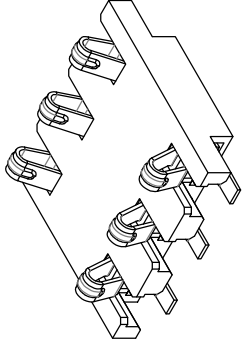


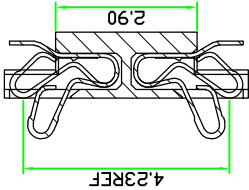
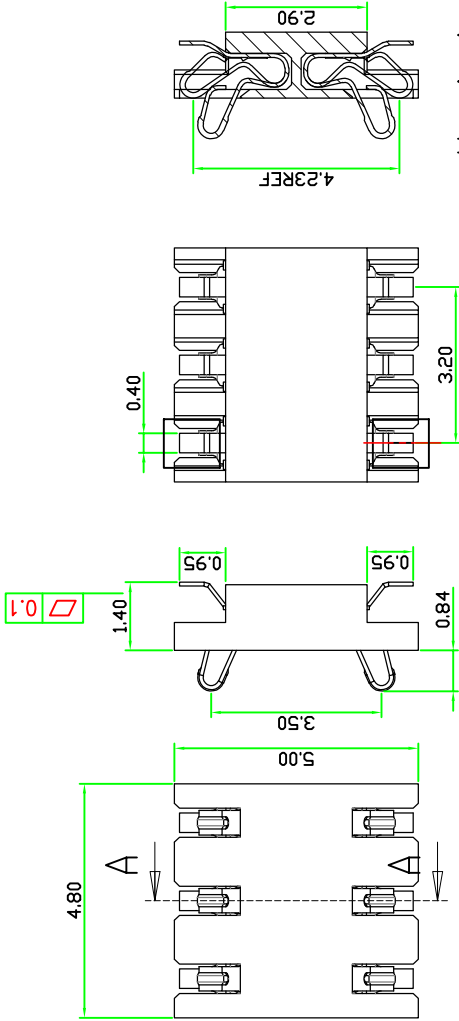


邮箱: admin@alspr.com switch@alspr.com

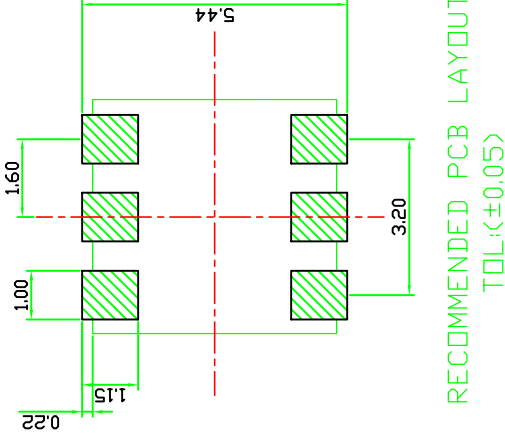


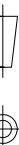
性能:

- 额定电流: 1.0A
- 额定电压: 12V
- 耐电压: 500V
- 接触电阻: 30mΩ MAX
- 绝缘电阻: 500MΩ
- 工作温度: -40℃~+85℃
- 塑件 (材质): LCP
- 接触点 (材质): 磷铜, 触点镀金3U",
- 使用寿命: 3000次以上



剖面 A-A



XBB 东莞市溪榜电子有限公司				
版本REV.	更改版标记	REVISION	NOTE	日期DATE
绘制DRAWN				
设计DES'D	付坚强			
审核CHK'D	叶泽奇			
批准APPV'D	彭继华			
未注公差 TOLERANCE				
X. ±0.35				
X.X ±0.25				
X.XX ±0.15				
X.XXX ±0.05				
视图方法 PROJECTION				
				
图号MODEL: XB-1.6PH 1.4H双排6P A4				
单位UNIT: mm			比例SCALE: 3: 1	
页码SHEET: 共1页			第1页	

規 格 書

SERTES系列:电池座连接器

1. RATING額定值:2.0A 12V DC

2. OPERATING TEMPERATURE RANGE IS -40°C TO 85°C. IT IS USUALLY APPLIED TO ELECTRONIC AND ELECTRICAL APPLIANCE PRODUCTS.

溫度 -40°C ~ 85°C 環境溫度 內使用。一般適用電子、電氣方面產品使用。

3. STORAGE TEMPERATURE RANGE: -40 ~ 85°C。

保存溫度 範圍: -40 ~ 85°C。

ITEM 項目		TEST CONDITION 測試條件	PERFORMANCE 性能
4 . ELECTRICAL PERFORMANCE 電氣性能			
4 . 1	CONTACT RESISTANCE 接觸電阻	Being tested at 1kHz small current and voltage (100mA, 20mV) by contact resistance meter. 在 1kHz 小電流 電壓（100mA，20mV）下測量。	30mΩ max. 30 毫歐以下。
4 . 2	INSULATION RESISTANCE 絕緣電阻	DC 500v shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one 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。	500MΩ min. 500 兆歐以上。
4 . 3	WITHSTAND VOLTAGE 耐電壓	AC 500V and induction current 1mA shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one minute. 在端子之間和端子與殼之間加 AC500V（50Hz 或 60Hz）感應電流 1mA 條件下，持續 1 分鐘測量。	There shall be no breakdown. 無擊穿現象出現。
5. MECHANICAL PERFORMANCE 機械性能			
5. 1	TERMINAL STRENGTH 端子強度	A static force of 300g being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 mintue. 一個 300 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 of mechanical and electrical damage. 無任何跡象顯示機械及電器性能之損壞。



ITEM 項目	TEST CONDITION 測試條件	PERFORMANCE 性能
6. DURABILITY 耐久性		
6. 1	SOLDERING TEST 可焊性試驗 The tip of the terminal shall be dipped 2mm in the solder bath within temperature of $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ for 3s. 端子頂部被侵入錫池 2mm 深，溫度 $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，時間 3 秒。	Over 75% of the immersed surface was covered by tin . 侵入的部分 75%以上表面將被錫覆蓋
6. 2	SOLDERING RESISTANT TEST 耐焊性試驗 Soldering temperature $260\pm 5^{\circ}\text{C}$, soldering time $3\pm 0.5\text{s}$, immersion depth up to the surface of the board, thickness of PCB 1.6mm. 焊爐焊的溫度控制在 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，時間為 3 ± 0.5 秒，於(基板)厚度 1.6mm. Manual soldering temperature $260\pm 5^{\circ}\text{C}$, soldering time $3\pm 0.5\text{s}$, however excessive pressure shall not be applied to the terminal. 手焊接時溫度控制在 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，時間為 3 ± 0.5 秒，但不能在端子上施加異常壓力。	Without deformation of case or excessive looseness of electrical properties 本體無變形，能滿足於機械、電器性能。
6. 3	REFLOW SOLDERING HEAT TEST 回流焊接熱試驗 *Temperature means the temperature of the PC board surface *溫度指 PC 板表面溫度。	Without deformation of case or excessive looseness of electrical properties 本體無變形，能滿足於機械、電器性能。



ITEM 項目		TEST CONDITION 測試條件	PERFORMANCE 性能
6. 4	LIFE TEST 壽命測試	3000cycles of operation at a rate of 15-20 cycles per minute with unloading 無負載條件，每分鐘15-20 次的速度操作3000 次。	(1) Contact resistance 200mΩ 接觸電阻 200 毫歐以下。 (2) Operating force 30% initial value. 動作力 變化範圍初始值 30%。
6. 5	HEAT RESISTANT TEST 耐熱試驗	80 ±2 °C for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 80±2℃環境中放 96 小時，再置於正常環境中，30 分鐘後進行測試。	(1) Contact resistance 200mΩ . 接觸電阻 200 毫歐以下。 (2) insulation resistance 50MΩ min. 絕緣電阻 50 兆歐以上。 (3) there shall be no sign of mechanical and electrical damage. 無任何跡象顯示機械及電器性能之損壞。
6. 6	MOISTURE RESISTANT TEST 耐濕試驗	40±2°C 90~95% RH for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 40±2°C 90~95%環境中放 96 小時，再置於正常環境中，30 分鐘後進行測試。	
6. 7	COLD RESISTANT TEST 耐冷試驗	At -40±3°C for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在-40±3℃環境中放 96 小時，再置於正常環境中，30 分鐘後進行測試。	
6. 8	TEMPERATURE CYCLING TEST 溫度交變試驗	According to following figure, after 5cycles, test after keeping in normal condition for 30min. 如圖示之環境中，迴圈 5 次後，再置於正常環境中，30 分鐘後進行測試。 