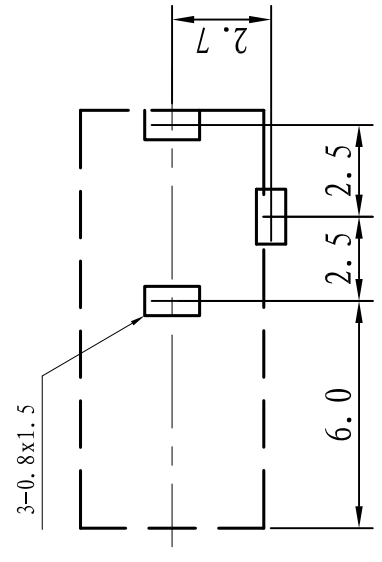


线路板安装尺寸示意图

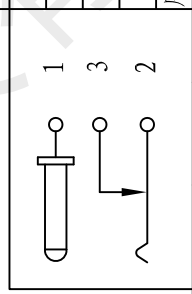


技术要求

- 使用条件: -40 ~ 55°C
- 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

TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 UNOER 1.5 ± 0.04 1.5 ~ 10 ± 0.1 OVER 10 ± 0.2

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	数量	材料	备注	

首韩 SHOUHAN 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			

标图	数量	更改单号	签名	日期
设计		李春风		2020.8.25
审核		钟华华		2020.8.25
工艺				
标准化				
批准		罗孝金		2020.8.25

旧底图总号	
底图总号	
日期	
签名	



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

客 户 Customer:

\_\_\_\_\_

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	



# 深圳市首韓科技有限公司

品名 (NAME) : DC座

型号 (MODEL) : DC002-1.3 BT 035

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-40~55°C環保內使用。

In environment of remperature -40~55°C

ITEM 專案

TEST CONDITION 測試條件

SPECIFICICAION 規格

## 3. ELECTRONICAL RESISTAN 電氣性能

3.1	<b>CONTACT RESISANCE</b> 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	<b>INSULATION RESISTANCE</b> 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	<b>WITHSTAND VOLTAGE</b> 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	<b>INSERION AND WITHDRAW</b> 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	<b>TERMINAL STRENGTH</b> 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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Contact resistance.40mΩ max 接觸阻抗40毫歐以下</li> <li>(2) Drive fore 30 initial value 動作力變化範圍初始值30</li> <li>(3) ITEM專案—3.2</li> <li>(4) ITEM專案—3.3</li> <li>(5) INEM—4.2</li> </ul>
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
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。	(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。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [DC Power Connectors](#) category:*

*Click to view products by [SHOU](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[KLDX-SMT-0202-BPTR](#) [171-0722-E](#) [K596](#) [4C6831AX](#) [10073976-112LF](#) [LCB60PW-M](#) [LCB60PB-M](#) [LCB50PW-M](#) [LCB40PW-M](#)  
[LCC30PW-M](#) [LCC40PB-M](#) [LCB40PB-M](#) [LCB50PB-M](#) [DC-002-100](#) [DC-031A-130](#) [DC-031A-100](#) [DC-003A-130](#) [DC-045-130](#) [DC-192-](#)  
[130](#) [DC-033-130](#) [DC-011-100](#) [DC-002F-130](#) [DC-002-130](#) [DB-14-2F](#) [DC-183B](#) [DC-060-04A](#) [DC-099-200](#) [DC-015-250-A](#) [DC-016-200-A](#)  
[DC-005A-200](#) [DC-044A-200](#) [DC-088-200](#) [DC-022A-200](#) [DC-038-150](#) [DC-012A-250](#) [DC-005C-130](#) [DC-012A-200](#) [DC-098-200](#) [DC-015-](#)  
[250-P](#) [DC-015-200-A](#) [DC-013-200](#) [DC550250-1047-2H](#) [DC550250-1046-2H](#) [DC511B-117L0-001-C1](#) [DC-005A-25A](#) [DT-5525008](#) [DC-](#)  
[005R-8A-2.5](#) [DC-044G2.0-PU](#) [DC-019-2.0](#) [DC-033A-1.0](#)