

序号	项目	内容描述	参数或型号
1	FPC主基材	品牌名称	台虹(taiflex)、宏仁 (gracethw)、生益 (SY)、松润
2	PCB材料	品牌名称	生益 (SY)、联茂 (ITEQ)、建滔 (KB)
3	材质	材质名称	PI (聚酰亚胺)、 PET
4	覆盖膜	品牌名称	台虹(taiflex)、宏仁 (gracethw)、生益 (SY)
5	最大层数	层	1-14层 (样品)、1-12层 (批量)
6	完成板厚	单位: mm	0.25-6.0mm (样品) 软硬结合板0.25-6.0mm
7	最小线宽线距	单位: mm	0.05mm/0.05mm
8	最大完成尺寸	单位: mm	230*450mm
9	成品厚度公差	单位: mm	±0.05mm
10	绝缘层厚度	单位: um	12.5um、25um、50um
11	铜箔厚度	单位: um	12um、18um、36um、70um
12	补强材料	种类	FR4/PI/PET/SUS/PSA
13	表面处理	种类	沉金、沉锡、OSP、沉银、镀金
14	最小钻孔孔径	单位: mm	机械钻孔: 0.15mm、镭射钻孔0.1mm
15	通孔公差	单位: mm	NPTH: ±0.05mm、PTH: ±0.075mm
16	覆盖膜颜色	种类	黄色、黑色
17	PI厚度	单位: mil	0.5mil、0.7mil、0.8mil、1mil、2mil
18	软板最大层数		1-8层
19	最小完成尺寸	单位: mm	5mm*8mm
20	最小焊环	单位: mm	内层 (5mil)、外层 (4mil)
21	补强最小尺寸	单位: mm	4mm×5mm
22	补强最大尺寸	单位: mm	32mm×32mm
23	补强对位精度	单位: mm	±0.075mm
24	覆盖最小开窗尺寸	单位: mm	0.6×0.6mm (钢模加工)、0.5×0.5mm (精冲模加工)
25	覆盖膜最小开窗间距	单位: mm	0.5mm (精密模)、0.2mm (激光刻)、0.15mm (普通钻孔)
26	覆盖膜溢胶量 (单边)	单位: mm	常规0.08-0.12mm、极限0.03mm (TPX压制)
27	金手指半圆孔最小直径	单位: mm	0.25mm, 常规值0.3mm
28	软硬结合板: 抗剥离强度	N	1.4N
29	软硬结合板: 平整度	um	炉前小于15UM, 炉后小于30UM
30	软硬结合板: 热冲击	℃	288℃ (10秒3次)
31	软硬结合板: W/B金丝拉力	克	大于6克
32	软硬结合板: 最小板厚	单位: mm	软板0.1mm、四层0.3mm、六层0.5mm、八层0.6mm、10层0.8mm