



# Storm Circuit Technology Ltd

Quick-Turn, Top Quality, Turnkey service

www.stormcircuit.com

## 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 $\leq 1.0$ mm: $\pm 0.1$ mm 1.0 mm < 板厚 $\leq 2.0$ mm: $\pm 10\%$ 板厚 $> 2.0$ mm: $\pm 8\%$	Thickness $\leq 1.0$ mm: $\pm 0.1$ mm 1.0 mm < Thickness $\leq 2.0$ mm: $\pm 10\%$ Thickness $> 2.0$ mm: $\pm 8\%$
	金属化孔: $\pm 0.076$ mm (Pressfit hole $\pm 0.05$ ) 、非金属化孔: $\pm 0.05$ mm	PTH: $\pm 0.076$ mm (压接孔 $\pm 0.05$ mm)、 NPTH: $\pm 0.05$ mm
	外型公差: 长度 $\leq 100$ mm: $\pm 0.1$ mm 100 < 长度 $\leq 300$ mm: $\pm 0.13$ mm 长度 $> 300$ mm: $\pm 0.15$ mm	Outline Tolerance: Length $\leq 100$ mm: $\pm 0.1$ mm 100 < length $\leq 300$ mm: $\pm 0.13$ mm Length $> 300$ mm: $\pm 0.15$ 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 $\leq 2$ 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 $\geq 0.08$ mm	Min solder Mask Bridge $\geq 0.08$ 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---1-10u"; 2、金手指: AU---1-150u"; 3、全板镀金: AU---1-3u"; 4、全板镀硬金: AU---1-150u"; 5、镍厚: 50-500u"; 6、化学镍钯金: Pd---2-5u", Au---1-8u";	Au、Ni Thickness Control: 1、ENIG: AU---1-10u"; 2、Gold Finger: AU---1-150u"; 3、Plating Gold: AU---1-3u"; 4、Hard Gold: AU---1-150u"; 5、Ni Thickness: 50-500u"; 6、Ni-Pd-Au: Pd---2-5u", Au---1-8u";

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.