

No.	項目	描述	DataSheet
1	FPC主基材	品牌名稱	台虹(taiflex)、宏仁 (gracethw) 、生益 (SY) 、松潤
2	PCB材料	品牌名稱	生益 (SY) 、聯茂 (ITEQ) 、建滔 (KB)
3	材質	材質名稱	PI (聚醯亞胺) 、 PET
4	覆蓋膜	品牌名稱	台虹(taiflex)、宏仁 (gracethw) 、生益 (SY)
5	最大層數	層	1-14層 (樣品) 、 1-12層 (批量)
6	完成板厚	單位: mm	0.25-3.0mm(樣品) 軟硬結合板0.25-3.0mm
7	最小線寬線距	單位: mm	0.05mm/0.05mm
8	最大完成尺寸	單位: mm	230*450mm
9	成品厚度公差	單位: um	±50 um
10	絕緣層厚度	單位: um	12.5um 、 25um 、 50um
11	銅箔厚度	單位: um	12um 、 18um 、 36um 、 70um
12	補強材料	種類	FR4/PI/PET/SUS/PSA
13	表面處理	種類	沉金、沉錫、OSP、沉銀、鍍金
14	最小鑽孔孔徑	單位: mm	機械鑽孔: 0.15mm 、 鐳射鑽孔0.1mm
15	通孔公差	單位: mm	機械鑽孔: 0.15mm 、 鐳射鑽孔0.1mm
16	覆蓋膜顏色	種類	黃色、黑色、白色

17	PI厚度	單位: mil	0.5mil、0.7mil、0.8mil、1mil、2mil
18	軟板最大層數		1-8層(軟板)
19	最小完成尺寸	單位: mm	5mm*8mm
20	最小焊環	單位: mm	內層 (5mil) 、外層 (4mil)
21	補強最小尺寸	單位: mm	4mm×5mm
22	補強最大尺寸	單位: mm	32mm×32mm
23	補強對位精度	單位: mm	±0.075mm
24	覆蓋最小開窗尺寸	單位: mm	0.6×0.6mm(鋼模加工)、0.5×0.5mm(精沖模加工)
25	覆蓋膜最小開窗間距	單位: mm	0.5mm(精密模)、0.2mm (鐳射刻) 、0.15mm(普通鑽孔)
26	覆蓋膜溢膠量 (單邊)	單位: mm	常規0.08-0.12mm 、 極限0.03mm (TPX壓制)
27	金手指半圓孔最小直徑	單位: mm	0.25mm, 常規值0.3mm
28	軟硬結合板: 抗剝離強度	N	1.4N
29	軟硬結合板: 平整度	um	爐前小於15UM, 爐後小於30UM
30	軟硬結合板: 熱衝擊	℃	288℃ (10秒3次)
31	軟硬結合板: W/B金絲拉力	克	大於6克
32	軟硬結合板: 最小板厚	單位: mm	軟板0.1mm、四層0.3mm、六層0.5mm、八層0.6mm、10層0.8mm