

# 浙江步步精电子有限公司

## 承认书

客户名称:\_\_\_\_\_

品名规格:\_\_\_\_\_ 601-10111RB 环保认证

客户料号:\_\_\_\_\_

执行标准:\_\_\_\_\_

制造厂商:\_\_\_\_\_ 浙江步步精电子有限公司

送样日期:\_\_\_\_\_

| 拟制  | 工程  | 品质  | 批准  |
|-----|-----|-----|-----|
| 金曙海 | 王梦池 | 谢旭红 | 李金青 |

客户承认

| 工程 | 品质 | 审核 | 批准 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

认证编号:

公司全称:

联系人:

联系人 E-mail: sz-bbj@163.com

电话: 0755-82886755

传真: 0755-83214466

网站: www.cnbbj.com

地址: 深圳市宝安区福永街道大洋开发区福安第二  
工业城 7 栋三楼

# 浙江步步精电子有限公司

## 目录

|         |             |
|---------|-------------|
| 封面      | ..... (1)   |
| 目录      | ..... (2)   |
| 图纸      | ..... (3)   |
| 产品各规格参数 | ..... (4-6) |



# 步步精电子有限公司

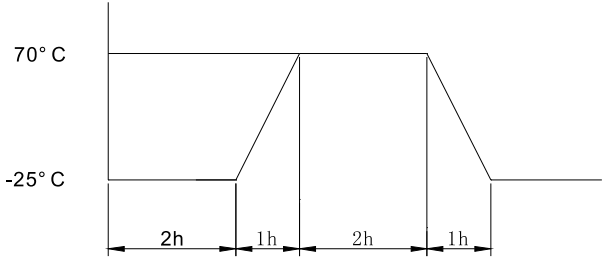
## ZHEJIANG BUBUJING ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATIDN

DESIGNATION 系列: 船型开关 MODEL NO. 型 号:

| ITEM 项目 |                                       | SPECIFICATION 规格                                                                                      |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Style and dimentions<br>构造            | Refer to the assembly drawings<br>按产品图面规定                                                             |
|         | Apperance<br>外观                       | There shall be no defects that affect the serviceability of the product.<br>各部应良好无锈蚀、裂痕、电镀不良现象。       |
| 2.      | Operating range 额定工作范围                |                                                                                                       |
| 2.1     | Operating temperature range<br>使用温度范围 | -25℃ - +85℃                                                                                           |
| 2.2     | Storage temperature range<br>存储温度范围   | -25℃ -+85℃                                                                                            |
| 2.3     | Test condition<br>试验条件                | Temperature 温度 : +5℃ - +35℃<br>Relative humidity 相对湿度: 45 – 93%<br>Air pressure 大气压: 860 – 1060 mbars |
| 2.4     | Rating 额定负载                           | AC250V 6(4)A                                                                                          |
| 3       | Turn type 切换类型                        | 通/断                                                                                                   |

| ITEM 项目                           |                                     | TEST CONDITIONS 测试条件                                                                                                                                                        | Criteria 规格                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4. ELECTRICAL PERFORMANCE 电 气 性 能 |                                     |                                                                                                                                                                             |                                         |
| 4.1                               | CONTACT<br>RESISTANCE<br>接 触 电 阻    | Being measured at resistance meter.DC-28V,0.1A<br>在 DC-28V, 0.1A 电流测量。                                                                                                      | 50 mΩ max.<br>≤50 毫欧以下。                 |
| 4.2                               | INSULATION<br>RESISTANCE<br>绝 缘 阻 抗 | Measurements shall be made following application of DC 500V potential across terminals and across terminals and frame for 1 minute.<br>在端子之间和端子与壳之间加 DC 500V 条件下,持续 1 分钟测量。 | 100 MΩ min.<br>≥100 兆欧以上。               |
| 4.3                               | WITHSTAND<br>VOLTAGE<br>耐 电 压       | AC 3000V (50Hz or 60Hz) shall be applied across terminals and across terminals and frame for 5s.<br>在端子之间和端子与壳之间 AC 3000V (50Hz or 60 Hz) 条件下,持续 5s 测量。                     | There shall be no breakdown<br>无击穿现象出现。 |

| 5. MECHANICAL PERFORMANCE 机 械 性 能   |                              |                                                                                                                                        |                                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                | 项 目                          | TEST CONDITIONS 测 试 条 件                                                                                                                | PERFORMANC 规 格                                                                        |
| 5.1                                 | ACTUATING FORCE<br>插拔力       | Carry the son should ability bear put a put of set to pull out.<br>端子应能承受插套的插拔。                                                        | 350-450g                                                                              |
| 5.2                                 | TERMINAL<br>STRENGTH<br>端子强度 | A static force of 80N force being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 minute.<br>一个 80N 之静负荷施加于端子顶部的一个方向持续 1 分钟。 | There shall be no sigh of damage mechanically and electrically.<br>无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。 |
| 6. Environmental Specification 环境试验 |                              |                                                                                                                                        |                                                                                       |
| ITEM 项目                             |                              | TEST CONDITIONS 测试条件                                                                                                                   | Criteria 规格                                                                           |

|                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1               | COLD TEST<br>耐冷试验             | At $-30\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 96hours, after test kept in normal condition for 24hours.<br>在 $-30\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时,再置于正常环境中 24 小时后进行测试。                                                                                          | Item 4.1 项目 4.1<br>Item 4.2 项目 4.2<br>Item 4.3 项目 4.3<br>Item 5.1 项目 5.1<br>Item 5.2 项目 5.2                                                                                               |
| 6.2               | HEAT TEST<br>耐热试验             | $80\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 96 hours, after test keep in normal condition for 1 – 2 hours.<br>在 $80\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时, 再放在正常环境中 1 – 2 小时后进行测试。                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 6.3               | HUMIDITY<br>潮热试验              | $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 90-95%RH for 96hours. after test keep in normal condition for 1 – 2 hours.<br>在 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 90-95%相对湿度中放 96 小时,再放在正常环境中 1 – 2 小时后进行测试。                                                                       | (1)Contact resistance<br>接触阻抗<br>200m $\Omega$ max 200 毫欧以下<br>(2) INSULATION<br>RESISTANCE<br>绝缘阻抗<br>10M $\Omega$ min 10 兆欧以上<br>Item 4.3 项目 4.3<br>Item 5.1 项目 5.1<br>Item 5.2 项目 5.2  |
| 6.4               | Change of temperature<br>温度循环 | 5cycles after below cycles following conditions, after test keep in normal condition for 0.5 hour.<br>按以下循环在试验箱中作 5 次循环, 再在正常大气条件中恢复 0.5 小时后检查。<br>               | Item 4.1 项目 4.1<br>Item 4.2 项目 4.2<br>Item 4.3 项目 4.3<br>Item 5.1 项目 5.1<br>Item 5.2 项目 5.2                                                                                               |
| 7. DURABILITY 耐久性 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 7.2               | SWITCH MARKING<br>开关标志        | Use the 2 N/c m <sup>2</sup> pressure of the absorbent cotton infliction of soak through the distilled water and gasoline respectively in marking up, wipe in the 15 s 15 return.<br>分别用浸透蒸馏水和汽油的脱脂棉施加 2N/c m <sup>2</sup> 压力于标志上, 在 15s 内擦拭 15 个来回。 | The marking is easy to recognize.<br>标志仍易于辨认                                                                                                                                              |
| 7.1               | LIFE TEST<br>寿命试验             | Cycles of operation at rate of 10-15/min operating cycles: 5000 times.<br>在负载条件下, 10-15 次/min 的速度操作 5000 次。                                                                                                                                          | I(1)Contact resistance<br>接触阻抗<br>200m $\Omega$ max 200 毫欧以下<br>(2) INSULATION<br>RESISTANCE<br>绝缘阻抗<br>10M $\Omega$ min 10 兆欧以上<br>Item 4.3 项目 4.3<br>Item 5.1 项目 5.1<br>Item 5.2 项目 5.2 |
| 7.2               | VIBRATIONSTRENGTH<br>抗振强度     |                                                                                                                                                                                                                                                      | F=10-500HZ, 加速 g=5m/s<br>持续 5min 无机械损伤。                                                                                                                                                   |
| 8                 | Precaution in use 注意事项        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 8.1               | WELDABILITY<br>可焊性            | 当温度为 $\geq 265^{\circ}\text{C}$ 浸锡时间为 $\geq 5.5$ 秒,其浸锡面积应达 $\geq 90\%$                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |
| 8.2               | WELDING HEAT<br>耐焊接热          | 在 1.6MM 厚印制板上,温度为 $\geq 265^{\circ}\text{C}$ 持续时间为 $\geq 5.5$ 秒,表面无异常变化。                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| 制 | 表 |  | 日 | 期 |  |
| 审 | 核 |  | 日 | 期 |  |