

线路板安装尺寸示意图

技术要求

使用条件: -30~+70°C
额定负荷: DC 30V 1A
接触电阻: ≤ 0.03Ω
绝缘电阻: ≥ 100MΩ DC250V
耐压: AC 500V(50Hz)/min
插拔力: 3~20N
机械寿命: 5000次

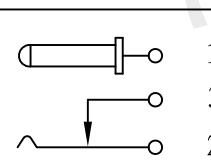
旧底图总号

底图总号

日期 签名

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

电路结构示意图



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



深圳市首韩科技有限公司

| 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 化 | | | | |
| 批 准 | 罗孝金 | 2020.8.25 | | |

DC座

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



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

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

1. 溫度5~35°C, 濕度45~85%標準狀態下測試。

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

2. 溫度-30~+70°C環保內使用。

In entironment of remperature -30~+70°C

| ITEM 專案 | TEST CONDITION 測試條件 | SPECIFICAION 規格 |
|-------------------------------------|--|---|
| 3 . ELECTRONICAL RESISTANCE 電氣性能 | | |
| 3.1 CONTACT RESISANCE 接觸阻抗 | Being measured at 1KHZ small 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 potential 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 INSERTION 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 mechanically and electrically. 無任何迹象顯示機械及電器性能之損壞。 |



深圳市首韩科技有限公司

5. DURABILITY 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 uniform 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 minute 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 force 30 initial 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 接触电阻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。 | |