

更改标记

更改单号

签名:

主要技术特性:

1. 额定电负荷: 30V, 0.5A;

2. 接触电阻: $\leq 0.03 \Omega$;3. 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$;

4. 耐压: AC500V(50HZ)1min;

5. 插拔力: 3-20N;

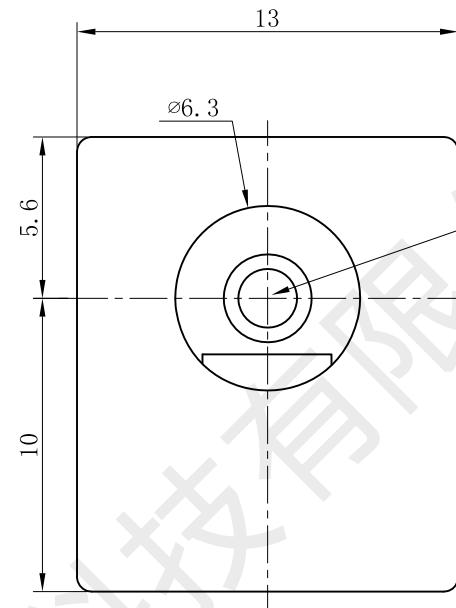
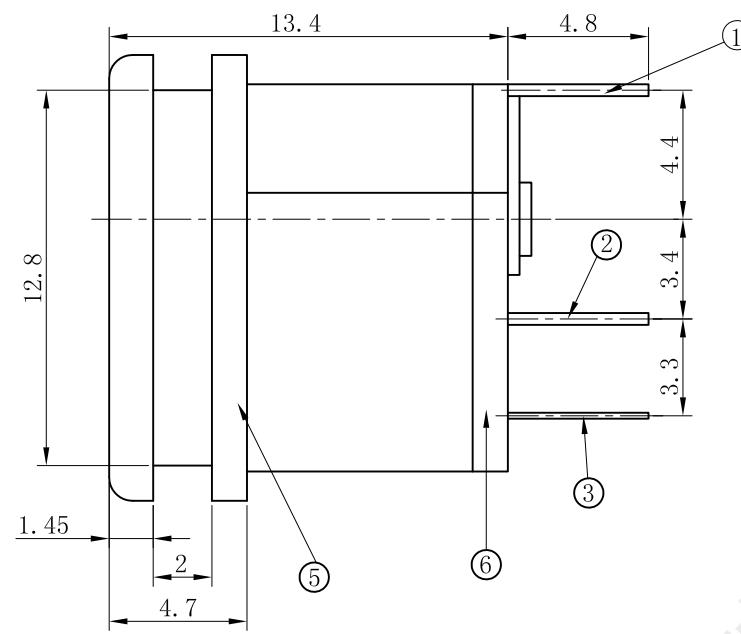
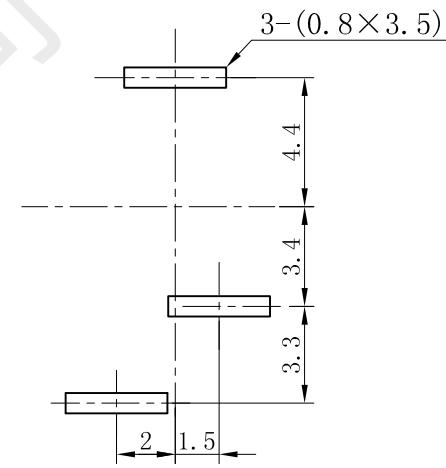
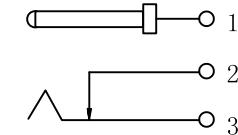
6. 寿命: 5,000次。

主要技术要求

1. 未注线性公差:

0.0-10.0mm $\pm 0.10\text{mm}$ 10.0-20.0mm $\pm 0.15\text{mm}$ 20.0-50.0mm $\pm 0.20\text{mm}$

2. 外观应良好, 无锈蚀、裂痕、电镀不良等现象。

线路板开孔尺寸
P.C.B LAYOUT按点示意图
SCHEMATIC

PIN	$\varnothing 2$	$\varnothing 2.5$
APPD	✓	

序号	名称	数量	材料	镀 涂
6	后 盖	1	PBT	橙
5	基 座	1	PBT	(黑)
4	插针(PIN)	1	H65黄铜棒	铜锡
3	簧 片	1	65锰钢带T=0.20	锡锑
2	弯 片	1	铁皮 T=0.30	锡锑
1	平 片	1	铁皮 T=0.30	锡锑
设计	李春风	2021.7.13	视角	公差 材料 名称 DC 015
审核	钟华华	2021.7.13	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0.1	$\pm 1^\circ$ 编号 DC JACK
工艺			比例	单位
批准	罗孝金	2021.7.13	4:1	mm



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:

DC015

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):DC015		
1.溫度5~35-C, 溫度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 環保內使用。 (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 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 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. 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 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 $40\text{m}\Omega$ 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	$80\pm 2^{\circ}\text{C}$ for 48 hours after test keep in normal condition for 30minutes. 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 (2) Insulation resistance $50\text{M}\Omega$ min 絶緣電阻100兆歐以上 (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. 4	HUMIDITY TEST 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。	
5. 5	COLD TEST 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。	