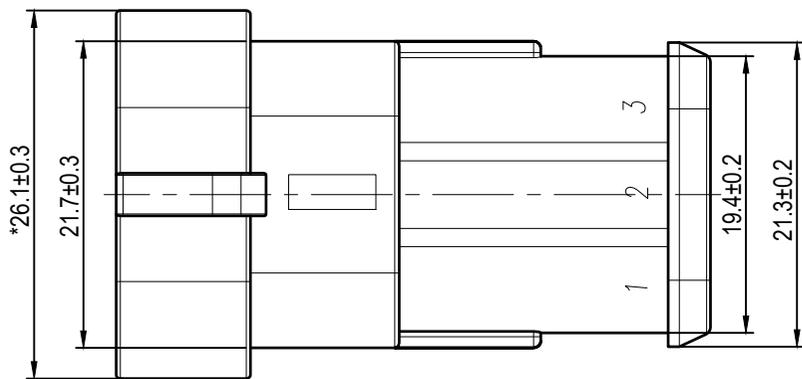
3

2

1

# 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					



POS	Part No	UL	REF
3	C6004-H03 C6004-3A	SUPERSEAL 1.5-3A	Original Part No 282105-1

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

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度:  $-40^{\circ}$  -  $+120^{\circ}$  ;
3. "\*"代表关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 未注公差

$X.^{\circ} \pm 0.3^{\circ}$

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X
±0.20	±0.30	±0.40	±0.8	±0.1

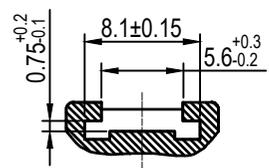
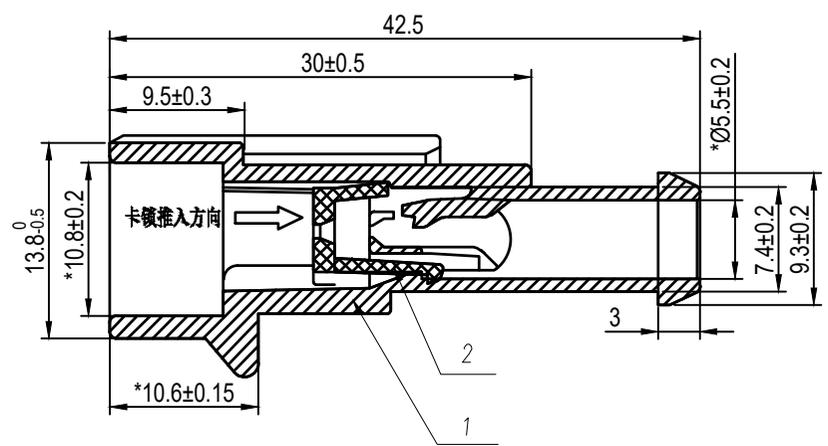
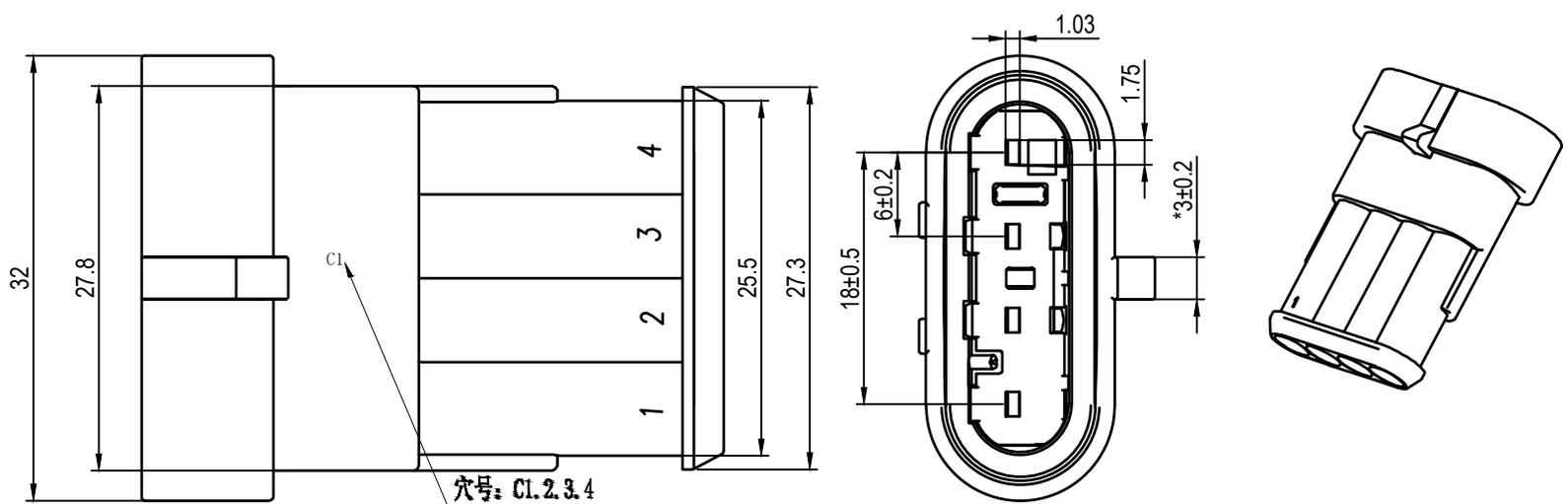
**LHE** 浙江联和电子有限公司  
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

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.	115000310170
			见图解	品名	C6004-3A (226)	

# 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					



POS	Part No	UL	REF
4	C6004-H04   C6004-4A	SUPERSEAL 1.5-4A	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

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. "\*"代表关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

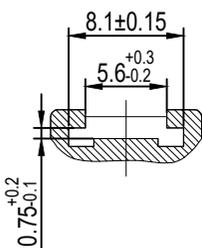
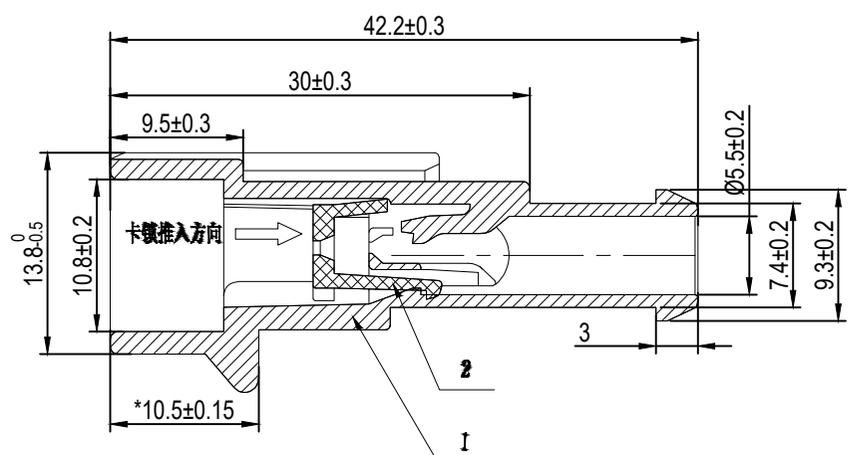
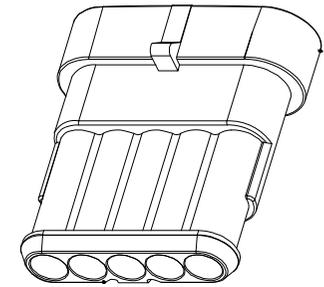
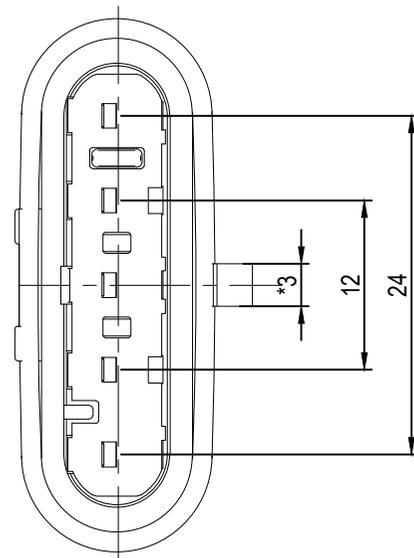
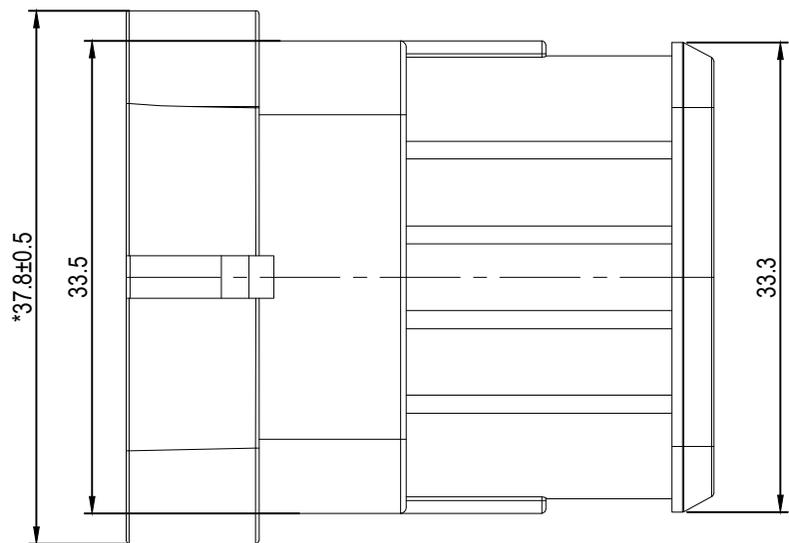
未注公差 X.° ±0.3°

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

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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.	11500041072				
见图解				品名	C6004-4A (226)					

# 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					



POS	Part No	UL	REF
5	C6004-H05	C6004-5A	SUPERSEAL 1.5-5A 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

0 < X ≤ 5	5 < X ≤ 20	20 < X ≤ 50	50 < X ≤ 100	100 < X	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.	115000510174					
			见图解	品名	C6004-5A (226)						

## 主要技术参数 Main Specifications

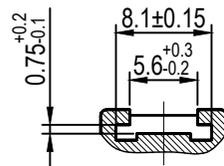
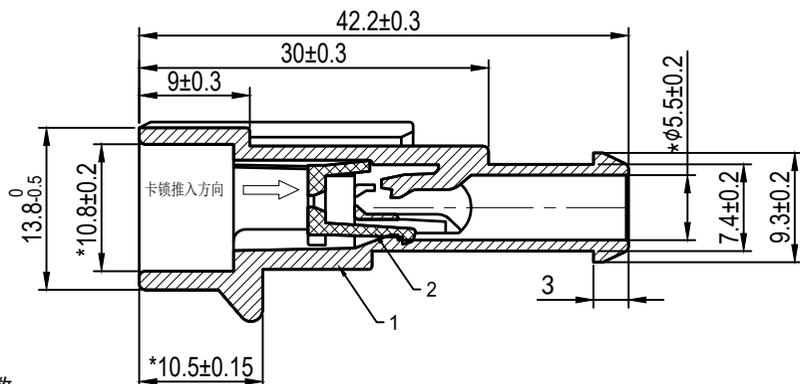
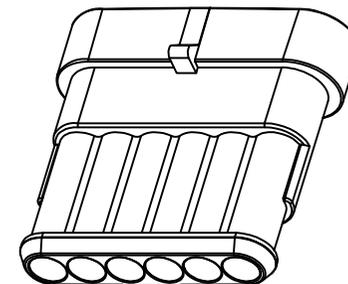
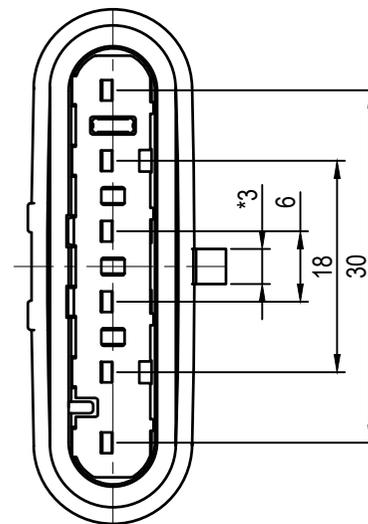
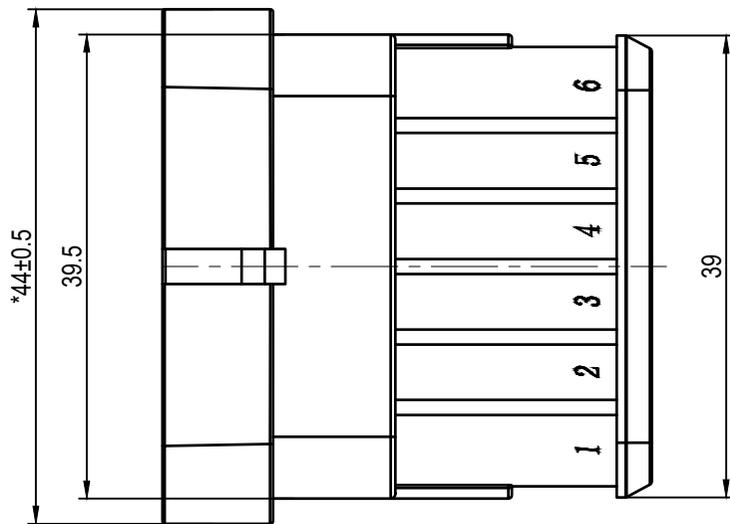
1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. "\*"代表关键尺寸
4. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

A

# 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					



POS	Part No	UL	REF
6	C6004-H06 C6004-6A	SUPERSEAL 1.5-6A	Original Part No 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	是	

## 主要技术参数 Main Specifications

1. 表面光洁, 无明显缩坑与熔接痕;
2. 工作环境温度: -40° - +120° ;
3. 未注要求符合QC/T417-2004相关标准;
4. "\*"代表关键尺寸, 共5处;
5. 灼热丝材料符合 GWIT 750, GWF1850

## 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

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

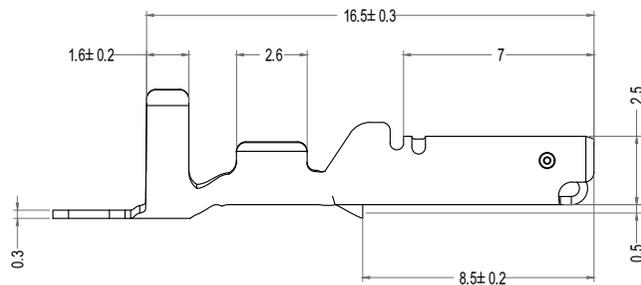
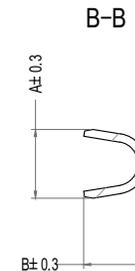
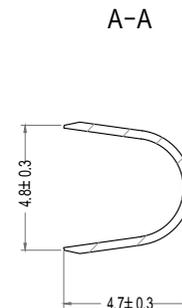
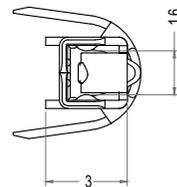
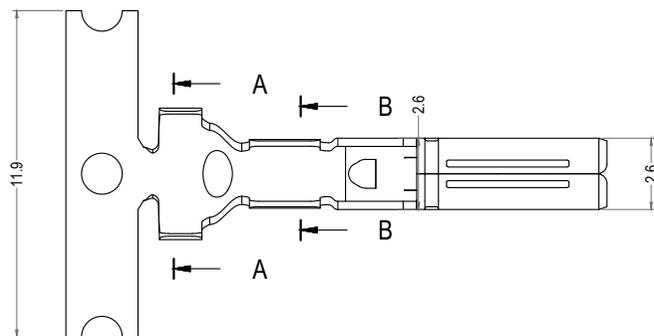
单位	比例	Design Units	SIZE	页码	
MM Only	—	METRIC	A4		
制作	审核	批准	材料	图号	Part No.
			见图解	品名	115000610176
					C6004-6A (226)

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

A

# 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					



Part No		UL
C6003-T11P	C6003-YT11	SUPERSEAL 1.5-YT11
C6003-T12P	C6003-YT12	SUPERSEAL 1.5-YT12

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

X.° ±3° X.X° ±0.5°

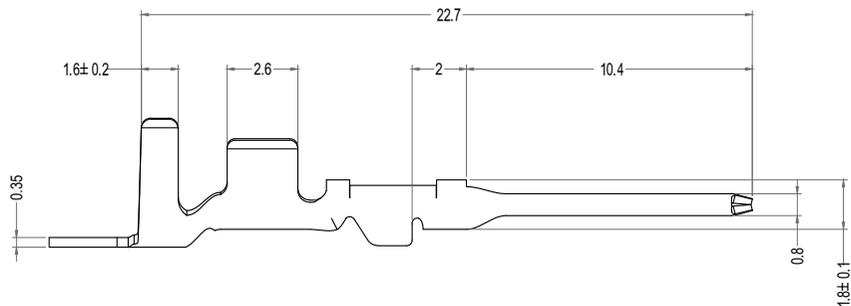
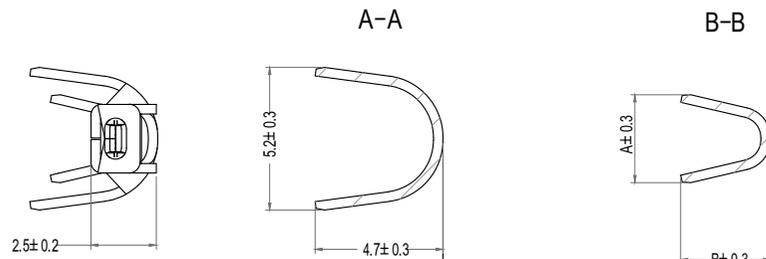
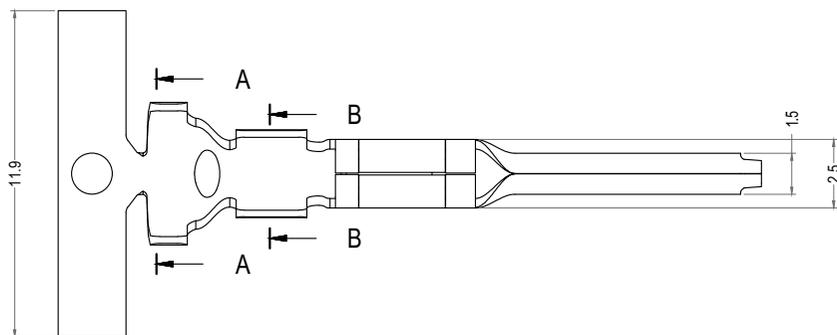
**LHE**® 浙江联和电子有限公司  
ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO., LTD

>0-3	>3-18	>18-50	>50-120	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	C6003-YT				

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

# 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					



Part No		UL
C6004-T11B	C6004-AT11	SUPERSEAL 1.5-AT11
C6004-T12B	C6004-AT12	SUPERSEAL 1.5-AT12

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

X.° ±3° X.X° ±0.5°

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

>0-3	>3-18	>18-50	>50-120	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	C6004-AT					

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

# 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 +100°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: 0.35~1.5mm<sup>2</sup>

### 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.	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 <sup>2</sup> 1.00 mm <sup>2</sup> 0.50 mm <sup>2</sup> 0.35 mm <sup>2</sup>	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±2℃ 相对湿度: 90%~95% 搁置时间: 96小时, 取出恢复2h后检查 Temperature: 40±2℃ 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	200MΩ MIN
			接触电阻 LLCR	10mΩ 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℃±2℃的恒温条件下放置0.5小时; b) 在85℃±2℃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℃±2℃ 0.5hour b) +85℃±2℃ 0.5hour	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			耐电压 Dielectric Strength	1500V, AC /minute
			绝缘电阻 Insulation Resistance	200MΩ MIN
			接触电阻 LLCR	10mΩ 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 <sup>2</sup> , 每一轴线扫频循环次数10次、2小时。 Frequency: 10~55Hz Amplitude: ±1.5mm Frequency: >55~500Hz Acceleration: 50m/s <sup>2</sup> Duration: 2 hours in each X,Y,Z axes	外观 Appearance	无损伤 No Damage
			接触电阻 Contact Resistance	20mΩ 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	200MΩ MIN
			接触电阻 Contact Resistance	10mΩ MAX

## 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	灼热丝 Glow wire (只针对 GWIT750°C/ GWFI 850°C产 品Only for GWIT750°C/ GWFI 850°C products)	750°C/850°C灼热丝顶部接触试验样品接触时间: (30±1) s 接近和离开速率: 10mm/s~25mm/s 灼热丝进入或贯穿试验样品深度: (7±0.5)mm 750°C/850°C glow wire contacts with mated connector. Time: (30+1) s Speed of closing to and leaving: 10mm/s-25mm/s Depth that glow wire penetrates mated connector: ( 7-0.5 mm) GB/T5169.10	1. 750°C试验样品燃烧时间不超过2s, 850°C允许持续燃烧 750°C The time that mated connector burns is not more than 2s, 850°C allows for continuous combustion 2. 灼热丝离开后的30秒内样件无火焰或灼热情况, 且无滴落物或滴落物不燃烧。 30s after glow wire leaves mated connector, it does not burn or is no incandescence and it does not fall something or falling something does not burn.	
19	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 connectors at the speed rate of 1mm/s~5mm/s.	插入力(最大值) Insertion (Max)	拔出力(最小值) Withdrawal (Min)
			2P	120N
20	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)	拔出力(最小值) Withdrawal (Min)
			SINGLE PIN	10N