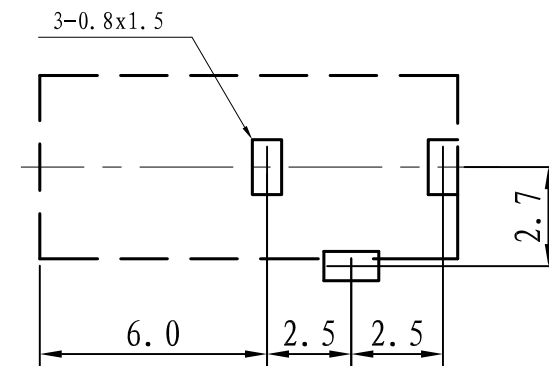


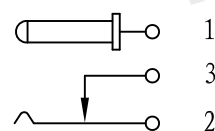
线路板安装尺寸示意图



技术要求

使用条件: -30~+70℃
额定负荷: DC 30V 0.5A
接触电阻: $\leq 0.03\Omega$
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ DC250V
耐压: AC 500V (50Hz)/min
插拔力: 3~20N
机械寿命: 5000次

电路结构示意图



| | | | | | |
|----|---------|-----|------|---------------------|-------|
| 6 | | 基座 | 1PCS | PBT | |
| 5 | | 基座 | 1PCS | PBT | |
| 4 | | 插针 | 1PCS | H59-1 黄铜 $\phi=1.0$ | 电镀: 锡 |
| 3 | | 静触片 | 1PCS | H62 黄铜 $t=0.3$ | 电镀: 银 |
| 2 | | 动触片 | 1PCS | 锰钢 $t=0.25$ | 电镀: 银 |
| 1 | | 插针脚 | 1PCS | H62 黄铜 $t=0.3$ | 电镀: 银 |
| 序号 | 零件图号或代号 | 名称 | 数量 | 材料 | 备注 |

旧底图总号

底图总号

日期 签名

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | |
| UNOER 1.5 \pm 0.05 | 1.5 ~ 10 \pm 0.1 | OVER 10 \pm 0.2 |

| | | | | | |
|---|---|----|------|----|-----------|
| 标 | 记 | 数量 | 更改单号 | 签名 | 日期 |
| 绘 | 图 | | 李春风 | | 2020.8.25 |
| 设 | 计 | | | | |
| 审 | 核 | | 钟华华 | | 2020.8.25 |
| 工 | 艺 | | | | |
| 标 | 准 | | | | |
| 批 | 准 | | 罗孝金 | | 2020.8.25 |



深圳市首韩科技有限公司

DC座

| | | | |
|------------------|---|----|-----|
| 阶段标记 | | 质量 | 比例 |
| A | B | | 1:1 |
| DC002-1.3 BT 035 | | | |



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:

DC002-1.3 BT 035

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) : DC002-1.3 BT 035

1.溫度5~35℃, 湿度45~85%標準狀態下測試。

In normal fettle to test. Temperature 5~35℃ and humidity 45~85%

2.溫度-30~+70℃環保內使用。

In entironment of remperature -30~+70℃

ITEM 專案

TEST CONDITION 測試條件

SPECIFICICAION 規格

3. ELECTRONICAL RESISTAN 電氣性能

| | | | |
|-----|----------------------------------|---|--|
| 3.1 | CONTACT RESISANCE 接觸阻抗 | Being measured at 1KHZsmall current connect resistance meter.在1KHZ小電流 下測量。 | 0.03歐姆以下 |
| 3.2 | INSULATION RESISTANCE 絕緣阻抗 | Measurements shall be made following application of DC500V poten rial across terminals and across terminals and frame for 1 minute.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 100兆歐以上。 |
| 3.3 | WITHSTAND VOLTAGE 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 無擊穿現象。 |

4. MECHANICAL CHARACTERISTICS 機械性能

| | | | |
|-----|------------------------------------|--|--|
| 4.1 | INSERION AND WITHDRAW 插拔力 | Being measure at across spring piece and across matching plug for ergo meter. 用測 力計在插頭與彈片之間進行測試 | Insertion and extraction force 3-20N, 插拔力3-20N |
| 4.2 | TERMINAL STRENGTH 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 electrically. 無任何迹象顯示機械 及電器性能 之損壞。 |



5. DURABILTY 耐 久 性

| | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|
| 5.1 | SOLDERING TEST 可焊性試驗 | The top of terminals shall be dipped 2mm in the loder bath at a temperature of 230: 5°C for 3sec. 端子頂部被浸入焊池2mm深，溫度230±5°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 | LIFE TEST 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.30mΩ max 接觸阻抗30毫歐以下 (2) Drive fore 30 inital value 動作力變化範圍初始值30 (3) ITEM專案—3.2 (4) ITEM專案—3.3 (5) INEM—4.2 |
| 5.3 | HEAT TEST 耐熱試驗 | 80: 2°C for 48 hours after test keep in normal condition for 30minutes. 在80±2°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 50mΩ max.接觸电阻50毫欧以下 |
| 5.4 | HUMIDITY TEST 耐濕試驗 | The condition of temperature 40±2-°C and humidity 90-95 %for 48 hours after test keep in normal condition for 30 min.在40±2-°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 100MΩ min.绝缘电阻100M欧以上 (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 | COLD TEST 耐冷試驗 | At—30±2-°C for 48 hours,after test keep in normal condition for 30 min.在—30 ± 2-°C環境中放48小時，再置於正常環境中30分鐘後進行測試。 | |