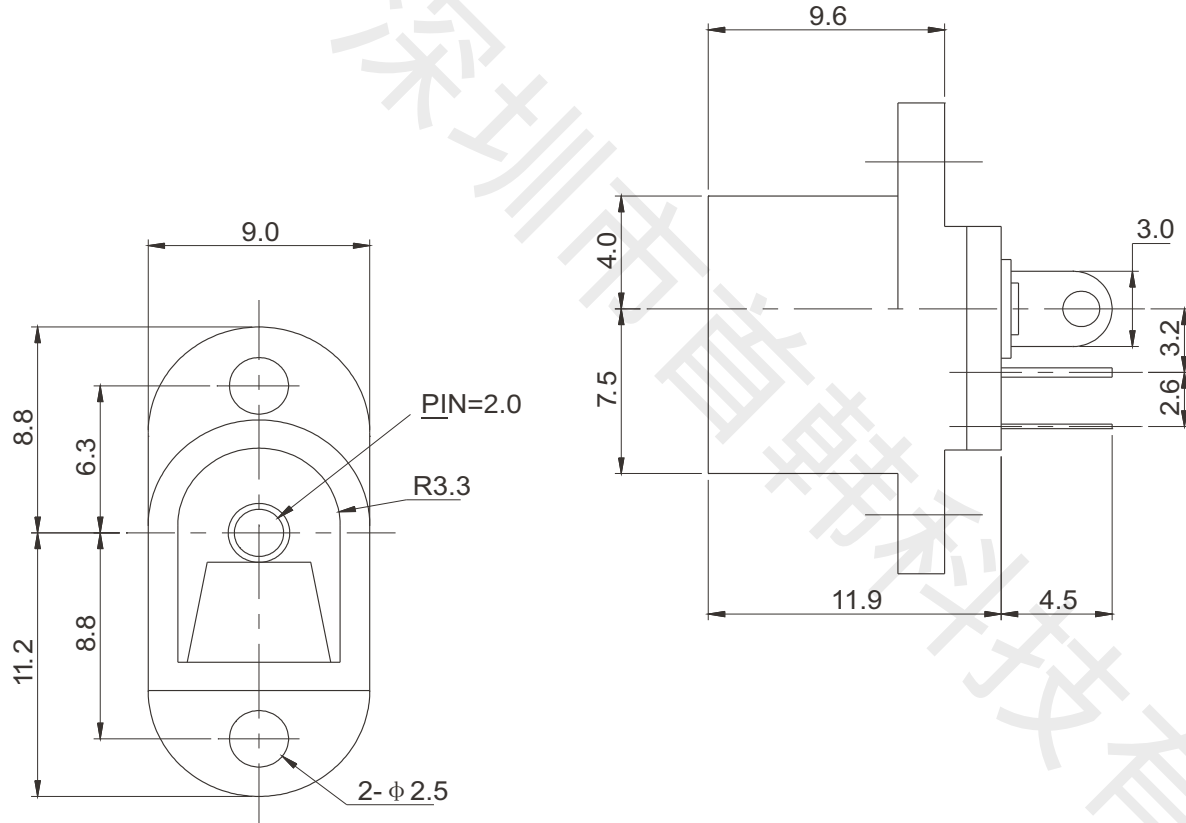
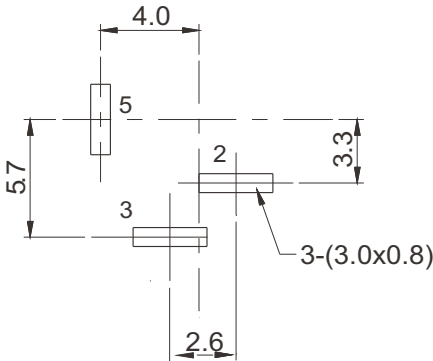


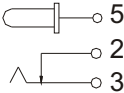
|    |          |  |  |
|----|----------|--|--|
| 方向 | A        |  |  |
| 日期 | 02/12/24 |  |  |



线路板印制示意图



|      |            |            |
|------|------------|------------|
| PIN  | $\phi 2.0$ | $\phi 2.5$ |
| APPD | √          |            |



额定电压：24V  
额定电流：1.0A

|    |     |              |    |     |
|----|-----|--------------|----|-----|
| 6  | 插 针 | H59黄铜棒       | 1  |     |
| 5  | 平 片 | H62黄铜带T=0.35 | 1  |     |
| 4  | 弯 片 | H62黄铜带T=0.30 | 1  | 铜锡  |
| 3  | 簧 片 | 65锰钢带T=0.20  | 1  | 锡铈  |
| 2  | 盖 子 | 酚醛层压板T=1.20  | 1  |     |
| 1  | 基 座 | 聚碳           | 1  | (黑) |
| 序号 | 名 称 | 材 料          | 数量 | 镀 层 |

| TOLERANCE |            |
|-----------|------------|
| UNDER 1   | $\pm 0.05$ |
| 1-10      | $\pm 0.15$ |
| OVER 10   | $\pm 0.25$ |

|                                                                                                   |  |      |          |            |  |        |  |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|------------|--|--------|--|----|--|
|  深圳市首韩科技有限公司 |  |      |          |            |  |        |  |    |  |
| 产品名称:                                                                                             |  | DC 座 |          | 型 号        |  | DC0053 |  |    |  |
| 绘 图:                                                                                              |  | 李春风  | 02/12/24 | 刻 度        |  | 单 位    |  | mm |  |
| 批 准:                                                                                              |  | 罗孝金  | 02/12/24 | PROJECTION |  | ⌀      |  | ⊕  |  |



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

## 承 认 书

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 编 码

Material code:

产品名称 Project:

DC座

规格型号 Part No:

DC0053

贵公司承认印 Approval signatures

| 料 号/Part No. | 签 章/Signatures |
|--------------|----------------|
|              |                |

日期 Date:

|             |     |                                                                                      |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 拟制/Drawn    | 李春风 |  |
| 审核/Check    | 钟华华 |                                                                                      |
| 批准/Approved | 罗孝金 |                                                                                      |



# 深圳市首韩科技有限公司

|                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 品名 (NAME) : DC座                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 型号 (MODEL): DC0053                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 1.溫度5~35℃, 湿度45~85%標準狀態下測試。<br>In normal fettle to test. Temperature 5~35℃ and humidity 45~85% |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 2.溫度 -30~70℃環保內使用。<br>In entironment of remperature -30~70℃                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| ITEM 專案                                                                                        | TEST CONDITION 測試條件                                                                                                                                              | SPECICFICAION 規格                                                                   |
| 3.ELECTRONICAL RESISTAN 電氣性能                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 3.1 CONTACT RESISANCE<br>接觸阻抗                                                                  | Being measured at 1KHZsmall current connact resistance meter.在1KHZ小電流下測量。                                                                                        | 0.03欧姆以下                                                                           |
| 3.2 INSULATION RESISTANCE<br>絕緣阻抗                                                              | Measurements shall be made following application of DC500V potenrial across terminals and across terminals and frame for 1minute.在端子之間和端子與殼之間加DC500V條件下，持續1分鐘測量。 | 100M min<br>100兆歐以上。                                                               |
| 3.3 WITHSTAND VOLTAGE<br>耐電壓                                                                   | AC500V(50HZ or 60HZ) shall be applied across terminals and across terminals and frame for one minute.在端子之間和端子與殼之間加AC500V條件下，持續1分鐘測量。                             | There shall be no breakdown<br>無擊穿現象。                                              |
| 4.MECHANICAL CHARACTERISTICS 機械性能                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 4.1 INSERION AND WITHDRAW<br>插拔力                                                               | Being measure at across spring piece and across matching plug for ergometer.<br>用測力計在插頭與彈片之間進行測試                                                                 | Insertion and extraction force 3~20 N,<br>插拔力3-20N                                 |
| 4.2 TERMINAL STRENGTH<br>端子強度                                                                  | A static force of 500gf being applied in one directionon the top of terminal for 1 minute.一個500克之靜負荷施加於端子頂部的一個方向持續1分鐘。                                           | There shall be no sign of damage mechanical and electriclly.<br>無任何迹象顯示機械及電器性能之損壞。 |

## 5.DURABILTY 耐 久 性

|     |                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | <b>SOLDERING TEST</b><br>可韓性試驗 | The top of terminals shall be dipped 2mm in the loder bath at a temperature of $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ for 3sec.<br>端子頂部被浸入韓池2mm深，溫度 $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ 時間3秒                                    | A new un form coating of shall cover above 75% of the surface being immersed. 浸入的部分75%以上表面將被錫覆蓋.                                                             |
| 5.2 | <b>LIFE TEST</b><br>壽命試驗       | 5000 cycles of operation at rate of 20-30 cycles per minture with unloading. 無負載條件下，每分鐘20—30次的速度操作5000次。                                                                                                   | (1) Contact resistance. $40\text{m}\Omega$ max 接觸阻抗40毫歐以下<br>(2) Drive fore 30 inital value 動作力變化範圍初始值30<br>(3) ITEM專案—3.2<br>(4) ITEM專案—3.3<br>(5) INEM—4.2 |
| 5.3 | <b>HEAT TEST</b><br>耐熱試驗       | $80\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours after test keep in normal condition for 30minutes.<br>在 $80\pm 2^{\circ}\text{C}$ 環境中放48小時，再放在正常環境中30分鐘後進行測試。                                                       | (1) Contact resistance $50\text{m}\Omega$ max. 接觸電阻50毫歐以下                                                                                                    |
| 5.4 | <b>HUMIDITY TEST</b><br>耐濕試驗   | The condition of temperature $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ and humidity 90-95% for 48 hours after test keep in normal condition for 30 min. 在 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 90—95 % Rh 環境中放48小時，再放在正常環境中30分鐘後進行測試。 | (2) Insulation resistance $100\text{M}\Omega$ min 絕緣電阻100M歐以上<br>(3) There shall be no sign of damage mechanically and electrically. 無任何迹象顯示機械及電器性能之損壞。      |
| 5.5 | <b>COLD TEST</b><br>耐冷試驗       | At $-30\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours, after test keep in normal condition for 30 min. 在 $-30\pm 2^{\circ}\text{C}$ 環境中放48小時，再置於正常環境中30分鐘後進行測試。                                                       |                                                                                                                                                              |