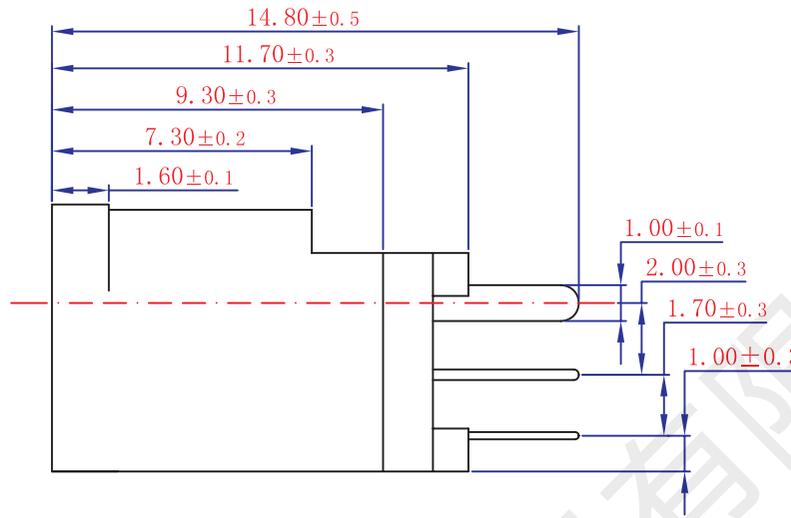
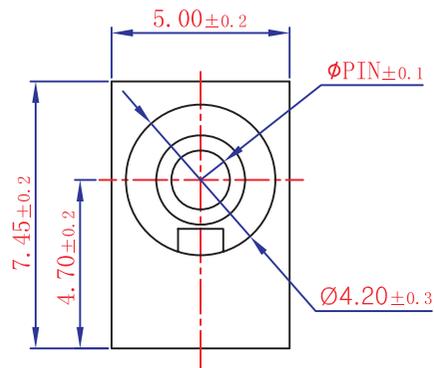
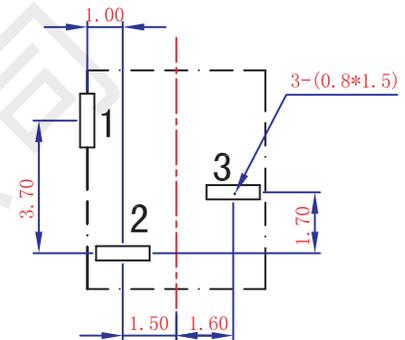


ROHS



P. C. B LAYOUT TOP VIEW



| | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| PIN | Ø1.0 | Ø1.1 | Ø1.3 | Ø1.65 |
| APPD | | | ✓ | |

PLUG



| SCHEMATIC | DC-0002F-1 | DC-0002F-2 |
|-----------|------------|------------|
| | | |

数规格说明 Specifications:

1. 电气特性 Electrical:

- 额定电压(Rated voltage): 30V DC
- 额定电流(Rated current): 1.0A
- 接触电阻(Contact resistance): 30mΩ MAX
- 绝缘电阻(Insulation resistance): 100MΩ Min
- 耐电压(Withstand Voltage): 500V AC

2. 机械性能 Mechanical:

- 插入力(Mate force): 3-20N
- 拔出力(Unmate force): 3-20N
- 插拔次数(Durability): 5000 Cycles.

3. 温度范围(Temperature Range): -25°C~+70°C

| 序号 | 零件料号 | 名称 | 材料 | 数量 | 镀层/颜色 | 备注 |
|----|----------------|-----|----------|------|-------|----|
| 1 | HS-DC-0002F-平片 | 1号脚 | 黄铜=0.35 | 1PCS | Ag | |
| 2 | HS-DC-0002F-弹片 | 2号脚 | 锰钢=0.25 | 1PCS | Ag | |
| 3 | HS-DC-0002F-弯钩 | 3号脚 | 黄铜=0.4 | 1PCS | Ag | |
| 4 | HS-DC-0002F-圆针 | PIN | 黄铜 | 1PCS | TX | |
| 5 | HS-DC-0002F-基座 | 塑料座 | PBT 环保阻燃 | 1PCS | 黑色 | |
| 6 | HS-DC-0002F-盖子 | 塑料盖 | PBT 环保阻燃 | 1PCS | 黑色 | |

韩下 HANXIA 深圳市韩下电子有限公司

1.线性 X ±0.15 X.X ±0.10 X.XX ±0.05
2.角度 XX' ±3° X.X' ±2° X.X' ±1°

| | | | | | | |
|----|-----|----|------------|----|------------------|----|
| 审核 | 张伟 | 日期 | 2020.06.23 | 品名 | DC POWER JACK | |
| 批准 | 罗小春 | 日期 | 2020.06.23 | 型号 | HX DC002F-1.3 BT | |
| 比例 | | 单位 | 工程部 | 页码 | 1F1 | A4 |

变更号 版本 日期





深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd
Tel: 0755-33819206 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 Customer:

产品名称 Project:

DC座

规格型号 Part No:

HX DC002F-1.3 BT

贵公司承认印 Approval signatures

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

日期 Date:

| | | |
|-------------|-----|--|
| 拟制/Drawn | 黄彬 |  |
| 审核/Check | 张伟 | |
| 批准/Approved | 罗小春 | |



深圳市韩下电子有限公司

品名 (NAME) : DC座

型号 (MODEL) : HX DC002F-1.3 BT

1.溫度5~35°C, 湿度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-25~70°C環保內使用。

In entironment of temperature -25~70°C

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欧姆以下 |
| 3.2 | INSULATION RESISTANCE 絕緣阻抗 | Measurements shall be made following application of DC500V potenrial 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 xtraction 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 electricly. 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.40mΩ max 接觸阻抗40毫歐以下 (2) Drive fore 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。 | |