



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

标记	处数	分区			签名	年	月	日	阶段标记	重量	比例	DC 座
设计	黄彬	标准化										
审核	张伟											
工艺		批准	罗小春		第	张	共	张				HX DC092-5P



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 DC092-5P

贵公司承认印 Approal 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 DC092-5P

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 -25~70°C環保內使用。

In entironment of remperature -25~70°C

ITEM 專案	TEST CONDITION 測試條件	SPECIFICAION 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 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 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 ergometer. 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.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 $230\pm5^{\circ}\text{C}$ for 3sec. 端子頂部被浸入焊池2mm深，溫度 $230\pm5^{\circ}\text{C}$ 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 10-20 cycles per minute with unloading. 無負載條件下，每分鐘10—20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 (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	$80\pm2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours after test keep in normal condition for 30minutes. 在 $80\pm2^{\circ}\text{C}$ 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. 接触电阻50毫欧以下
5. 4	HUMIDITY TEST 耐濕試驗	The condition of temperature $40\pm2^{\circ}\text{C}$ and humidity 90-95% for 48 hours after test keep in normal condition for 30 min. 在 $40\pm2^{\circ}\text{C}$ 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 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 $-30\pm2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours, after test keep in normal condition for 30 min. 在 $-30\pm2^{\circ}\text{C}$ 環境中放48小時，再置於正常環境中30分鐘後進行測試。	