



东莞市轻平电子科技有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户Customer:

产品名称Project:

电池连接器

规格型号Part No:

DC-005C

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

Send us a copy of reference, thank you!

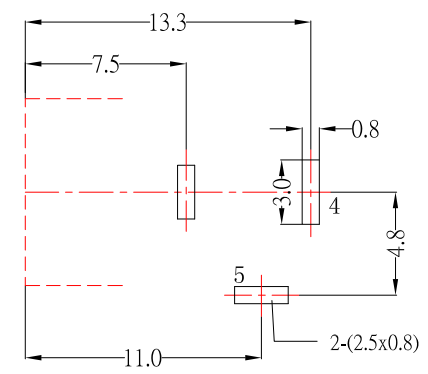
日期 Date:

拟制/Drawn	赵晓峰
审核/Check	陈乐峰
批准/Approved	朱旭静

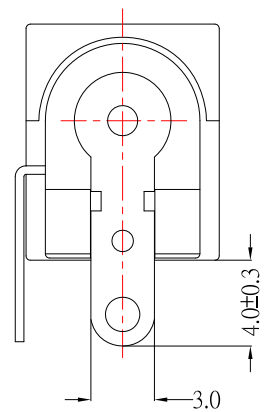
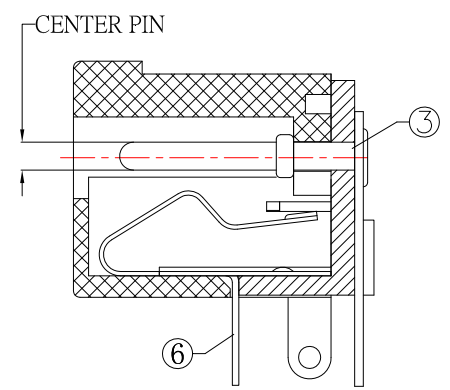
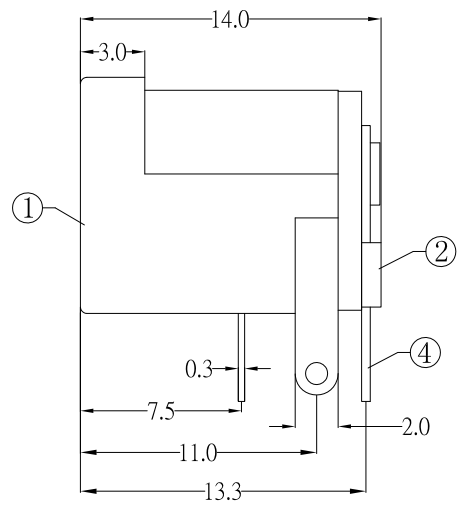
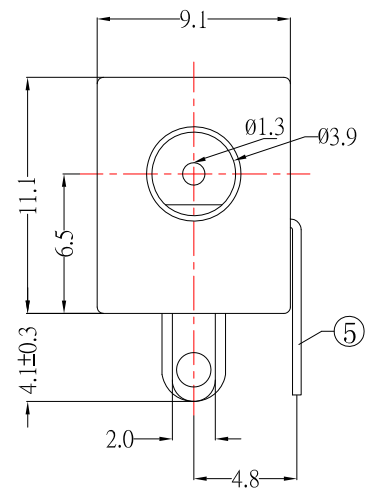
修正(标记)	描 述	日

主要技术性能	公差
额定电负荷	DC 30V\1.0A X, ±0.20
接触电阻	≤0.03Ω . X ±0.10
绝缘电阻	≥100MΩ . XX ±0.05
耐 压	AC500V(50Hz)/min . XXX ±0.02
插拔力	3-20N X' ±5°
使用温度范围	-30-70°C . X' ±2°
使用寿命	5000次 . XX ±1°

线路板开孔尺寸



PIN	φ 1.3	φ 2.0	φ 2.5
APPO			



7						
6	DC-005C	弹片	1	C5191磷铜带	T=0.30	铜锡
5	DC-005C	插片	1	H62黄铜带	T=0.40	铜锡
4	DC-005C	平片	1	H62黄铜带	T=0.30	铜锡
3	DC-005C	中心针	1	H62黄铜棒		铜锡
2	DC-005C	盖板	1	PBT		黑色
1	DC-005C	基座	1	PBT		黑色
序号	产品编号	产品名称	数量	材 料	规格	电镀

电路原理图	视角	设计	方成	部门会签	
		版次	A 2	装配部	冲压部
		日期	2017.09.20	注塑部	市场部
		审核			
	比例	核准		共 6 张	第 4 张
	4:1				

东莞市轻平电子科技有限公司
DONGGUAN QINGPING ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

产品名称:	DC 电源插座
产品型号:	DC-005C 3.0脚
图片编号:	QP-DC-005C-01208-2017

規 格 書

SPECIFICATION

DESIGNATION		系列: DC JACK	
MODEL		型號: DC-005C 弯	
1. RATING		額定值: DC 50V 0.5A	
2. CONSTRUCTION DIMENSION 結構尺寸:		Apply to the appended drawing: 符合附加圖紙	
3. APPEARANCE 外觀:		Have no remarkable damage ,crack and rust etc: 無明顯損傷,裂紋,鏽迹等.	
ITEM 專案	TEST CONDITION 測試條件	SPECIFICATION 規格	
4. ELECTRICAL CHARACTERISTICS.電氣性能.			
4A	CONTACT RESISTANCE 接觸阻抗	Being measured at 1KHz small current contact resistance meter.在 1KHZ 小電流下測量.	30mΩ max 30 毫歐以下.
4B	INSULATION RESISTANCE 絕緣阻抗	Measurements shall be made following application of DC500V potential across terminals and across terminals and frame for 1 minute. 在端子之間和端子與殼之間加 DC 500V 條件下,持續 1 分鐘測量.	100MΩ min 100 兆歐以上.
4C	WITHSTAND VOLTAGE 耐電壓	AC 500V (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 A C 500V(50HZ 或 60HZ)條件下,持續 1 分鐘測量.	There shall be no breakdown. 無擊穿現象出現.
5. MECHANICAL CHARACTERISTICS.機械性能.			
5A	INSERTION AND WITHDRAW FORCE 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量 .	Insertion and extraction force 3-20N 插拔力 3-20N
5B	TERMINAL STRENGTH 端子強度	A static force of 500gf being applied in one direction on the tip 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氣性能之損壞.
6. DURABILITY.耐久性.			
6A	SOLDERING TEST. 可焊性試驗	The tip of the terminals shall be dipped 2mm in the solder bath at a temperature of 230±5°C for 3±0.5sec.端子頂部被浸入焊錫池 2mm 深,溫度 230±5°C 時間 3±0.5 秒。	A new uniform coating of solder shall cover a minimum of 75 of the surface being immersed.浸入的部分 75%以上表面將被錫覆蓋.
6B	LIFE TEST. 壽命試驗	5,000 cycles of operation at a 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 5,000 次。	(1). Contact resistance . 40mΩ max 接觸阻抗 40 毫歐以下. (2). Insertion and withdraw force 30 initial value 插拔力變化範圍初始值 30% (3). ITEM 專案-4B, -4C, -5B
6C	HEAT TEST. 耐熱試驗	85±2°C for 48 hours after test keep in normal condition for 30 minutes.在 85±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.接觸電阻 50 毫歐以下 (2). Insulation resistance. 50 M Ω min. 絕緣電阻 50 兆歐以上
6D	HUMIDITY TEST. 耐濕試驗	The condition of temperature 40±2°C and humidity 90-95% for 48 hrs. after test keep in normal condition for 30 min.在溫度 40±2°C, 濕度 90-95% 環境中放 48 小時,再放在正常環境中 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.
6E	COLD TEST. 耐冷試驗	At -30±2°C for 48 hrs. 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。	
DGN.製錶人:		CKD.校 對:	APPD.審 核:
DATE.日 期:		DATE.日 期:	DATE.日 期: