

# 浙江步步精电子有限公司

## 承认书

客户名称: \_\_\_\_\_

品名规格: \_\_\_\_\_ PJ-320A 插脚黑色

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](mailto:sz-bbj@163.com)

电话: 0755-82886755

传真: 0755-83214466

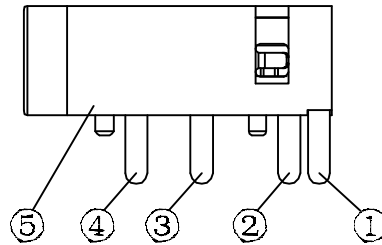
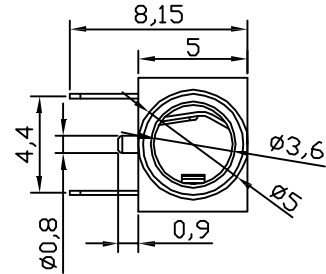
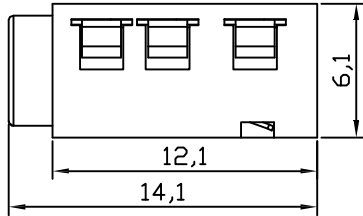
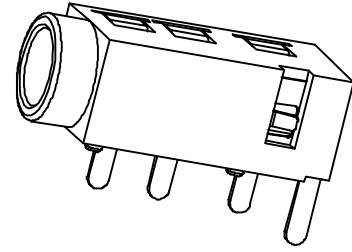
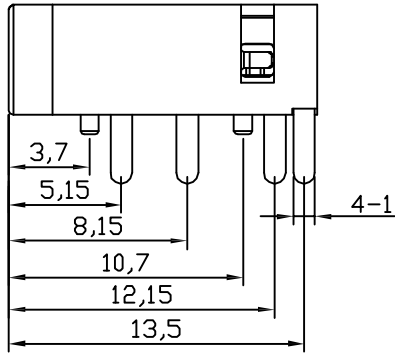
网站: [www.cnbbj.com](http://www.cnbbj.com)

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

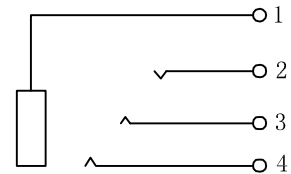
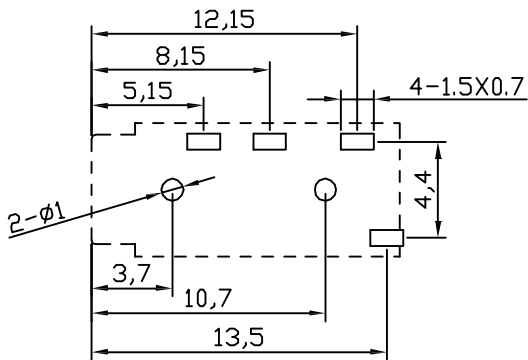
## 目录

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



P. C. B LAYOUTV TOP VIEW

CIRCUIT



|    |      |    |          |      |
|----|------|----|----------|------|
| 5  | 插座基座 | 1  | LCP      | 黑色   |
| 4  | 4#触片 | 1  | 磷铜 t=0.2 | 镀银   |
| 3  | 3#触片 | 1  | 磷铜 t=0.2 | 镀银   |
| 2  | 2#触片 | 1  | 磷铜 t=0.2 | 镀银   |
| 1  | 1#触片 | 1  | 磷铜 t=0.2 | 镀银   |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材料       | 表面处理 |

|    |    |       |    |    |                  |  |  |                     |  |  |
|----|----|-------|----|----|------------------|--|--|---------------------|--|--|
|    |    |       |    |    | 产品名称:<br>3.5耳机插座 |  |  |                     |  |  |
|    |    |       |    |    |                  |  |  | 产品型号:<br>PJ-3.5-320 |  |  |
|    |    |       |    |    |                  |  |  |                     |  |  |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | 浙江步步精电子有限公司      |  |  |                     |  |  |
| 制图 |    | 审核    | S  |    |                  |  |  |                     |  |  |
| 校对 |    | 批准    |    |    |                  |  |  | 共5页 第5页             |  |  |

# 步步精电子规格书

YUEQING STEPBETTER ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 耳机插座 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 | -40°C - +60°C   |   |
| 2.2                            | Storage temperature range<br>存储温度范围   | -50°C - +70°C   |   |
| 2.3                            | Test condition<br>试验条件                | Temperature 温度 : +5°C - +35°C<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                           | DC30V 0.5 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 1kHz small current contact resistance meter.DC-2V,0.1A 或 AC 1KHz 20V。<br>在 AC 1KHz 20V 或 DC-2V, 0.1A 电流测量。  | 30 mΩ max.<br>≤30 毫欧以下。                 |
| 4.2                            | INSULATION<br>RESISTANCE<br>绝缘阻抗      | Measurements shall be made following application of DC 250V 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 250V 条件下,持续 1 分钟测量。 | 100M Ω min.<br>≥100 兆欧以上。               |
| 4.3                            | WITHSTAND<br>VOLTAGE<br>耐压            | AC 500V (50Hz or 60Hz) shall be applied across terminals and across terminals and frame for 1 minute.<br>在端子之间和端子与壳之间 AC 500V (50Hz or 60 Hz) 条件下,持续 1 分钟测量。                | 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                                 | <b>ACTUATING FORCE</b><br>插拔力        | 3-20N  |   |
| 5.2                                 | <b>TERMINAL STRENGTH</b><br>端子强度     | A static force of 500g force being applied in one direction on the tip of the terminal for 0.5 minute.<br>一个 500g 之静负荷施加于端子顶部的一个方向持续 0.5 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。   |
| 5.3                                 | <b>EXIT PULL</b><br>引出端拉力            |  | $\geq 15N$  |
| 5.4                                 | <b>AGENT INTENSION</b><br>插口柳接强度     |  | $\geq 40N$  |
| 6. Environmental Specification 环境试验 |                                      |  |   |
| 6.1                                 | <b>COLD TEST</b><br>耐冷试验             | At $-30 \pm 2^\circ C$ for 96hours, after test kept in normal condition for 24hours.<br>在 $-30 \pm 2^\circ C$ 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                                 | <b>HEAT TEST</b><br>耐热试验             | $80 \pm 2^\circ C$ for 96 hours, after test keep in normal condition for 1-2 hours.<br>在 $80 \pm 2^\circ C$ 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                                 | <b>HUMIDITY</b><br>潮热试验              | $60 \pm 2^\circ C$ 90-95%RH for 96hours. after test keep in normal condition for 1-2 hours.<br>在 $60 \pm 2^\circ C$ 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 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 |
| ITEM 项目                             | TEST CONDITIONS 测试条件                 | Criteria 规格  |   |
| 6.4                                 | <b>Change of temperature</b><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。              | 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 |                           |  |   |
| 7.1               | LIFE TEST<br>寿命试验         | Cycles of operation at rate of 10-15/min per second at 5VDC,5mA resistance load , operating cycles:5000 times.<br>在 5VDC,5mA 的阻性负载条件下, 10-15 次/min 的速度操作 5000 次. | I(1)Contact resistance<br>接触阻抗<br>200mΩ max 200 毫欧以下<br>(2) INSULATION<br>RESISTANCE<br>绝缘阻抗<br>10MΩ 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<br>g=5m/s <sup>2</sup> 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 265℃浸锡时间为 5.5 秒,其浸锡面积应达≥90%<br>手焊 350±10℃ MAX. 4SEC   |   |
| 8.2               | WELDING HEAT<br>耐焊接热      | 在 1.6MM 厚印制板上,温度为 265℃持续时间为 5.5 秒,表面无异常变化.   |   |
| 制                 | 表                         |  | 日期  |
| 审                 | 核                         |  | 日期  |