



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:

首韩型号:

DC031TP

厂家型号:

DC031-1.3

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	张栋	
批准/Approved	罗孝金	



品名 (NAME) : DC座

型号 (MODEL): DC-031TP

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 -30~70°C環保內使用。

In entirment of remperature -30~70°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 connact 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 potenial 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。
-----	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

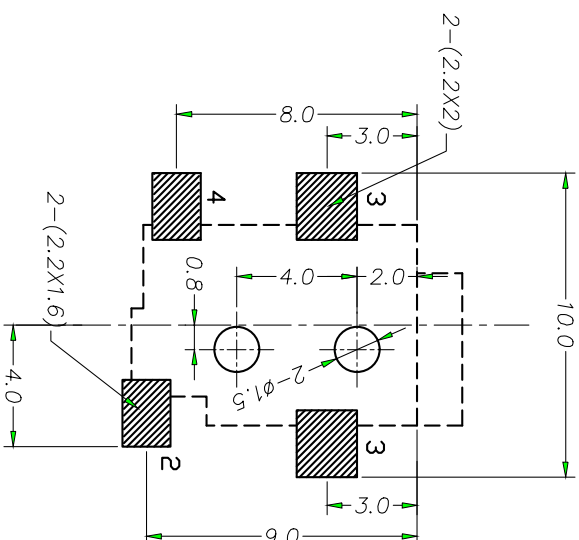
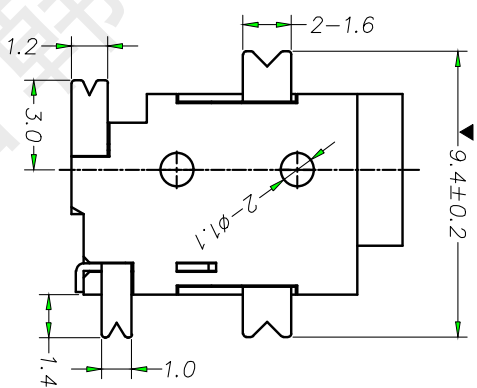
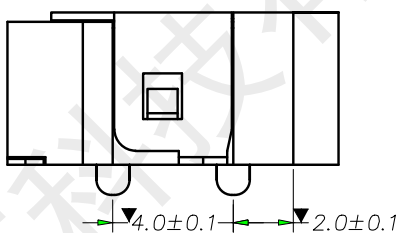
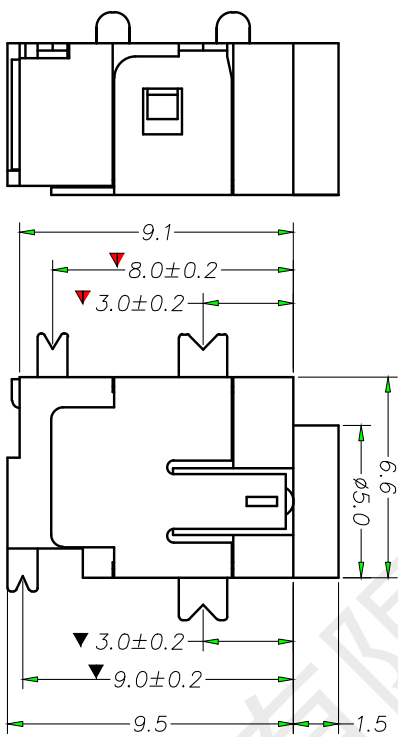
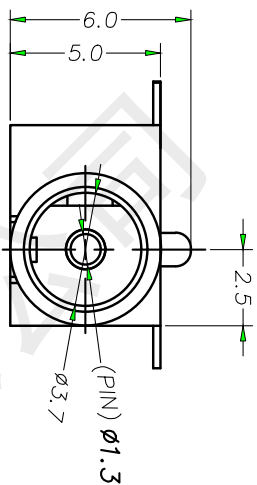
4.MECHANICAL CHARACTERISTICS 機械性能

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
-----	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

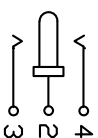
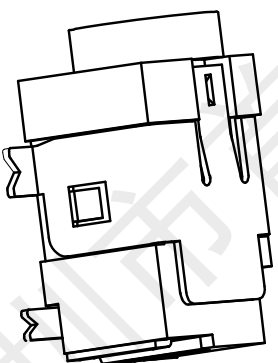
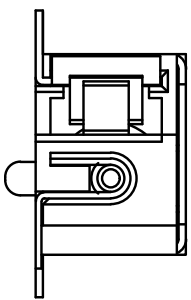
4.2	TERMINAL STRENGTH 端子強度	A static force of 500gf being applied in one directionon the top of terminal for 1 minute.一個500克之靜負荷施加於端子頂部的一個方向持續1分鐘。	There shall be no sign of damage mechanical and electriclly. 無任何迹象顯示機械及電器性能之損壞。
-----	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

5.DURABILTY 耐 久 性

5.1	SOLDERING TEST 可韓性試驗	The top of terminals shall be dipped 2mm in the loder bath at a temperature of 230±5°C for 3sec. 端子頂部被浸入韓池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) Contactresistance.40mΩ max 接觸阻抗40毫歐以下 (2) Drive fore 30 inital 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。	



P.C.B LAYOUT TOP VIEW



SCHEMATIC

序号	产品编号	产品名称	数量	材料	规格	电镀
1	DC-018-01	底座	1	PPA(黑色)		镀银
2	DC-018-02	盖脚	1	黄铜	0.25T	镀银
3	DC-018-03	弹片	1	磷青	0.25T	镀银
4	DC-018-04	圆针	1	黄铜		镀银

主要技术性能

额定电流	接触电阻	绝缘电阻	耐压	插拔力	使用温度范围	使用寿命
DC 30V/0.5A	≤0.03Ω	≥100MΩ	AC500V(50Hz)/min	3-20N	-30~70℃	5000次

公差

长度	直径	角度
X.±0.20	X.±0.10	X.°±2°

部门会签

设计	审核	工艺	材料	日期	版本
李春风	张栋	张栋	张栋	2014.06.25	A1

DC-031TP

DC电源插座

深圳市首韩科技有限公司

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [shou manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[USB-1118IPX8-00](#) [AF 10.0 HC6.3](#) [TS5217A](#) [H3-E](#) [USBC-0032IPX8-00](#) [H3-A](#) [H3-C](#) [TS35CA](#) [TS3425PA 250gf](#) [PJ-211](#) [AF 90° WJDG](#)
[AF QTZB1.0](#) [PJ-313 5JCJ](#) [AF 90° ZJWG](#) [DC0053](#) [TS4543CJ](#) [10.0 QHHTZB6.3](#) [BF 90°](#) [AF 14.0 CC-T](#) [DC044](#) [PJ-393 8PJ](#) [SK13D07VG5](#)
[TS665TPZJ](#) [AF 180°ZJB13.7](#) [PJ-313D](#) [PJ3F07-5P](#) [PJ-210 3P](#) [DC003-1.3](#) [DC022](#) [DC005-T](#) [TS2819A 230gf](#) [TS125TP](#) [DC015](#) [TS6651BA](#)
[140gf](#) [USBC-0015IPX6-00](#) [AF180QT1.0](#) [DC022B](#) [TS6685CJ](#) [DC031-1.3](#) [DC002-1.3](#) [10.0QCHTZ6.8](#) [2.0-2P WT](#) [EVPARAA1A](#) [PJ-327A](#)
[5JJ](#) [TS6643TP](#) [TS669TP](#) [AF 10.0 QT-ZB6.8](#) [10.0 QTJ6.3](#) [PJ-242](#) [TS1273FTCJ](#)