



制程能力 PROCESS Capability

ITEMS项目	能力	Capability
Board Materials/板材	常规FR4板材: 生益、联茂、建滔、国纪	Normal Materials:SHENGYI、ITEQ、KB、ILM
	特殊板材: 罗杰斯、雅龙、TACONIC、NELCO、ISOLA	Special Materials:ROGERS、ARLON、TACONIC、NELCO、ISOLA
	刚性聚酰亚胺	Rigid-Polyimide (SH260)
	高TG: 生益S1000-2、联茂IT180	High TG:S1000-2、IT180
Finished Surface 表面处理	抗氧化、喷锡、无铅喷锡、沉金、沉锡、沉银、 镀硬金、全板镀金、金手指、镍钯金	OSP (Entek) ,HAL,leadfree HASL, ENIG(Immersion Gold),Immersion Tin, Immersion Silver,Hard Gold, Plating Gold,Gold Finger,ENEPIG
Thichness Tolerance 成品公差控制	板厚 ≤ 1.0 mm: ± 0.1 mm 1.0 mm < 板厚 ≤ 2.0 mm: $\pm 10\%$ 板厚 > 2.0 mm: $\pm 8\%$	Thickness ≤ 1.0 mm: ± 0.1 mm 1.0 mm < Thickness ≤ 2.0 mm: $\pm 10\%$ Thickness > 2.0 mm: $\pm 8\%$
	金属化孔: ± 0.076 mm (Pressfit hole ± 0.05) 、非金属化孔: ± 0.05 mm	PTH: ± 0.076 mm (压接孔 ± 0.05 mm)、 NPTH: ± 0.05 mm
	外型公差: 长度 ≤ 100 mm: ± 0.1 mm 100 < 长度 ≤ 300 mm: ± 0.13 mm 长度 > 300 mm: ± 0.15 mm	Outline Tolerance: Length ≤ 100 mm: ± 0.1 mm 100 < length ≤ 300 mm: ± 0.13 mm Length > 300 mm: ± 0.15 mm
Technidal Specification 技术参数	最小线宽/间距: 3/3mil (0.076/0.076mm)	Min Width/Gap: 3/3mil (0.076/0.076mm)
	最小孔径: 机械钻孔 ≥ 0.15 mm 镭射钻孔 ≥ 0.1 mm	Min Hole Size: 0.15 mm For Mechanical Drill 0.1 mm For Laser Drill
	最小焊环: 4 mil (0.1mm)	Min Annular Ring: 4 mil (0.1mm)
	最厚铜厚: 12 OZ	Max Copper Thinkness: 12 OZ
	成品最大尺寸: \leq 双面 600*1230 mm 多层 500*1200 mm	Max finished size ≤ 2 Layers: 600*1230 mm Multi-layers: 多层 500*1200 mm
	板厚: 双面 0.2-12 mm 多层 0.4-10 mm	Board Thickness: 2 Layers: 0.2-12 mm Multi-layers: 0.4-10 mm
	阻焊桥 ≥ 0.08 mm	Min solder Mask Bridge ≥ 0.08 mm
	板厚孔径比: 16: 1	Aspect Raion: 16:1
	塞孔能力: 0.2-0.8 mm	Plugging Vias: 0.2-0.8 mm
	金、镍厚控制: 1、化学沉镍金: AU $\geq 1-10\mu$; 2、金手指: AU $\geq 1-150\mu$; 3、全板镀金: AU $\geq 1-3\mu$; 4、全板镀硬金: AU $\geq 1-150\mu$; 5、镍厚: 50-500 μ ; 6、化学镍钯金: Pd $\geq 2-5\mu$, Au $\geq 1-8\mu$;	Au、Ni Thickness Control: 1、ENIG: AU $\geq 1-10\mu$; 2、Gold Finger: AU $\geq 1-150\mu$; 3、Plating Gold: AU $\geq 1-3\mu$; 4、Hard Gold: AU $\geq 1-150\mu$; 5、Ni Thickness: 50-500 μ ; 6、Ni-Pd-Au: Pd $\geq 2-5\mu$, Au $\geq 1-8\mu$;

可接收的工程文件格式

RS274-X

RS274-D (须带D码) -with aperture

DXP

.CAM

Altium

.TGZ (ODB++)

Protel99

Eagle

Copyright: Storm Circuit Technology Ltd
Add: 6th Floor, NO.368-1, ZhiWuYuan Road,
LongGang, ShenZhen, China.