



電子設備，例如手機和數位相機中，軟性線路板已經取代普通線纜，並經常被用於連接板、模塊等相互之間的電氣連接。習慣上，連接器是被用來測試這些部件的電氣性能，從而鑑定對設計的需要或者生產變動。但是由於可靠性的限制，連接器的壽命極短。SANYU 非常榮幸的介紹，我們最新的 FPC 測試連接器系統應用了**中介片技術**。

通過使用中介片技術，我們的測試連接器實現了**出眾的壽命表現**、**高可靠性**和**高頻特性**，此外該產品易維護且操作性高。

產品特性

- ◆ 間距 **0.2 mm~1.0mm**，並支持混合間距。
- Pin 數多樣化：**4~93pin**；搭配 **3 種標準輸出接頭**。
- ◆ **超過 50 萬次機械壽命**。
- ◆ 激光切割的接觸面提高了接觸穩定性並提高了可靠性。
- ◆ 矩形的接觸設計可以讓 FPC 有更多的接觸空間。
- ◆ 中介片電感低。
- ◆ 維護保養簡單。還能**防止 PCB 上的連接器和 FPC 自身的損壞**。
- ◆ 電器觸點短(**0.3mm**)適合高頻器件使用。

(通過電介質條狀線和連接板可以做高頻測試。此外，扁平同軸線纜也可以使用)

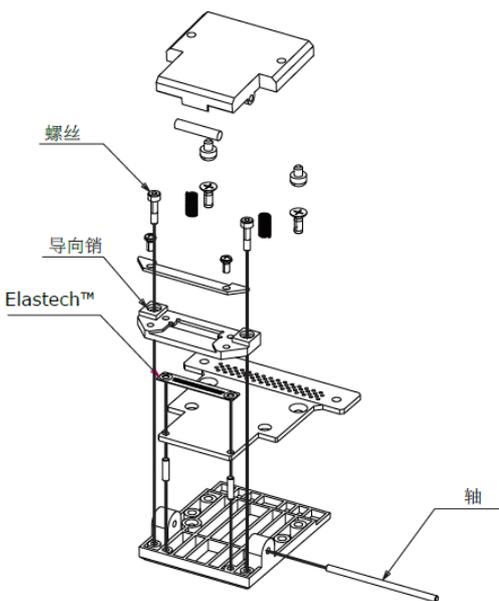
技術條款

- 最大額定功率：30W
- 最大額定電流：1.5A
- 最大額定電壓：50V (AC/DC)
- 耐壓值：AC 250V/1 min
- 絕緣阻抗：Min. 100mΩ (250V)
- 最大接觸電阻：小於 100mΩ (接觸區域)
- 工作溫度：0~65 °C

應用

夾子連接器測試軟性線路板，模塊。

- 數碼相機和數碼錄像機的圖像和馬達單元的功能測試。
- 硬盤、軟驅和 MOD 的傳感器和馬達單元的功能測試。
- CD 和 DVD 的傳感器和馬達單元的功能測試。
- LCD 模塊檢測。
- 同時適合電子器件和模塊如相機、影視設備和汽車零部件等。





P/N: F - **XX** 00

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

<p>① Body Width</p> <p>A= 49mm</p> <p>B= 39mm</p> <p>C= 29mm</p> <p>D= 24mm</p> <p>E= 19mm</p> <p>F= 14mm</p>	<p>② Pitch Chose</p> <p>20= 0.2mm</p> <p>25= 0.25mm</p> <p>30= 0.3mm</p> <p>40= 0.4mm</p> <p>50= 0.5mm</p> <p>80= 0.8mm</p> <p>A1= 1.0mm</p>	<p>③ Pin Number Range</p> <table border="1"> <tr> <td>FF20xx</td> <td>19~43 pin</td> <td>FF25xx</td> <td>15~35 pin</td> </tr> <tr> <td>FE20xx</td> <td>17~69 pin</td> <td>FE25xx</td> <td>15~51 pin</td> </tr> <tr> <td>FD20xx</td> <td>33~93 pin</td> <td>FD25xx</td> <td>27~51 pin</td> </tr> <tr> <td>FC20xx</td> <td>17~37 pin</td> <td>FC25xx</td> <td>15~31 pin</td> </tr> <tr> <td>FB20xx</td> <td>47~87 pin</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>FF30xx</td> <td>11~27 pin</td> <td>FF40xx</td> <td>08~22 pin</td> </tr> <tr> <td>FE30xx</td> <td>11~43 pin</td> <td>FC40xx</td> <td>08~20 pin</td> </tr> <tr> <td>FD30xx</td> <td>23~59 pin</td> <td>FB40xx</td> <td>24~44 pin</td> </tr> <tr> <td>FC30xx</td> <td>11~27 pin</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FB30xx</td> <td>31~59 pin</td> <td>FC80xx</td> <td>04~10 pin</td> </tr> <tr> <td>FA30xx</td> <td>59~91 pin</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>FE50xx</td> <td>06~26 pin</td> <td>FEA1xx</td> <td>04~12 pin</td> </tr> <tr> <td>FD50xx</td> <td>12~36 pin</td> <td>FDA1xx</td> <td>06~16 pin</td> </tr> <tr> <td>FC50xx</td> <td>07~15 pin</td> <td>FBA1xx</td> <td>10~18 pin</td> </tr> <tr> <td>FB50xx</td> <td>19~35 pin</td> <td>FAA1xx</td> <td>18~28 pin</td> </tr> <tr> <td>FA50xx</td> <td>35~55 pin</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FF20xx	19~43 pin	FF25xx	15~35 pin	FE20xx	17~69 pin	FE25xx	15~51 pin	FD20xx	33~93 pin	FD25xx	27~51 pin	FC20xx	17~37 pin	FC25xx	15~31 pin	FB20xx	47~87 pin			FF30xx	11~27 pin	FF40xx	08~22 pin	FE30xx	11~43 pin	FC40xx	08~20 pin	FD30xx	23~59 pin	FB40xx	24~44 pin	FC30xx	11~27 pin			FB30xx	31~59 pin	FC80xx	04~10 pin	FA30xx	59~91 pin			FE50xx	06~26 pin	FEA1xx	04~12 pin	FD50xx	12~36 pin	FDA1xx	06~16 pin	FC50xx	07~15 pin	FBA1xx	10~18 pin	FB50xx	19~35 pin	FAA1xx	18~28 pin	FA50xx	35~55 pin		
FF20xx	19~43 pin	FF25xx	15~35 pin																																																																
FE20xx	17~69 pin	FE25xx	15~51 pin																																																																
FD20xx	33~93 pin	FD25xx	27~51 pin																																																																
FC20xx	17~37 pin	FC25xx	15~31 pin																																																																
FB20xx	47~87 pin																																																																		
FF30xx	11~27 pin	FF40xx	08~22 pin																																																																
FE30xx	11~43 pin	FC40xx	08~20 pin																																																																
FD30xx	23~59 pin	FB40xx	24~44 pin																																																																
FC30xx	11~27 pin																																																																		
FB30xx	31~59 pin	FC80xx	04~10 pin																																																																
FA30xx	59~91 pin																																																																		
FE50xx	06~26 pin	FEA1xx	04~12 pin																																																																
FD50xx	12~36 pin	FDA1xx	06~16 pin																																																																
FC50xx	07~15 pin	FBA1xx	10~18 pin																																																																
FB50xx	19~35 pin	FAA1xx	18~28 pin																																																																
FA50xx	35~55 pin																																																																		
<p>④ Contact point</p> <p>A= Standard Guide</p> <p>B= Standard Revise Guide</p> <p>F= Long Guide</p> <p>G= Long Revise Guide</p>	<p>⑤ Connector Type</p> <p>A= FRC</p> <p>B= FFC</p> <p>C= PCB</p>	<p>⑥ Customized code</p>																																																																	