



浙江红星电业有限公司

HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG

|                      |                             |                 |       |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------|
| 客户名称<br>CUSTOMER     |                             |                 |       |
| 品 名<br>CUSTOMERPN    | 条 形 连 接 器                   |                 |       |
| 规 格<br>TYPE/MODEL    | HX30002-(43020、43025、43045) |                 |       |
| 日 期<br>APPROVAL DATE | 2013 年 07 月 13 日            |                 |       |
| 拟 制<br>ORGANIZER     | 赵 建 丽                       | 批 准<br>APPROVAL | 沈 才 义 |

# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

|                                    |                 |             |
|------------------------------------|-----------------|-------------|
| 贵 公 司 承 认 印<br>APPROVAL SLGNATURES | 承 认<br>APPROVAL | 日 期<br>DATE |
|                                    |                 |             |

厂址：中国·浙江省乐清市虹桥镇西工业区 C 座 6 号

Add: No.6 C-building, West Industrial Zone, Hongqiao Yueqing Zhejiang China

电话 /Tel: +86-577-62326607 62311597 62315497

传真 /Fax: +86-577-62317697

企业邮箱 /E-mail: hxdy@hxdy.com

网址 /Http: www.hxdy.com

邮编 /P.C: 325608



|                                                    |                       |                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 浙江红星电业有限公司<br>HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG | 产品名称<br>Product Name  | 条形连接器               |
|                                                    | 产品型号<br>Product Model | 43020、43025、43045   |
| 产 品 承 认 书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL            | 红星代号<br>HX Model      | HX30002-P、HX30002-R |
|                                                    | 页 码<br>Page Number    | 共 6 页 / 第 1 页       |

- 构造成: Cons truction  
形状、寸法依照附图规定  
Shape and dimensions subject toattached chart regul atoin
- 线数: Poles  
2~24
- 适用线规: Applicable Wires  
AWG28~22#
- 适用温度范围: Ambient temperature Range  
-25 ℃ ~+85 ℃
- 适用基板厚度: Applicable PC board thickness  
1.6mm
- 额定电压: Voltage rating  
250V.AC/DC
- 额定电流: Current rating  
5A MAX
- 环保: Environment protection  
本产品符合 ROHS 环保要求  
RoHS compliant and customer's environment protection request compliant
- UL 认证: UL Standards  
塑件 ---E228500      端子 --- E344515
- 材料: Material  
插头 (Plug housing):      尼龙 66(PA66) UL 94V-2  
插座 (Receptacle housing): 尼龙 66(PA66) UL 94V-2  
针座 (Wafer): 尼龙 66(PA66) UL 94V-2  
端子 (Terminal): 磷青铜 Phos.bronze Tin/plated (QSn6.5-0.1Y)
- 贮存: Store up  
包装完毕的连接器应在环境温度为－ 10 ℃ ~ + 35 ℃，相对湿度不大于 80%，周围空气中没有酸性、碱性及其它腐蚀性气体的仓库中贮存。  
Connector after packing must keep in : ① environment temperature: -10~+35 ℃② relative humidity: <80% ③ There are no acid air, no alkalescent, no other caustic air in room !
- 产品性能要求: Performance

|      |            |       |            |          |            |
|------|------------|-------|------------|----------|------------|
| 制 订  | 赵 建 丽      | 审 核   | 郑 建 银      | 批 准      | 沈 才 义      |
| Edit | 2013.07.13 | Check | 2013.07.13 | Approval | 2013.07.13 |

|                                                    |                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| 浙江红星电业有限公司<br>HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG |                                           |                                                                                                                                                | 产品名称<br>Product Name                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 条形连接器                                      |  |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                                | 产品型号<br>Product Model                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43020、43025、43045                          |  |
| 产 品 承 认 书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL            |                                           |                                                                                                                                                | 红星代号<br>HX Model                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HX30002-P、HX30002-R                        |  |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                                | 页 码<br>Page Number                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 共 6 页 / 第 2 页                              |  |
| 序号                                                 | 项目 Item                                   | 测试条件 Test Condition                                                                                                                            | 规格要求 Requirement                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |  |
| 1                                                  | 外 观<br>Appearance                         | 目测<br>Visual by eye<br>视力：1.0 以上<br>Light：>1.0<br>照明：(200~300) lx<br>Lamp：(200~300) lx<br>目测距离：(0.3~0.5) m<br>Space：：(0.3~0.5) m               | 1. 塑料件表面应无明显疤痕、杂色、开裂、毛刺、飞边、缺料及影响使用的变形。<br>Plastic part:smooth and flat surface without discolor,broken,crack,distortion defects is acceptable.<br>2. 金属件表面应光洁，无锈蚀、氧化、脱皮、发黑及明显的机械损伤等缺陷。<br>Metal part:bright and even surface without rust, oxide,fog and obvious physical damage defects is acceptable. |                                            |  |
| 2                                                  | 接触电阻<br>Contact Resistance                | 插配阴阳连接器后，用小功率电阻测试仪进行测试<br>Mate connectors ,measure by dry circuit                                                                              | ≤ 0.015 Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |  |
| 3                                                  | 绝缘电阻<br>Insulation Resistance             | 插配阴阳连接器后，在相邻接触件之间或地线之间，用 500V DC 电压进行测试。<br>Mate connectors, apply 500V DC between ad jacent terminal or ground.                               | ≥ 1000M Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |  |
| 4                                                  | 耐 电 压<br>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 1 分钟。<br>Mate connectors, apply 1000V AC for 1 min between ad jacent terminal or ground. | 无击穿和飞弧现象<br>No Breakdown                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |  |
| 5                                                  | 插入力与拔出力<br>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<br>Insertion and withdrawal connectors at the speed rate of 1mm/s~5mm/s                                  | 插入力（最大值）<br>Insertion(MAX):<br><10N* 接触件数                                                                                                                                                                                                                                                               | 拔出力（最小值）<br>Withdrawal(MIN)<br>>0.8N* 接触件数 |  |

|             |                     |              |                     |                 |                     |
|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 制 订<br>Edit | 赵 建 丽<br>2013.07.13 | 审 核<br>Check | 郑 建 银<br>2013.07.13 | 批 准<br>Approval | 沈 才 义<br>2013.07.13 |
|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------------|

| 浙江红星电业有限公司<br>HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG |                                                       |                                                                                                                                                       | 产品名称<br>Product Name                                                 | 条形连接器               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 产 品 承 认 书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL            |                                                       |                                                                                                                                                       | 产品型号<br>Product Model                                                | 43020、43025         |
|                                                    |                                                       |                                                                                                                                                       | 红星代号<br>HX Model                                                     | HX30002-P、HX30002-R |
|                                                    |                                                       |                                                                                                                                                       | 页 码<br>Page Number                                                   | 共 6 页 / 第 3 页       |
| 序号                                                 | 项目 Item                                               | 测试条件 Test Condition                                                                                                                                   | 规格要求 Requirement                                                     |                     |
| 6                                                  | 端子在塑件中的保持力<br>Terminal/<br>Housing<br>Retention Force | 固定连接器端在测力计上,在连接器轴线方向施加规定的拉力,速度不大于 25mm/ 分钟<br>Apply axial pull out force at the speed rate of not more 25mm/min on the pin assemble in the housing    | $\geq 15N$                                                           |                     |
| 7                                                  | 压着部位的抗张强度<br>Crimping Pull<br>Out Force               | 在试验装置夹头中固定试验样品,在连接的轴线方向施加张力;速度不大于 25mm/ 分钟<br>Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of not more 25mm/min | AWG28#-----15N<br>AWG26#-----20N<br>AWG24#-----30N<br>AWG22#-----45N |                     |
| 8                                                  | 耐 热 性<br>Heat<br>Resistance                           | 把试件放入高温试验箱中,以 (0.7~1) °C /min 的温度变化速度,将温度调到 (85 ± 2) °C。待平衡后保持 4h,然后以同样的速度降到室温,恢复 2h 检查。<br>(85 ± 2) °C, 4h                                           | 外观<br>Appearance                                                     | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                                    |                                                       |                                                                                                                                                       | 接触电阻<br>Contact Resistance                                           | $\leq 0.03 \Omega$  |

|            |                   |             |                   |                |                   |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 制订<br>Edit | 赵建丽<br>2013.07.13 | 审核<br>Check | 郑建银<br>2013.07.13 | 批准<br>Approval | 沈才义<br>2013.07.13 |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|

|                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 浙江红星电业有限公司<br>HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 产品名称<br>Product Name       | 条形连接器               |
|                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 产品型号<br>Product Model      | 43020、43025、43045   |
| 产品承认书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 红星代号<br>HX Model           | HX30002-P、HX30002-R |
|                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 页 码<br>Page Number         | 共 6 页 / 第 4 页       |
| 序号                                                 | 项目 Item                     | 测试条件 Test Condition                                                                                                                                                                                                                            | 规格要求 Requirement           |                     |
| 9                                                  | 耐寒性<br>Cold Resistance      | 把试件放入低温试验箱中，以 (0.7~1) °C /min 的温度变化速度，将温度调到 (-25 ± 2) °C。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度升到室温，恢复 2h 检查。<br>(-25 ± 2) °C，4h                                                                                                                                  | 外观<br>Appearance           | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 接触电阻<br>Contact Resistance | ≤ 0.03 Ω            |
| 10                                                 | 温度循环<br>Temperature Cycling | 把试验样品分别放入高、低温试验箱中，按下列步骤调试温度：<br>a) 在 (-40 ± 2) °C 的恒温条件下放置 2h;<br>b) 在常温常湿条件下放置 1h;<br>c) 在 (85 ± 2) °C 的恒温条件下放置 2h;<br>d) 在常温常湿条件下放置 1h;<br>从 a) 到 d) 为一个循环周期，共进行 5 个循环，恢复 2h 检查。<br>5 cycles of :<br>a) (-40 ± 2) °C 2h<br>b) (85 ± 2) °C 2h | 外观<br>Appearance           | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                | 接触电阻<br>Contact Resistance | ≤ 0.03 Ω            |
| 11                                                 | 温度上升<br>Temperature Rise    | 插入连接器，通以最大容许电流<br>Carrying rated current load                                                                                                                                                                                                  | 温度上升<br>Temperature Rise   | ≤ 60 °C             |

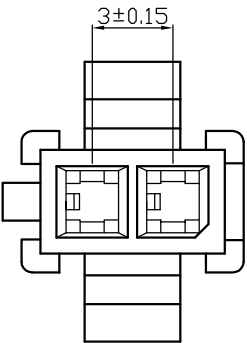
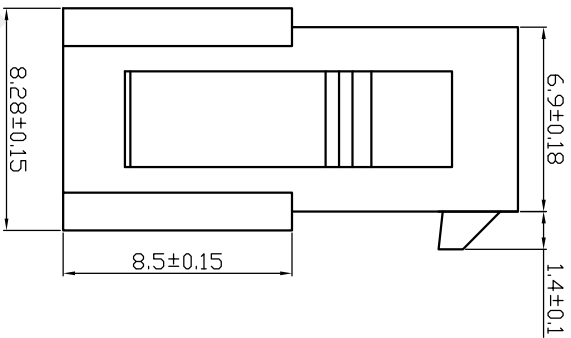
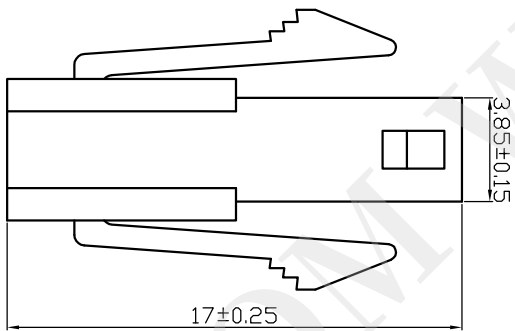
|            |                   |             |                   |                |                   |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 制订<br>Edit | 赵建丽<br>2013.07.13 | 审核<br>Check | 郑建银<br>2013.07.13 | 批准<br>Approval | 沈才义<br>2013.07.13 |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|

| 浙江红星电业有限公司                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 产品名称<br>Product Name                               | 条形连接器               |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 产品型号<br>Product Model                              | 43020、43025、43045   |
| 产 品 承 认 书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 红星代号<br>HX Model                                   | HX30002-P、HX30002-R |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 页 码<br>Page Number                                 | 共 6 页 / 第 5 页       |
| 序号                                      | 项目 Item           | 测试条件 Test Condition                                                                                                                                                                                                                                                                      | 规格要求 Requirement                                   |                     |
| 12                                      | 恒定湿热<br>Humidity  | 温度 (40 ± 2) °C，<br>相对湿度 (90~95)%<br>搁置时间 96h，取出恢复 2h 后<br>检查。<br>Temperature (40 ± 2) °C<br>Relative Humidity:(90~95)%<br>Duration 96h                                                                                                                                                   | 外观<br>Appearance                                   | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 耐电压<br>Dielectric Strength                         | 500V,AC/min         |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 绝缘电阻<br>Insulation Resistance                      | ≥ 500M Ω            |
| 13                                      | 耐振动性<br>Vibration | 插合连接器，串联在直流电源<br>上，电流 1mA；并模拟正常工作<br>状态，振频为 (10~55)Hz、振幅<br>0.35mm;(55~500)Hz、加速度<br>50m/s <sup>2</sup> 。每一轴线扫频循环次数<br>10 次、历时 2 小时。<br>Frequency:(10~55)Hz,<br>Amplitude: ± 0.35mm;<br>Frequency:(>55~500)Hz,<br>Acceleration: 50 m/s <sup>2</sup> ;<br>Duration: 2h in each X,Y, Z axe | 外观<br>Appearance                                   | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 接触电阻<br>Contact Resistance                         | ≤ 0.03 Ω            |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 瞬断<br>(当电阻大于 7 Ω)<br>Discontinuity<br>(when R>7 Ω) | ≤ 1 μ S             |
| 14                                      | 耐冲击性<br>Shock     | 插合连接器，串联在直流电源<br>上，电流 1mA；嵌合轴沿相互垂<br>直的 6 个方向，以 490m/s <sup>2</sup> (50G)<br>冲击各 3 次。<br>490m/s <sup>2</sup> (50G), 3 strokes in each<br>X.Y.Z axes.                                                                                                                                     | 外观<br>Appearance                                   | 无损伤<br>NO Damage    |
|                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 瞬断<br>Discontinuity                                | ≤ 1 μ S             |

|            |                   |             |                   |                |                   |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 制订<br>Edit | 赵建丽<br>2013.07.13 | 审核<br>Check | 郑建银<br>2013.07.13 | 批准<br>Approval | 沈才义<br>2013.07.13 |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|

| 浙江红星电业有限公司<br>HONGXING ELECTRICAL CO.,LTD ZHEJIANG |                                              |                                                                                                                                                                  | 产品名称<br>Product Name       | 条形连接器                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                              |                                                                                                                                                                  | 产品型号<br>Product Model      | 43020、43025、43045                                                     |
| 产 品 承 认 书<br>SPECIFICATION FOR APPROVAL            |                                              |                                                                                                                                                                  | 红星代号<br>HX Model           | HX30002-P、HX30002-R                                                   |
|                                                    |                                              |                                                                                                                                                                  | 页 码<br>Page Number         | 共 6 页 / 第 6 页                                                         |
| 序号                                                 | 项目 Item                                      | 测试条件 Test Condition                                                                                                                                              | 规格要求 Requirement           |                                                                       |
| 15                                                 | 机械寿命<br>Repeated<br>Insertion/<br>withdrawal | 无通电状态下,以每分钟插拔 10 次的速度插拔 50 次。<br>When mated up to 50 cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute                                                       | 接触电阻<br>Contact Resistance | $\leq 0.03 \Omega$                                                    |
| 16                                                 | 耐盐雾性<br>Salt Spray                           | 把试验样品从试验箱顶悬挂下来,采用浓度为 $(5 \pm 1)\%$ (质量百分比)的氯化钠溶液,连续雾化 16h, 试验后用流动的蒸馏水轻轻洗去表面沉积物。在常温湿条件下恢复 1~2 小时。<br>16h exposure to a saltspray from the $(5 \pm 1)\%$ solution  | 外观<br>Appearance           | 无损伤、腐蚀<br>(五金件应无露出底金属的严重锈蚀;使用预镀好的型材,其落料面允许有不影响其性能的轻微腐蚀。)<br>NO Damage |
| 17                                                 | 耐亚硫酸<br>SO2 Gas                              | 插合连接器,温度 $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ , 在 $50 \pm 5\text{ppm}$ 的亚硫酸中放置 24 小时。<br>24 hours exposure to $50 \pm 5\text{ppm}$ . SO2 gas at $40 \pm 2^\circ\text{C}$ . | 接触电阻<br>Contact Resistance | $\leq 0.06 \Omega$                                                    |
| 18                                                 | 耐氨性<br>NH3 Gas                               | 插合连接器,浓度为 28% 的氨水容器中放置 40 分钟。<br>40 minutes exposure to NH3 gas evaporating from 28% ammonia solution.                                                           | 外观<br>Appearance           | 无损伤<br>NO Damage                                                      |
|                                                    |                                              |                                                                                                                                                                  | 接触电阻<br>Contact Resistance | $\leq 0.06 \Omega$                                                    |

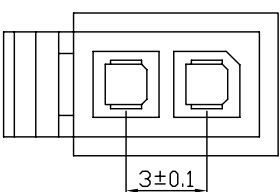
|            |                   |             |                   |                |                   |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 制订<br>Edit | 赵建丽<br>2013.07.13 | 审核<br>Check | 郑建银<br>2013.07.13 | 批准<br>Approval | 沈才义<br>2013.07.13 |
|------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|



技术要求

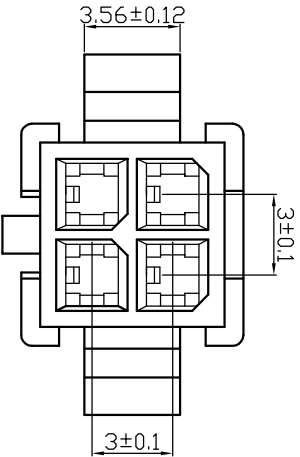
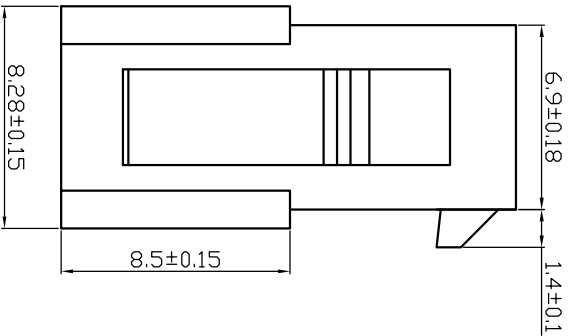
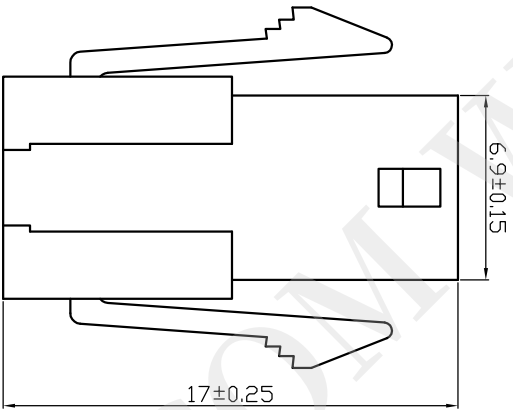
1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

|     |     |       |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
|-----|-----|-------|-----|-----------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------------|-------------|
|     |     |       |     |           |         | 插 头<br>43020-2R<br>(HX30002-2R) |                                                                                    |  |     | HXV8.118.615 |             |
|     |     |       |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
|     |     |       |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
|     |     |       |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
|     |     |       |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
| 标记  | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期        |         |                                 |                                                                                    |  |     |              | 材 料         |
| 设计  | 赵建丽 | 标准化   |     |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
| 校 对 |     |       | 审 定 |           |         |                                 |                                                                                    |  |     |              | 尼 龙 UL94V-2 |
| 审 核 |     |       | 批 准 | 沈才义       |         |                                 |                                                                                    |  |     |              |             |
| 工 艺 |     |       | 日 期 | 2011.9.29 |         |                                 |                                                                                    |  |     |              | 浙江红星电业有限公司  |
|     |     |       |     |           | 图 样 标 记 |                                 | 视 图                                                                                |  | 重 量 | 比 例          |             |
|     |     |       |     |           |         |                                 |  |  | 5:1 |              |             |



1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

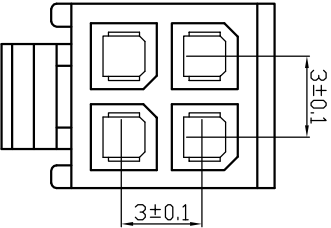
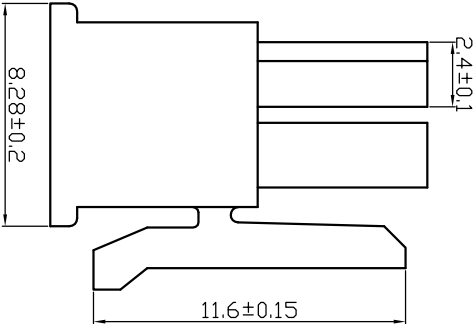
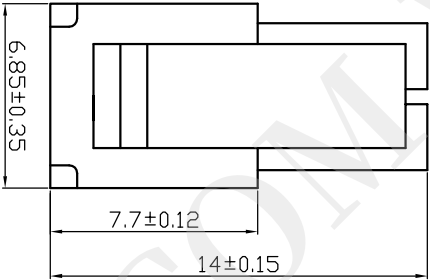
|           |
|-----------|
| 借(通) 用件登記 |
| 描 圖       |
|           |
| 描 校       |
|           |
| 旧底圖总号     |
|           |
| 底圖总号      |
|           |
| 簽 字       |
|           |
| 日 期       |



技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

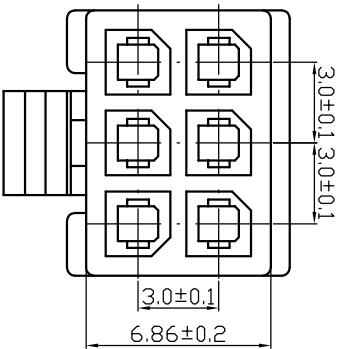
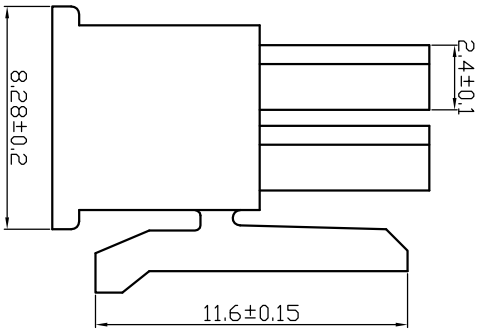
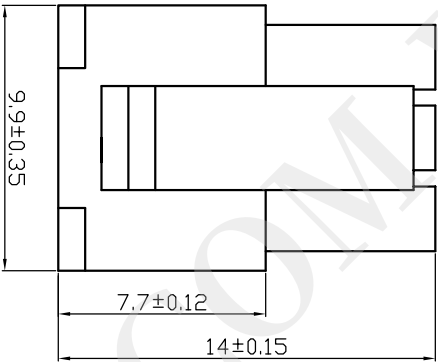
|     |     |       |     |           |              |  |                                                                                    |     |     |                   |  |
|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------|--|
|     |     |       |     |           | 插 头          |  |                                                                                    |     |     | HXV8. 118. 615    |  |
|     |     |       |     |           | 43020-4R     |  |                                                                                    |     |     |                   |  |
|     |     |       |     |           | (HX30002-4R) |  |                                                                                    |     |     | 材 料<br>尼龙 UL94V-2 |  |
| 标记  | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期        |              |  |                                                                                    |     |     |                   |  |
| 设计  | 赵建丽 | 标准化   |     |           | 图 样 标 记      |  | 视 图                                                                                | 重 量 | 比 例 | 浙江红星电业有限公司        |  |
| 校 对 |     |       |     |           |              |  |  |     | 5:1 |                   |  |
| 审 核 |     |       | 批 准 | 沈才义       |              |  |  |     |     |                   |  |
| 工 艺 |     |       | 日 期 | 2011.9.29 | 共 1 页        |  | 第 1 页                                                                              |     |     |                   |  |



技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

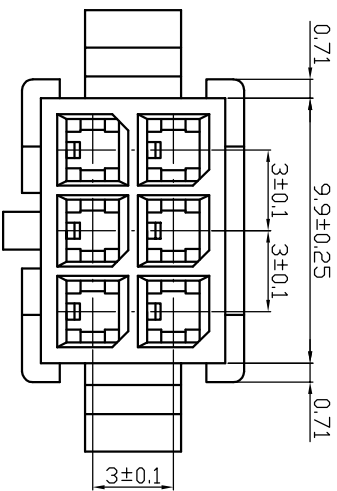
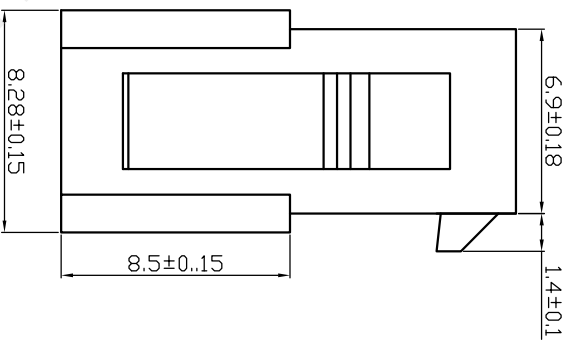
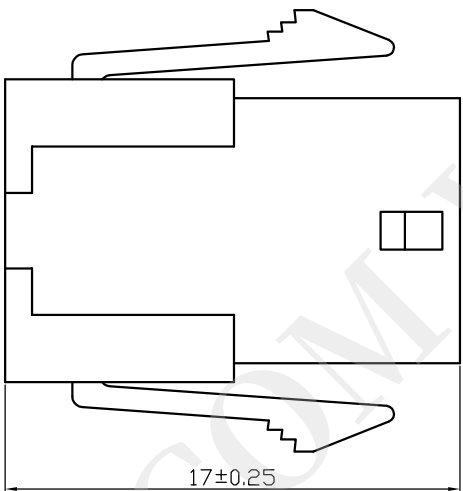
|              |     |       |           |              |            |   |   |
|--------------|-----|-------|-----------|--------------|------------|---|---|
| 插 头          |     |       |           | HXV8.118.614 |            |   |   |
| 43025-4P     |     |       |           | 材料           |            |   |   |
| (HX30002-4P) |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |            |   |   |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样 标 记    |   |   |
| 设计           | 赵建丽 | 标准号   |           |              |            |   |   |
| 校对           |     | 审 定   |           |              | 视 图        |   |   |
| 审核           |     | 批 准   | 沈才义       |              |            |   |   |
| 工 艺          |     | 日 期   | 2011.9.29 |              | 共          | 1 | 页 |
|              |     |       |           |              | 第          | 1 | 页 |
|              |     |       |           |              | 浙江红星电业有限公司 |   |   |



### 技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

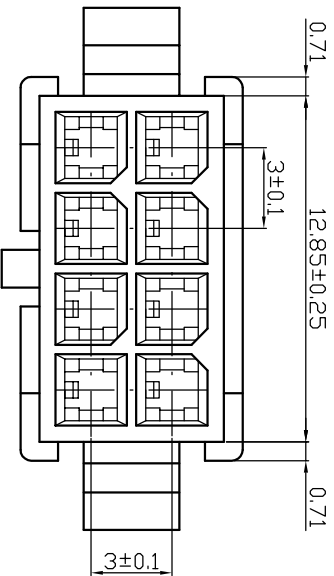
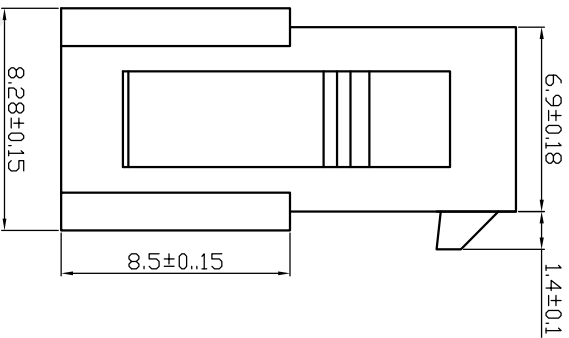
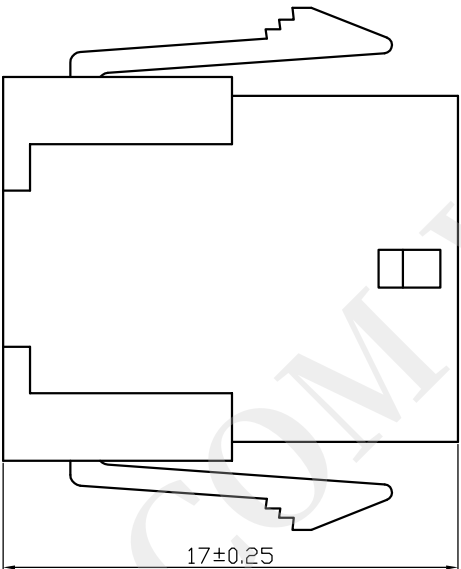
|              |     |       |           |              |         |  |  |
|--------------|-----|-------|-----------|--------------|---------|--|--|
| 插 头          |     |       |           | HXV8.118.614 |         |  |  |
| 43025-6P     |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |         |  |  |
| (HX30002-6P) |     |       |           | 浙江红星电业有限公司   |         |  |  |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样 标 记 |  |  |
| 设计           | 赵建丽 | 审 定   |           |              | 视 图     |  |  |
| 校 对          |     | 审 准   | 沈才义       |              | 重 量     |  |  |
| 工 艺          |     | 日 期   | 2011.9.29 |              | 比 例     |  |  |
|              |     |       |           | 共 1 页        | 第 1 页   |  |  |



### 技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

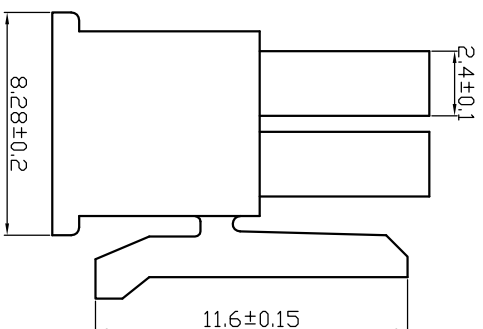
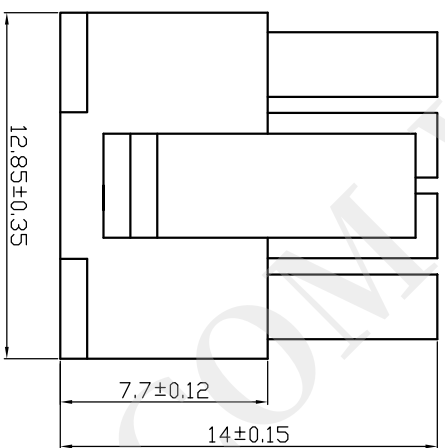
|              |     |       |     |              |         |  |  |
|--------------|-----|-------|-----|--------------|---------|--|--|
| 插 头          |     |       |     | HXV8.118.615 |         |  |  |
| 43020-6R     |     |       |     | 尼龙 UL94V-2   |         |  |  |
| (HX30002-6R) |     |       |     | 浙江红星电业有限公司   |         |  |  |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期           | 图 样 标 记 |  |  |
| 设 计          | 赵建丽 | 审 准   | 沈才义 | 2011.9.29    | 视 图     |  |  |
| 校 对          |     | 审 准   | 沈才义 | 2011.9.29    | 重 量     |  |  |
| 工 艺          |     | 审 准   | 沈才义 | 2011.9.29    | 比 例     |  |  |
|              |     |       |     | 共 1 页        | 第 1 页   |  |  |



### 技术要求

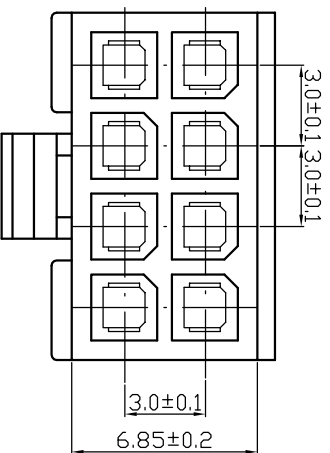
1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

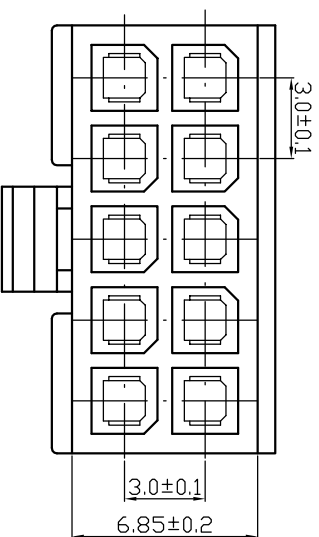
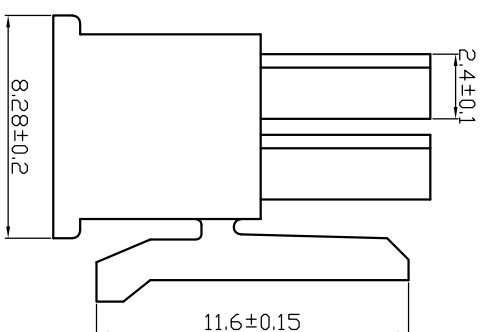
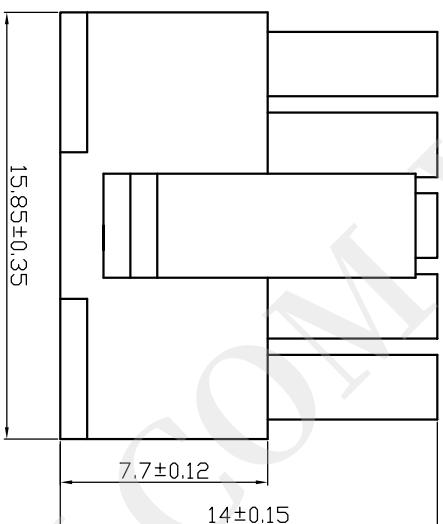
|              |     |       |           |              |       |       |     |
|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|-----|
| 插 头          |     |       |           | HXV8.118.615 |       |       |     |
| 43020-8R     |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |       |       |     |
| (HX30002-8R) |     |       |           | 料            |       |       |     |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样   | 标 记   | 视 图 |
| 设 计          | 赵建丽 | 标 准 化 | 审 定       |              | 图 样   | 标 记   | 视 图 |
| 校 对          |     | 审 定   | 沈才义       |              | 图 样   | 标 记   | 视 图 |
| 工 艺          |     | 日 期   | 2011.9.29 |              | 共 1 页 | 第 1 页 | 比 例 |
|              |     |       |           | 浙江红星电业有限公司   |       |       |     |



## 技术要求

1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

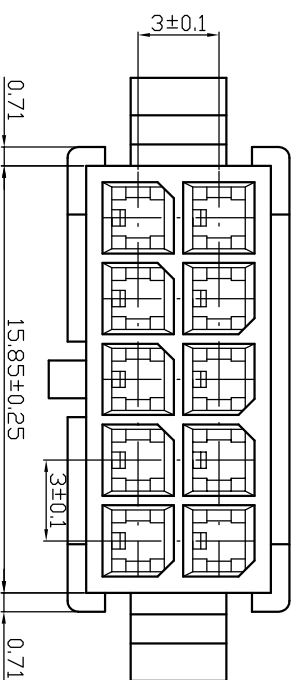
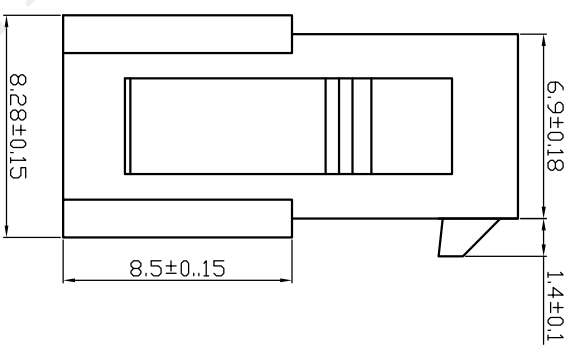
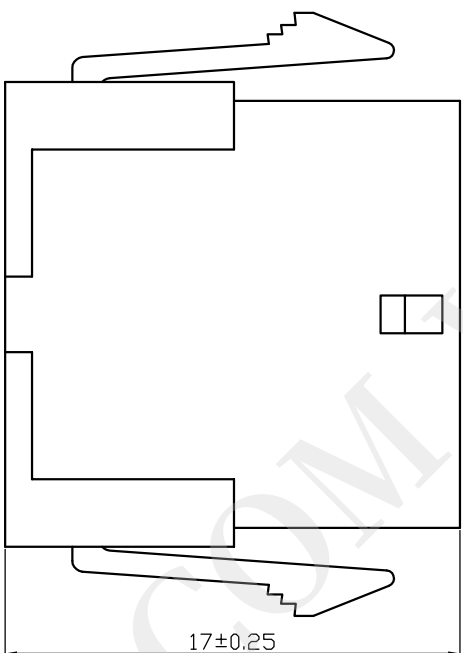
[illegible]



## 技术要求

1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

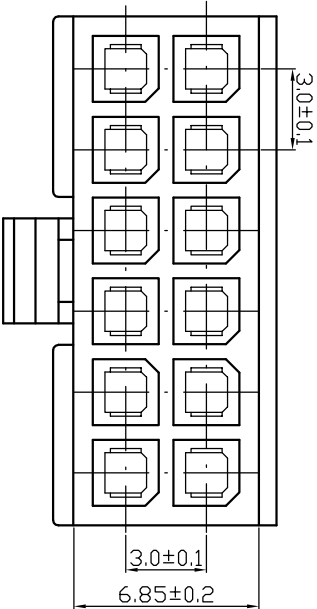
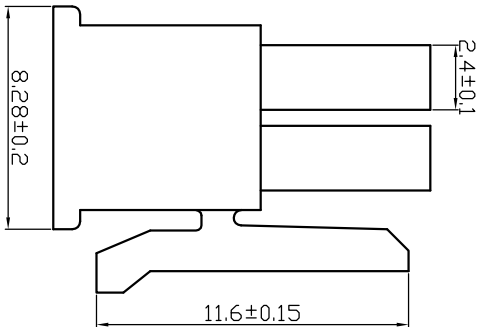
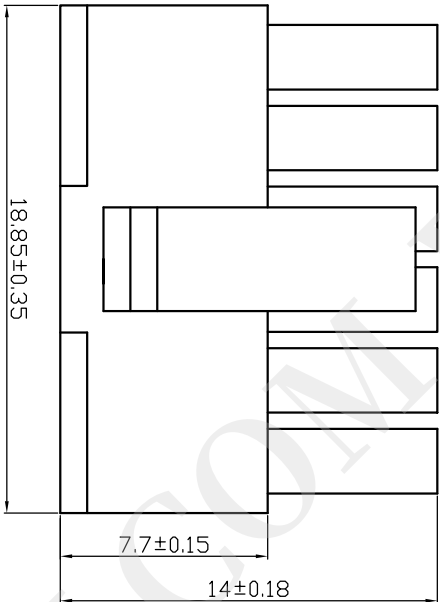
[illegible]



## 技术要求

1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

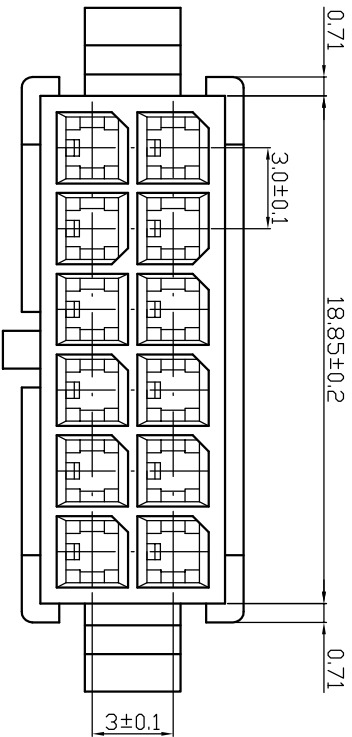
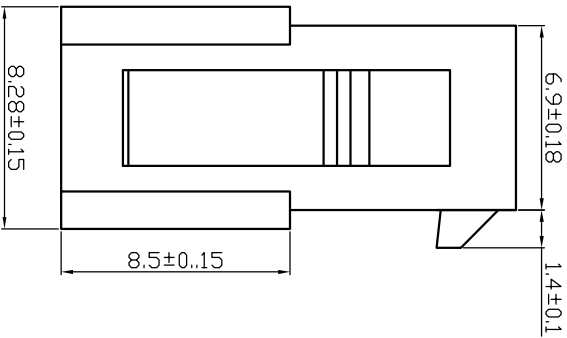
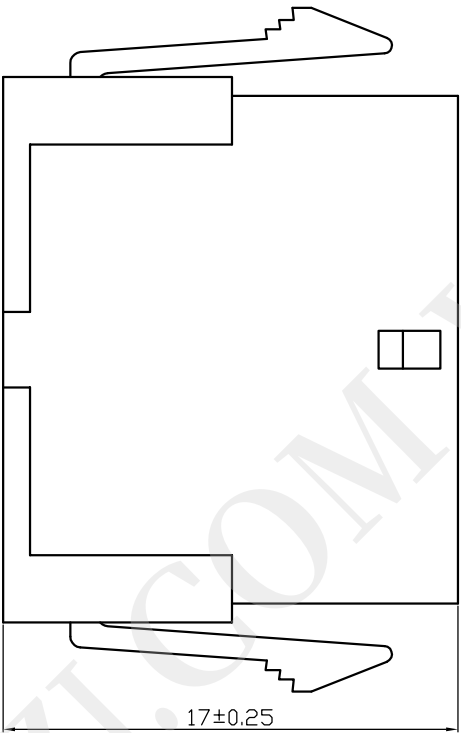
|               |     |                                                                                   |           |
|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 插 头           |     | HXV8.118.615                                                                      |           |
| 43020-10R     |     |                                                                                   |           |
| (HX30002-10R) |     |                                                                                   |           |
| 标记            | 处数  | 更改文件号                                                                             | 签字        |
| 设计            | 赵建丽 | 标准化                                                                               | 日期        |
| 校对            |     | 审 定                                                                               |           |
| 审核            |     | 批 准                                                                               | 沈才义       |
| 工艺            |     | 日期                                                                                | 2011.9.29 |
| 图 样 标 记       |     | 视图                                                                                | 重量        |
|               |     |  | 5:1       |
|               |     |                                                                                   | 比例        |
| 材 料           |     | 尼龙 UL94V-2                                                                        |           |
| 浙江红星电业有限公司    |     |                                                                                   |           |



技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

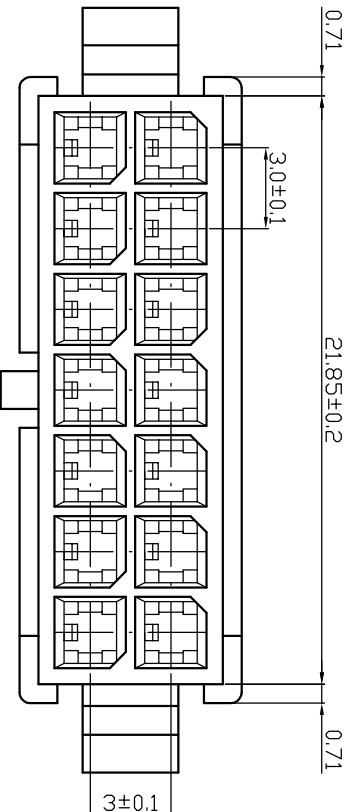
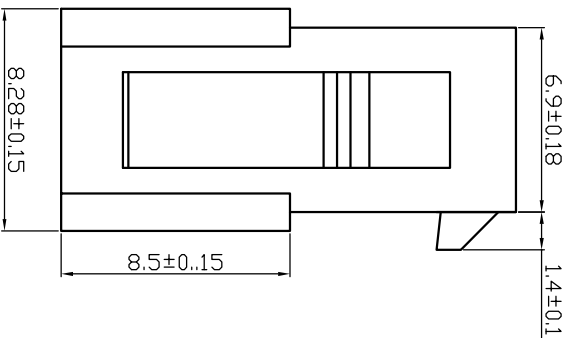
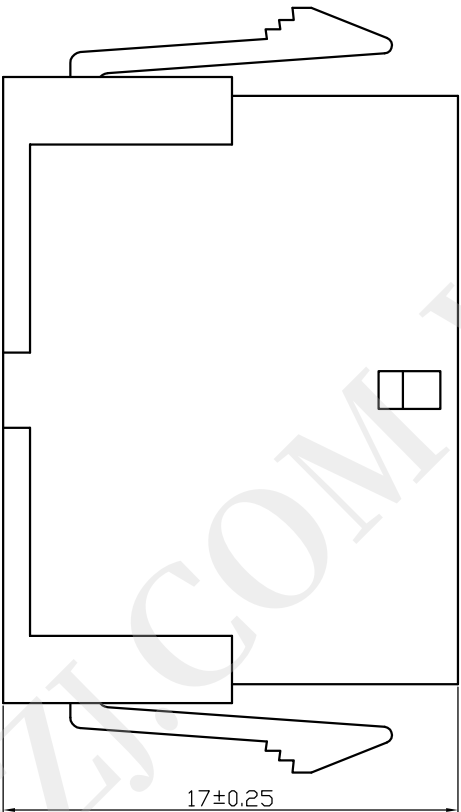
|     |     |       |           |    |             |               |  |  |  |                   |  |            |
|-----|-----|-------|-----------|----|-------------|---------------|--|--|--|-------------------|--|------------|
|     |     |       |           |    |             | 插 头           |  |  |  | HXV8. 118. 614    |  |            |
|     |     |       |           |    |             | 43025-12P     |  |  |  | 材 料<br>尼龙 UL94V-2 |  |            |
|     |     |       |           |    |             | (HX30002-12P) |  |  |  |                   |  |            |
| 标记  | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期 |             |               |  |  |  |                   |  | 浙江红星电业有限公司 |
| 设计  | 赵建丽 | 标准/化  |           |    | 图 样 标 记     |               |  |  |  |                   |  |            |
| 校 对 |     | 审 定   |           |    | 视 图         |               |  |  |  |                   |  |            |
| 审 核 |     | 批 准   | 沈才义       |    | 重 量         |               |  |  |  |                   |  |            |
| 工 艺 |     | 日 期   | 2011.9.29 |    | 比 例         |               |  |  |  |                   |  |            |
|     |     |       |           |    | 共 1 页 第 1 页 |               |  |  |  |                   |  |            |



### 技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

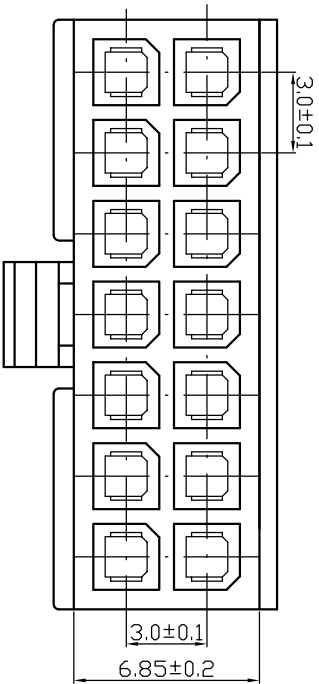
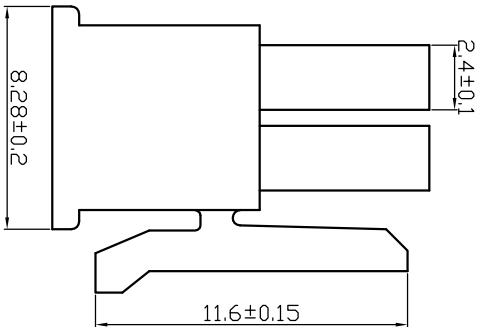
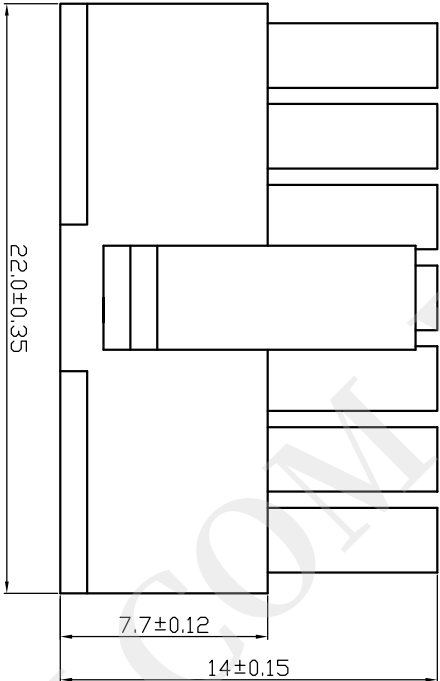
|            |     |       |           |               |     |     |     |
|------------|-----|-------|-----------|---------------|-----|-----|-----|
| 插 头        |     |       |           | HXV8.118.615  |     |     |     |
| 43020-12R  |     |       |           | (HX30002-12R) |     |     |     |
| 标记         | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期            | 图 样 | 标 记 | 视 图 |
| 设计         | 赵建丽 | 审 定   |           |               | 图 样 | 标 记 | 视 图 |
| 校 对        |     | 审 准   | 沈才义       |               | 图 样 | 标 记 | 视 图 |
| 审 核        |     | 日 期   | 2011.9.29 |               | 图 样 | 标 记 | 视 图 |
| 共 1 页      |     |       |           | 第 1 页         |     |     |     |
| 浙江红星电业有限公司 |     |       |           | 料 尼 龙 UL94V-2 |     |     |     |



技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

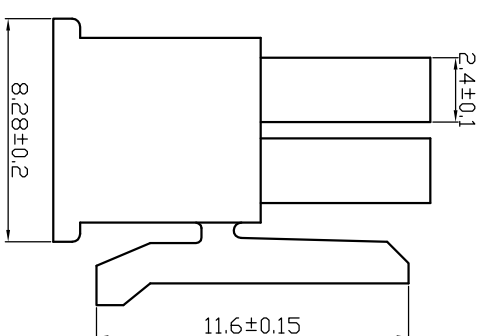
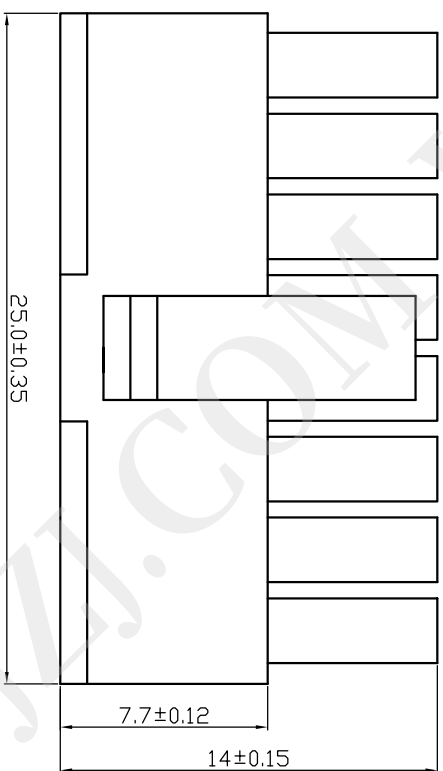
|               |     |       |           |              |         |       |     |
|---------------|-----|-------|-----------|--------------|---------|-------|-----|
| 插 头           |     |       |           | HXV8.118.615 |         |       |     |
| 43020-14R     |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |         |       |     |
| (HX30002-14R) |     |       |           | 料            |         |       |     |
| 标记            | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样 标 记 | 视 图   | 重 量 |
| 设计            | 赵建丽 | 标准    | 审 定       |              |         |       | 5:1 |
| 校 对           |     | 审 准   | 沈才义       |              |         |       |     |
| 审 核           |     | 日 期   | 2011.9.29 |              | 共 1 页   | 第 1 页 |     |
|               |     |       |           | 浙江红星电业有限公司   |         |       |     |



技术要求

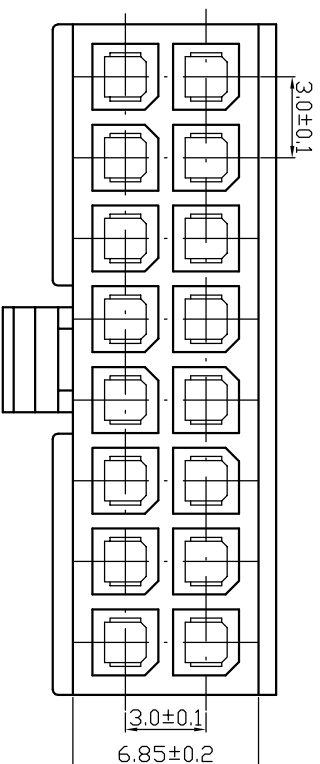
- 1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
- 2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
- 3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

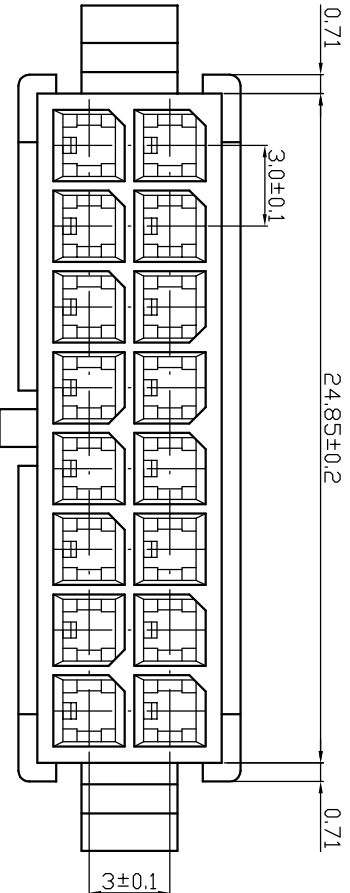
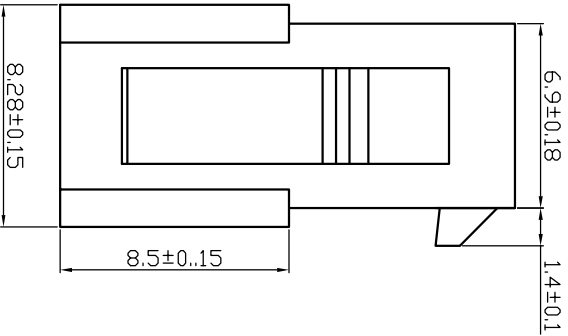
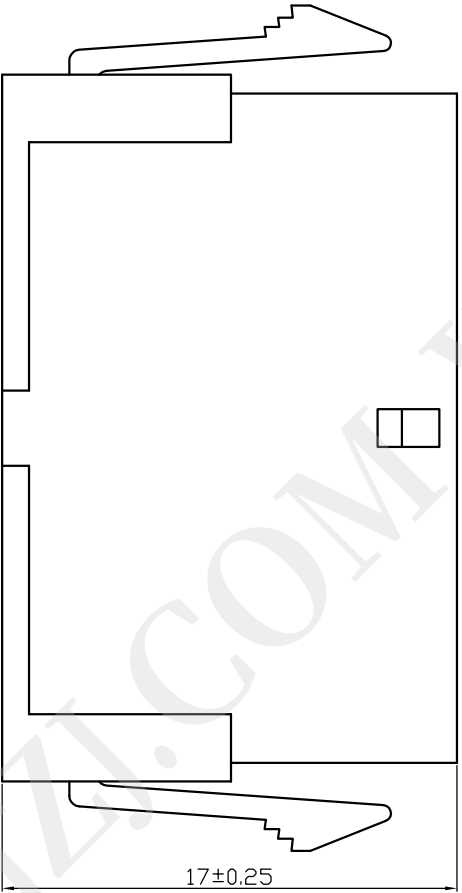
|               |     |       |           |    |         |  |     |     |     |                |  |
|---------------|-----|-------|-----------|----|---------|--|-----|-----|-----|----------------|--|
| 插 头           |     |       |           |    |         |  |     |     |     | HXV8. 118. 614 |  |
| 43025-14P     |     |       |           |    |         |  |     |     |     |                |  |
| (HX30002-14P) |     |       |           |    |         |  |     |     |     | 材 料            |  |
| 标记            | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期 | 图 样 标 记 |  | 视 图 | 重 量 | 比 例 |                |  |
| 设计            | 赵建丽 | 标准    | 定 额       |    | 5:1     |  |     |     |     |                |  |
| 校 对           |     | 批 准   | 沈才义       |    |         |  |     |     |     |                |  |
| 工 艺           |     | 日 期   | 2011.9.29 |    |         |  |     |     |     |                |  |
| 共 1 页         |     |       |           |    |         |  |     |     |     | 第 1 页          |  |
| 浙江红星电业有限公司    |     |       |           |    |         |  |     |     |     |                |  |



## 技术要求

1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

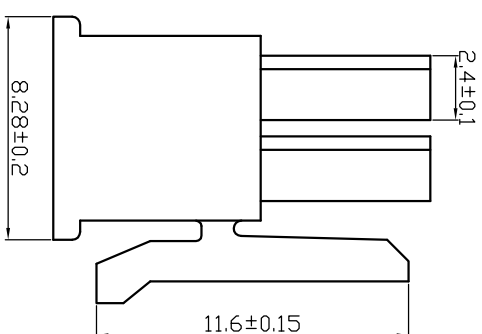
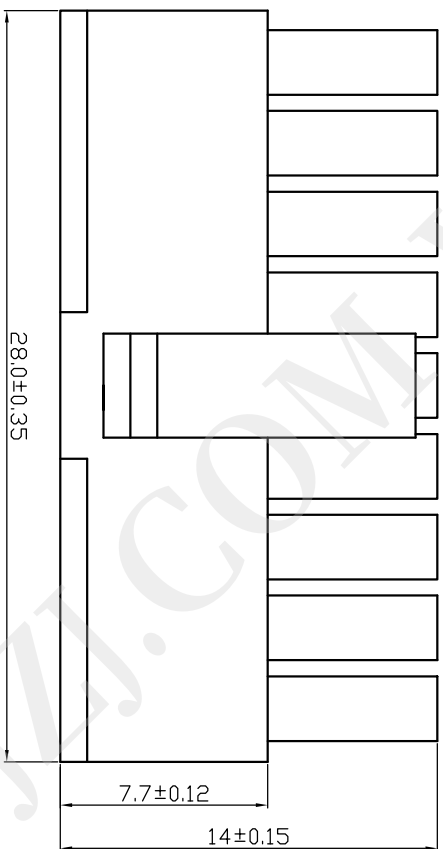
[illegible]



### 技术要求

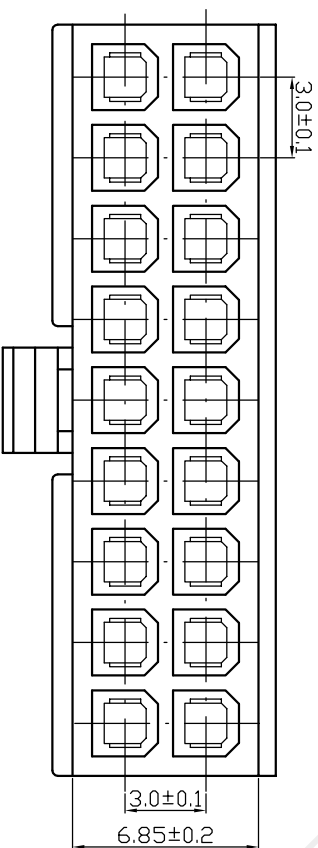
1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

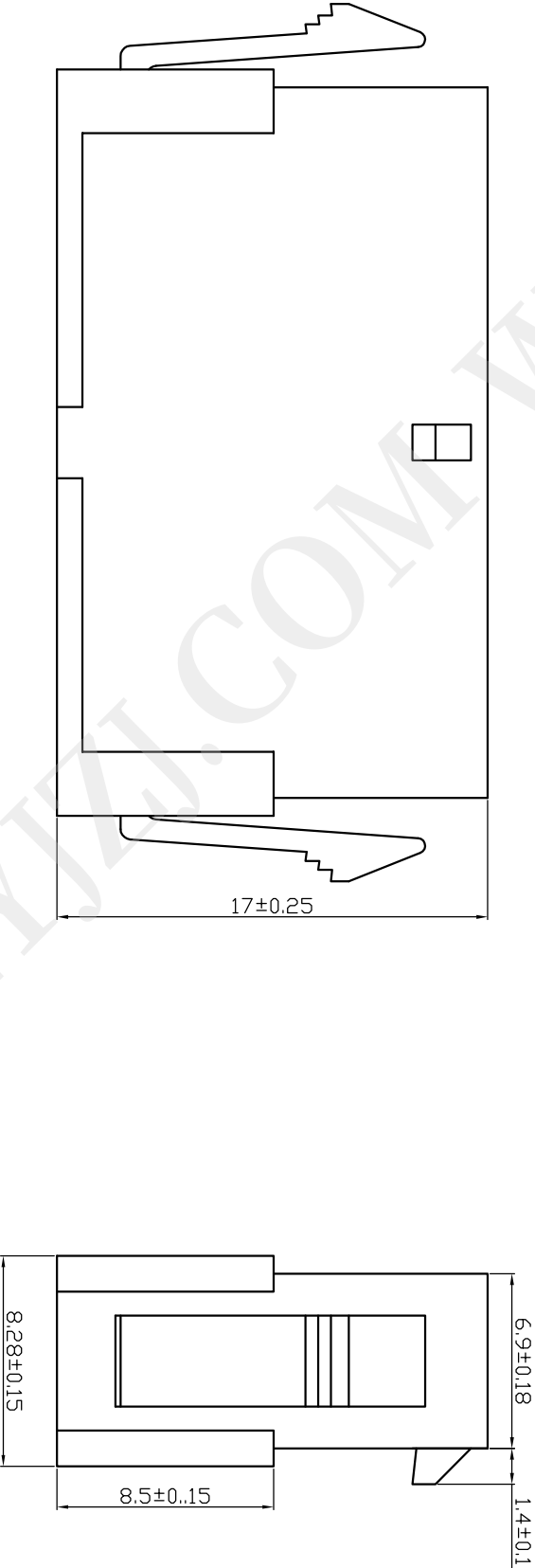
|               |     |       |           |              |       |     |     |
|---------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-----|-----|
| 插 头           |     |       |           | HXV8.118.615 |       |     |     |
| 43020-16R     |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |       |     |     |
| (HX30002-16R) |     |       |           | 浙江红星电业有限公司   |       |     |     |
| 标记            | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样   | 标 记 | 视 图 |
| 设 计           | 赵建丽 | 审 定   |           |              | 图 样   | 标 记 | 视 图 |
| 校 对           |     | 审 准   | 沈才义       |              | 图 样   | 标 记 | 视 图 |
| 审 核           |     | 批 准   | 2011.9.29 |              | 图 样   | 标 记 | 视 图 |
| 工 艺           |     |       |           | 共 1 页        | 第 1 页 |     |     |



## 技术要求

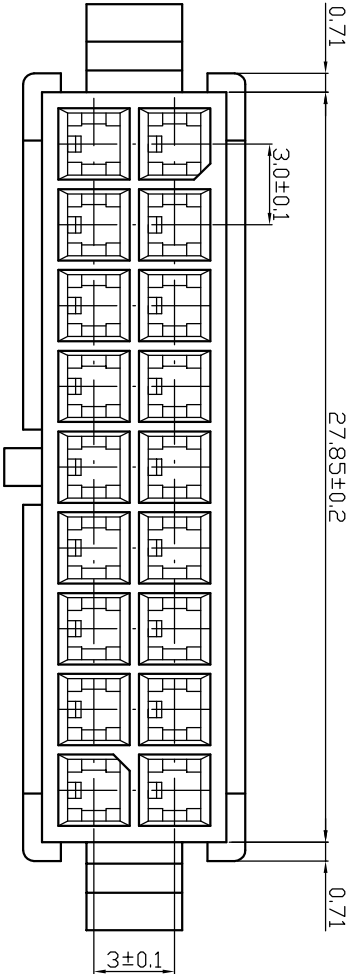
1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

[illegible]



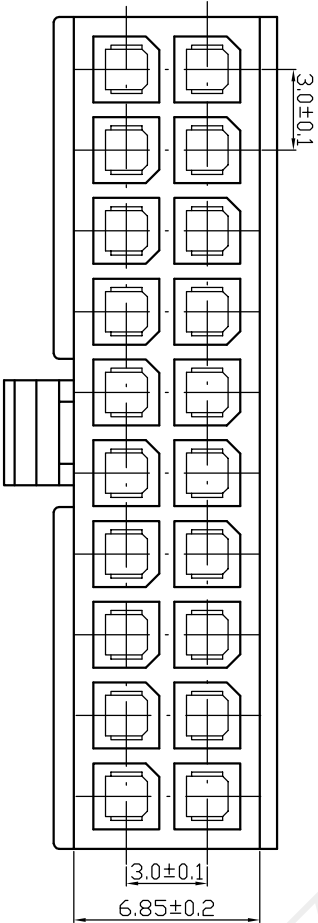
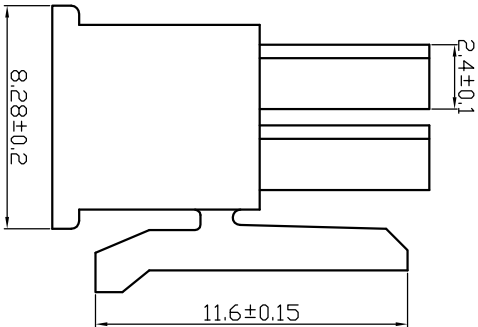
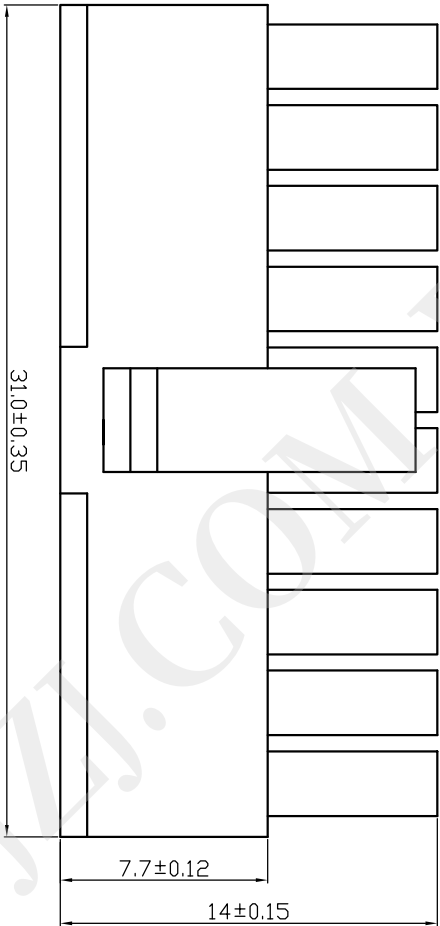
技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。



|               |     |              |           |
|---------------|-----|--------------|-----------|
| 插 头           |     | HXV8.118.615 |           |
| 43020-18R     |     | 尼龙 UL94V-2   |           |
| (HX30002-18R) |     | 浙江红星电业有限公司   |           |
| 标记            | 处数  | 更改文件号        | 签字        |
| 设计            | 赵建丽 | 审 定          | 沈才义       |
| 校 对           |     | 批 准          | 2011.9.29 |
| 审 核           |     | 图 样          | 共 1 页     |
| 工 艺           |     | 图 样          | 第 1 页     |

|            |       |
|------------|-------|
| 借 (通) 用件登记 | 图 样   |
| 描 图        | 描 图   |
| 描 图        | 描 图   |
| 旧底图总号      | 旧底图总号 |
| 底图总号       | 底图总号  |
| 签 字        | 签 字   |
| 日 期        | 日 期   |

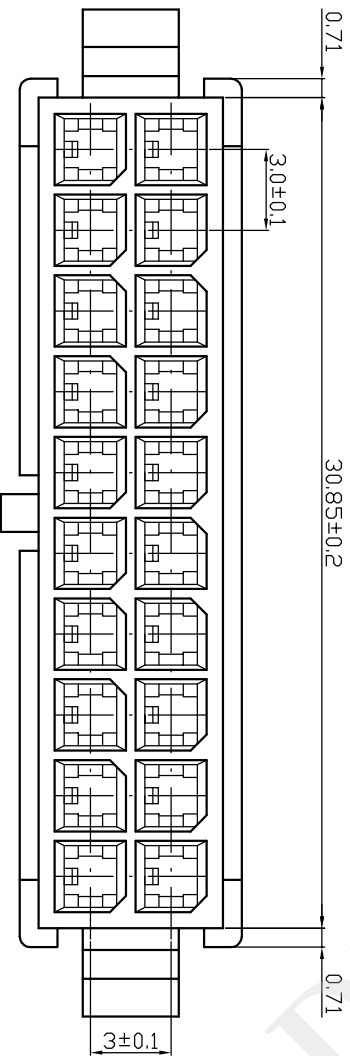
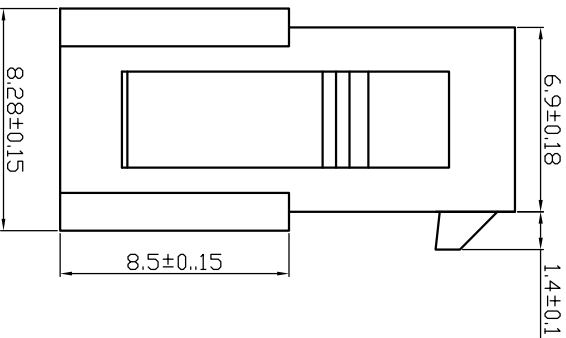
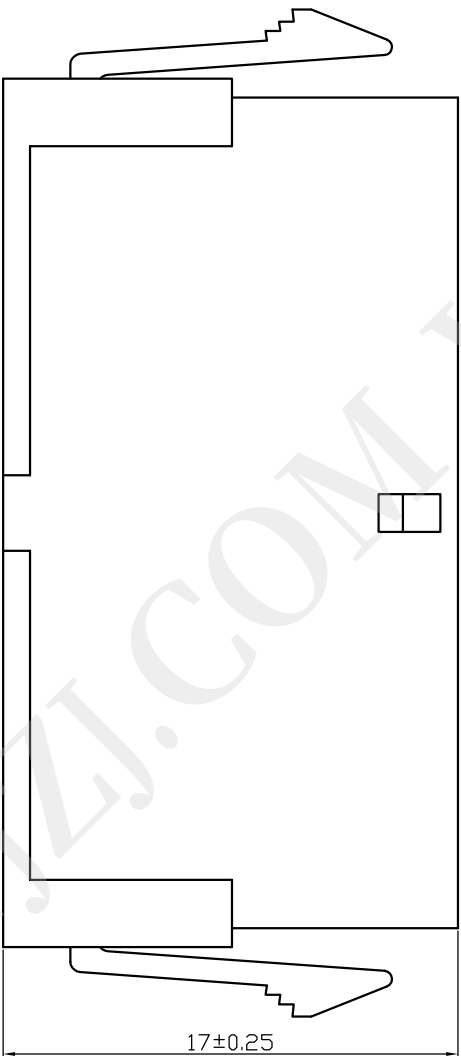


技术要求

- 1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
- 2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
- 3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

|            |
|------------|
| 借 (通) 用件登记 |
| 描 图        |
| 描 校        |
| 旧底图总号      |
| 底图总号       |
| 签 字        |
| 日 期        |

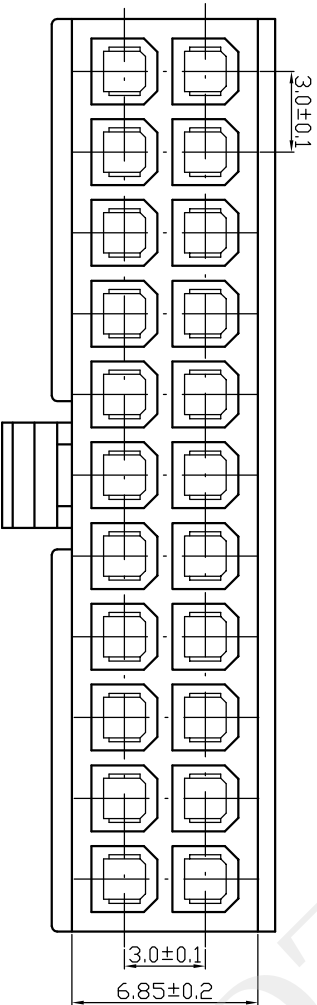
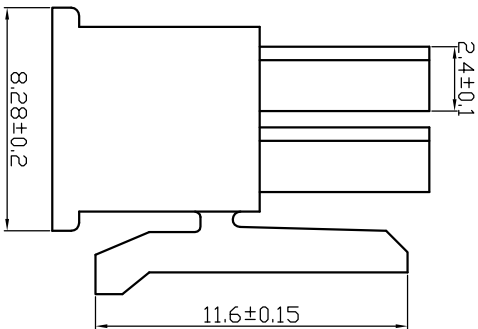
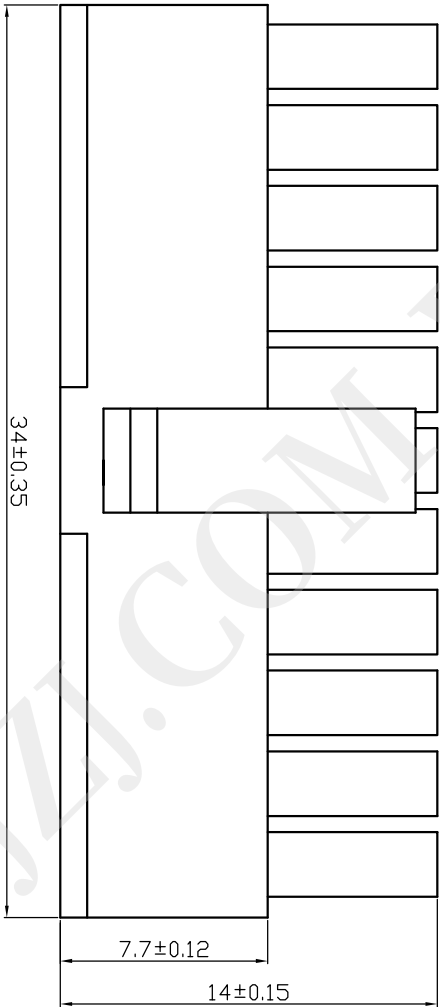
|     |     |       |     |           |         |               |                                                                                   |     |     |                |  |            |
|-----|-----|-------|-----|-----------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|--|------------|
|     |     |       |     |           |         | 插 头           |                                                                                   |     |     | HXV8. 118. 614 |  |            |
|     |     |       |     |           |         | 43025-20P     |                                                                                   |     |     | 尼龙 UL94V-2     |  |            |
|     |     |       |     |           |         | (HX30002-20P) |                                                                                   |     |     | 材 料            |  |            |
| 标记  | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期        |         |               |                                                                                   |     |     |                |  | 浙江红星电业有限公司 |
| 设计  | 赵建丽 | 标准号   | 审 定 |           | 图 样 标 记 |               | 视 图                                                                               | 重 量 | 比 例 |                |  |            |
| 校 对 |     |       | 审 准 | 沈才义       |         |               |  |     | 5:1 |                |  |            |
| 审 核 |     |       | 批 准 |           |         |               |                                                                                   |     |     |                |  |            |
| 工 艺 |     |       | 日 期 | 2011.9.29 | 共       | 1             | 页                                                                                 | 第   | 1   | 页              |  |            |



技术要求

1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

|               |     |       |           |              |         |       |     |
|---------------|-----|-------|-----------|--------------|---------|-------|-----|
| 插 头           |     |       |           | HXV8.118.615 |         |       |     |
| 43020-20R     |     |       |           | 尼龙 UL94V-2   |         |       |     |
| (HX30002-20R) |     |       |           | 浙江红星电业有限公司   |         |       |     |
| 标记            | 处数  | 更改文件号 | 签字        | 日期           | 图 样 标 记 | 视 图   | 重 量 |
| 设计            | 赵建丽 | 审 定   |           |              | 5:1     |       |     |
| 校对            |     | 批 准   | 沈才义       |              |         |       |     |
| 工艺            |     | 日 期   | 2011.9.29 |              | 共 1 页   | 第 1 页 |     |

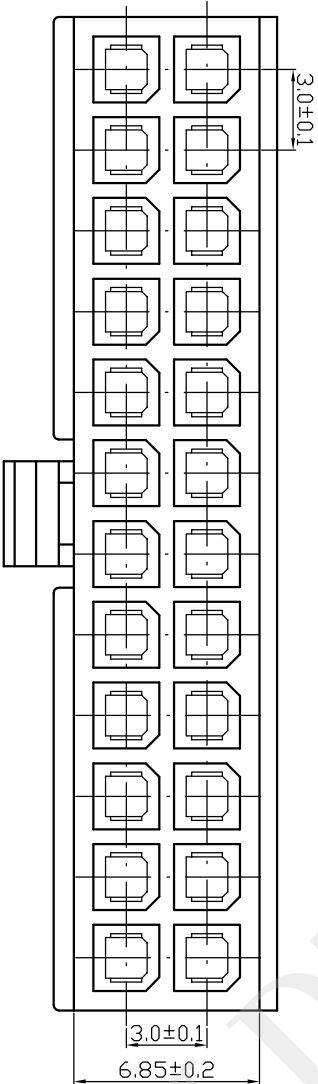
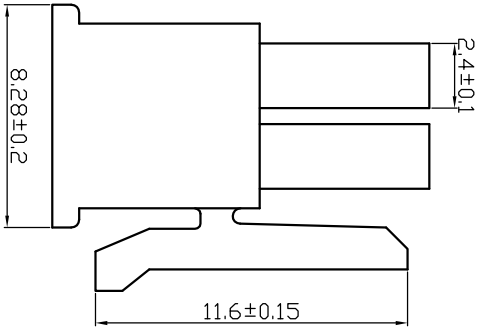
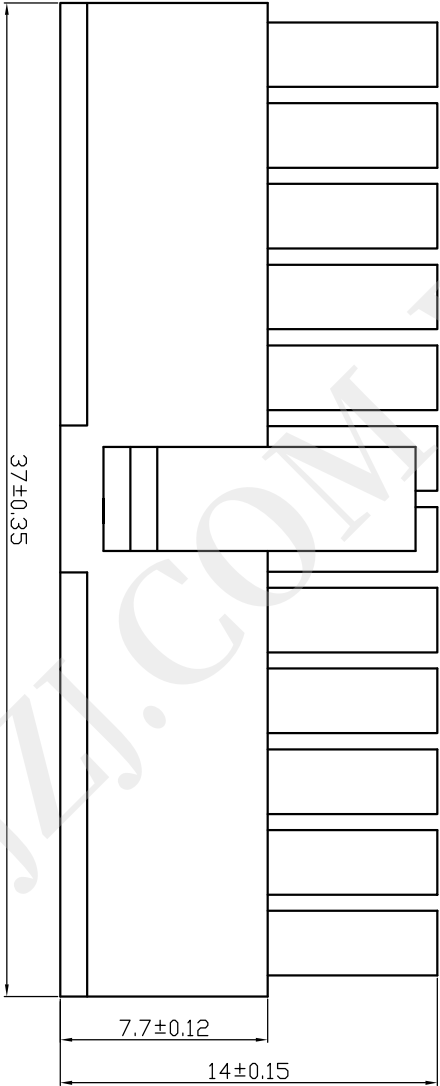


技术要求

- 1. 塑件表面平整光洁, 无飞边、毛刺等现象。
- 2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
- 3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

|            |     |       |     |           |         |               |  |  |                                                                                     |                |    |
|------------|-----|-------|-----|-----------|---------|---------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
|            |     |       |     |           |         | 插 头           |  |  |                                                                                     | HXV8. 118. 614 |    |
|            |     |       |     |           |         | 43025-22P     |  |  |                                                                                     | 尼龙 UL94V-2     |    |
|            |     |       |     |           |         | (HX30002-22P) |  |  |                                                                                     |                |    |
| 标记         | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期        | 图 样 标 记 |               |  |  |  | 重量             | 比例 |
| 设计         | 赵建丽 | 标准化   |     |           |         |               |  |  |                                                                                     |                |    |
| 校 对        |     |       | 审 定 |           | 视 图     |               |  |  |  | 5:1            |    |
| 审 核        |     |       | 批 准 | 沈才义       |         |               |  |  |                                                                                     |                |    |
| 工 艺        |     |       | 日 期 | 2011.9.29 | 共 1 页   |               |  |  | 第 1 页                                                                               |                |    |
|            |     |       |     |           | 材 料     |               |  |  | 尼龙 UL94V-2                                                                          |                |    |
|            |     |       |     |           |         |               |  |  |                                                                                     |                |    |
| 浙江红星电业有限公司 |     |       |     |           |         |               |  |  |                                                                                     |                |    |



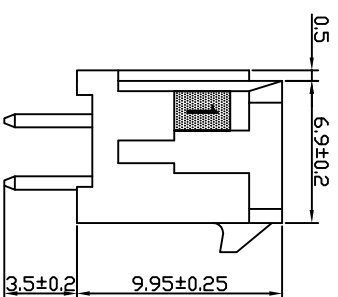


技术要求

- 1. 塑件表面平整光洁,无飞边、毛刺等现象。
- 2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中6级执行。
- 3. 相同规格的产品不同厂家应能互换。

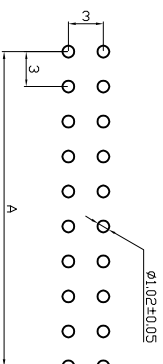
|               |     |       |     |              |       |       |     |
|---------------|-----|-------|-----|--------------|-------|-------|-----|
| 插 头           |     |       |     | HXV8.118.614 |       |       |     |
| 43025-24P     |     |       |     | 尼龙 UL94V-2   |       |       |     |
| (HX30002-24P) |     |       |     | 料            |       |       |     |
| 标记            | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期           | 图 样   | 标 记   | 视 图 |
| 设计            | 赵建丽 | 审 定   |     |              | 图 样   | 标 记   | 重 量 |
| 校 对           |     | 审 准   |     |              | 5:1   |       |     |
| 审 核           |     | 批 准   | 沈才义 | 2011.9.29    | 共 1 页 | 第 1 页 |     |
| 浙江红星电业有限公司    |     |       |     |              |       |       |     |





Technical drawing of a rectangular plate with 12 square holes arranged in a 2x6 grid. The drawing includes the following dimensions and features:

- Overall Width:**  $3 \pm 0.15$
- Overall Height:**  $A \pm 0.2$
- Hole Dimensions:** Each square hole has a width of  $3 \pm 0.15$  and a height of  $3 \pm 0.15$ .
- Break Line:** A break line is shown in the middle of the plate, indicating that the drawing is a partial view.



2~24A

1. 产品无严重损伤、缺针、长短针、旋转针等现象;插针镀层无脱落、起皮、发黄现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中7级执行。
3. 相同规格产品不同厂家的应能互换。

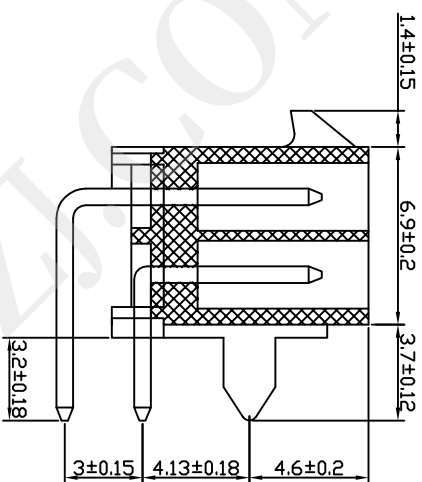
[illegible]

帶針插座  
43045-2A~24A

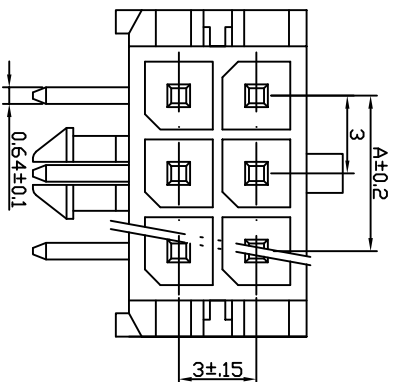
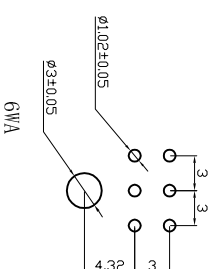
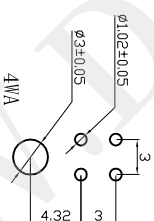
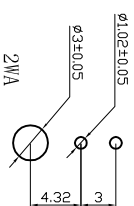
针座·尼龙Ⅲ.94V-2

插針:黃銅(□0.64)

浙江红星电业有限公司



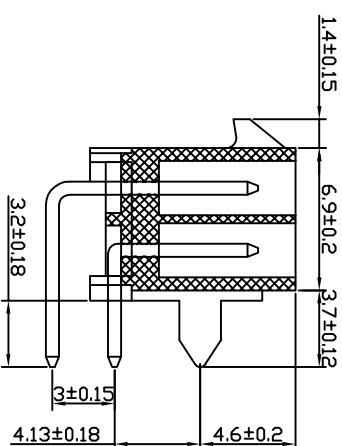
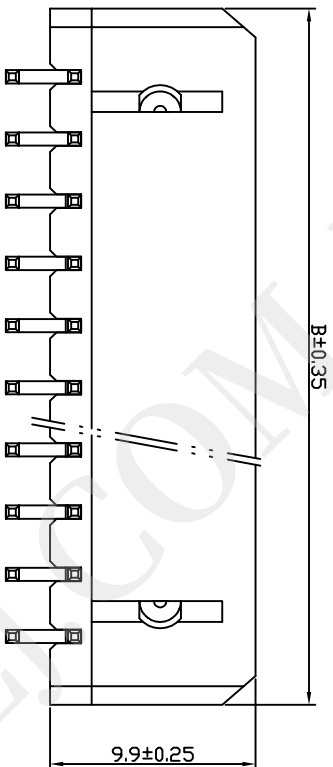
## ■ 安装尺寸 MOUNTING MEASUREMENT



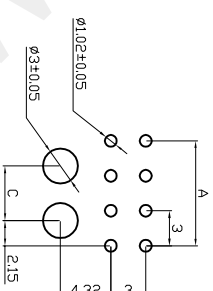
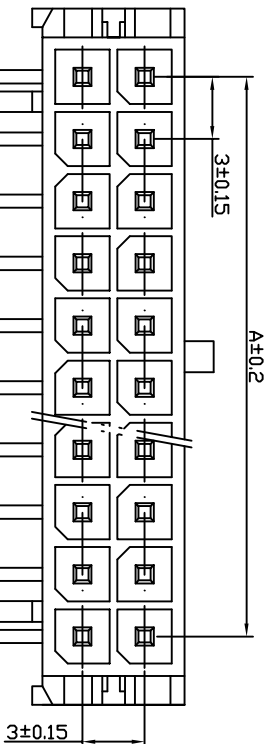
## 技术要求

1. 产品无严重损伤、缺针、长短针、旋转针等现象; 插针镀层无脱落、起皮、发黄现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中7级执行。
3. 相同规格产品不同厂家的应能互换。

[illegible]



■ 安装尺寸 MOUNTING MEASUREMENT



### 技术要求

1. 产品无严重损伤、缺针、长短针、旋转针等现象；插针镀层无脱落、起皮、发黄现象。
2. 未注尺寸公差按SJ1372-78中7级执行。
3. 相同规格产品不同厂家的应能互换。



修(通)用件登记  
描 图

描 校

旧底图总号

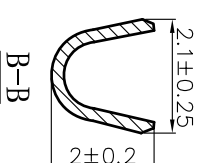
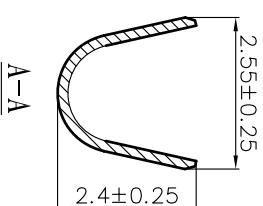
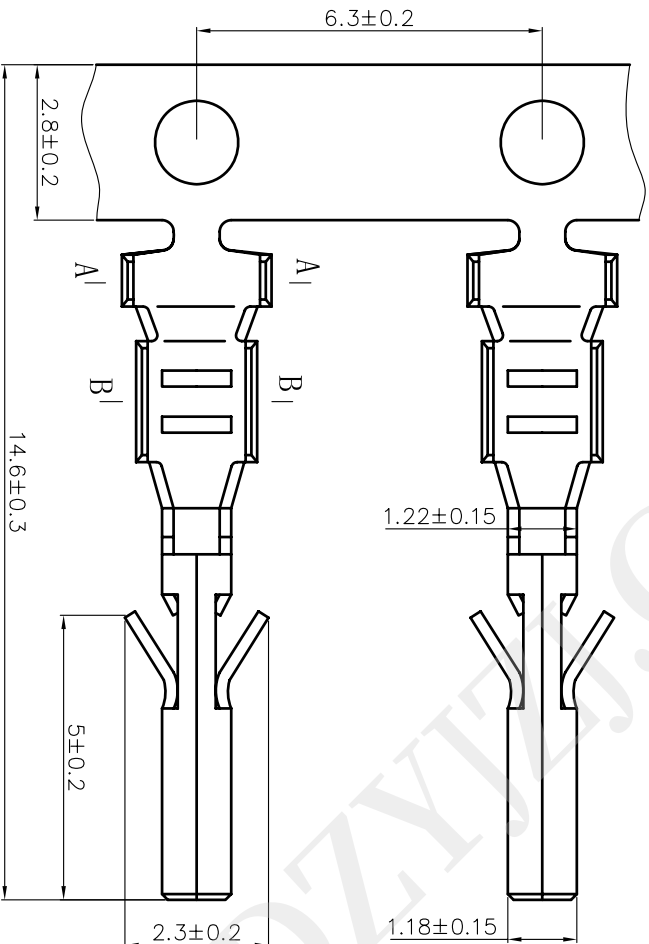
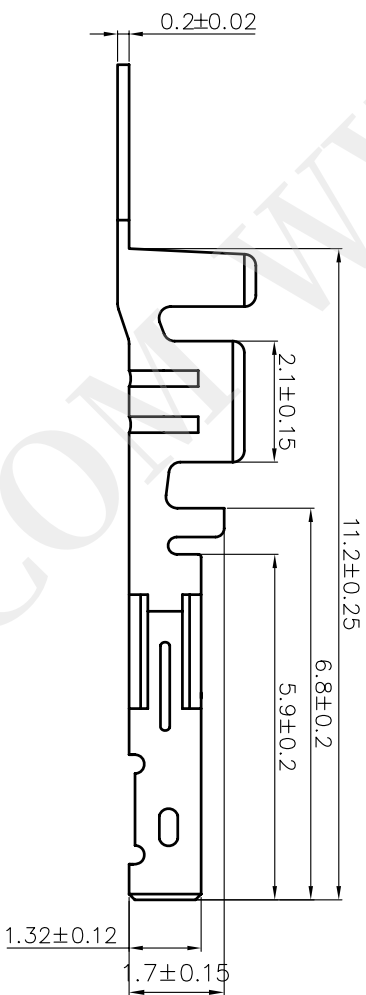
底图总号

签 字

日 期

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| B  | 15.6 | 18.6 | 21.6 | 24.6 | 27.6 | 30.6 | 33.6 | 36.6 | 39.6 |
| A  | 9.0  | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 24.0 | 27.0 | 30.0 | 33.0 |
| 孔数 | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   |

|         |               |       |                              |
|---------|---------------|-------|------------------------------|
| 带 针 插 座 | 43045-8W~24WA | 材 料   | 针座:尼龙UL94V-2<br>插针:黄铜(□0.64) |
| 设计      | 赵建丽           | 更改文件号 | 签 字                          |
| 校 对     | 审 定           | 批 准   | 日 期                          |
| 工 艺     | 2013.8.9      | 共 1 页 | 第 1 页                        |



技术要求

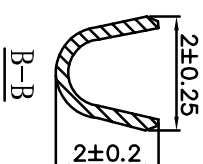
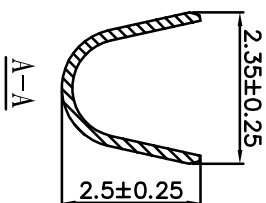
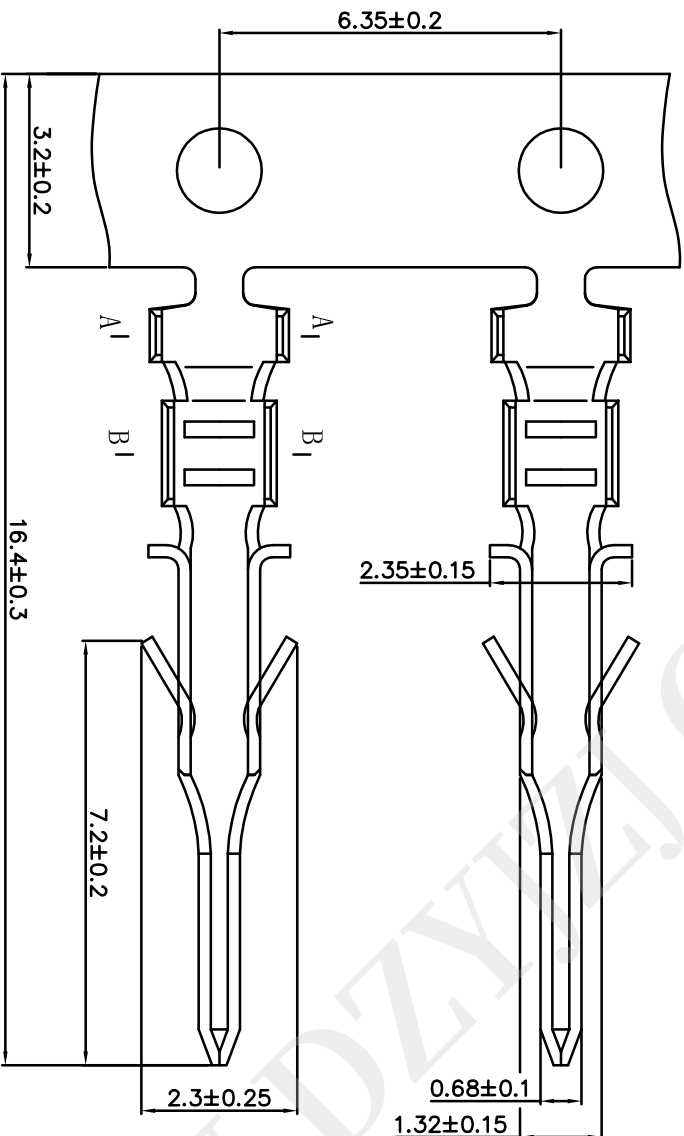
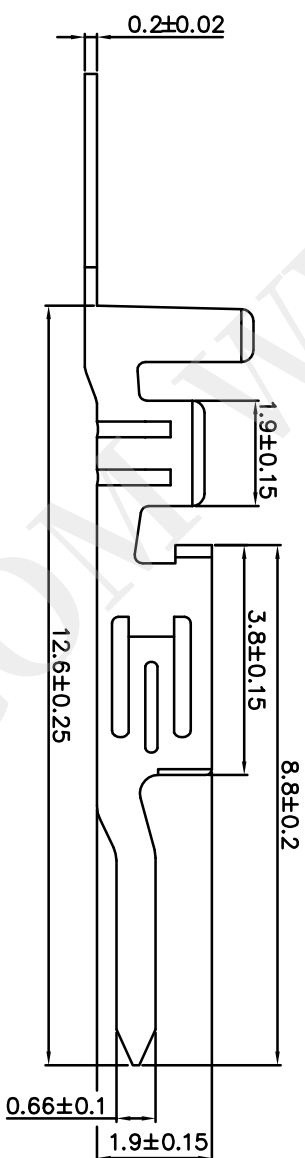
1. 端子表面平整, 无裂纹、毛刺等缺陷; 镀层无氧化、脱落、发黄等现象。
2. 未注尺寸公差按GB/T1804-M级执行。
3. 表面镀涂: 锡锡



|          |
|----------|
| 借(通)用件登记 |
| 插图       |
| 描        |
| 校        |
| 旧底图总号    |
| 底图总号     |
| 签字       |
| 日期       |

|              |     |       |     |                        |            |    |    |
|--------------|-----|-------|-----|------------------------|------------|----|----|
| 端子           |     |       |     | HXV8.112.105           |            |    |    |
| 43030-PT     |     |       |     | 磷青铜带 GB2066-89         |            |    |    |
| (HX30001-PT) |     |       |     | QSn6.5-0.1Y &=0.2±0.02 |            |    |    |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期                     | 图样         | 标记 | 视图 |
| 设计           | 赵建丽 | 标准化   | 沈才义 | 2014.12.20             | 共          | 1  | 页  |
| 校对           |     | 审批    |     |                        | 第          | 1  | 页  |
| 审核           |     |       |     |                        | 浙江红星电业有限公司 |    |    |
| 工艺           |     |       |     |                        |            |    |    |

401.211.8YXH



技术要求

1. 端子表面平整, 无裂纹、毛刺等缺陷; 镀层无氧化、脱落、发黄等现象。
2. 未注尺寸公差按GB/T1804-M级执行。
3. 表面镀涂: 锡锡

|              |     |       |     |                          |    |    |    |
|--------------|-----|-------|-----|--------------------------|----|----|----|
| 端子           |     |       |     | HXV8.112.104             |    |    |    |
| 43031-RT     |     |       |     | 磷青铜带 GB2066-89           |    |    |    |
| (HX30002-RT) |     |       |     | QSn6.5-0.1Y &=0.2 ± 0.02 |    |    |    |
| 标记           | 处数  | 更改文件号 | 签字  | 日期                       | 图样 | 标记 | 视图 |
| 设计           | 赵建丽 |       |     |                          | 图样 | 标记 | 视图 |
| 校对           |     | 审定    | 沈才义 |                          | 图样 | 标记 | 视图 |
| 审核           |     | 批     | 日期  | 2011.8.15                | 共  | 1  | 页  |
| 工艺           |     |       |     |                          | 第  | 1  | 页  |



|          |
|----------|
| 修(通)用件登记 |
| 描图       |
| 描校       |
| 旧底图总号    |
| 底图总号     |
| 签字       |
| 日期       |