



馬唯科技有限公司

TEL: 02-23145561

FAX: 02-23141563

100台北市中正區和平西路二段141號3F-1

板 厚	標準板厚	1.6mm +/- 10% (0.062" +/- 10%)
	最低板厚	單/雙面板: 0.3mm +/- 0.076mm (0.012"/+/-0.003")
		4層版: 0.4mm +/-0.1mm (0.016"/+/- 0.004")
		6層版: 0.6mm +/-0.1mm (0.024" +/- 0.004")
		8層版: 1.0mm +/- 0.1mm (0.04" +/- 0.004")
		10層版: 1.0mm +/- 0.12mm (0.04"/+/- 0.005")
		12層版: 1.2mm +/- 0.12mm (0.048" +/- 0.005")
		14層版: 1.4mm +/- 0.15mm (0.055" +/- 0.006")
		16層版: 1.6mm +/- 0.15mm (0.062" +/- 0.006")
	18層版: 1.6mm +/- 0.15mm (0.062" +/- 0.006")	
最大板厚	3.2mm +/- 10% (0.126" +/- 10%)	
板彎翹	< 7/1000	
材 質	FR4 94-V0	
	鋁基板	有
	鐵氟龍	有
內層板	最高層數	18層
	最薄內層板厚(不含銅厚)	0.07mm (0.003")
	銅箔	H/H ,1/1 ,2/2 ,3/3 OZ
內 層	最小內層鑽孔隔離孔環	0.005" (0.3mm)
	最小鑽孔至內層走線最小距離	0.007" (0.18mm)
內層蝕刻	層間對位	+/- 0.005" (0.127mm)
	最小線寬/間距(1oz)底銅	0.004" / 0.004" (0.1mm)
	最小線寬/間距(2oz)底銅	0.005" / 0.005" (0.125mm)
	內層線寬公差	+/- 20%
鑽 孔	最小孔徑	0.008" (0.2mm)
	鑽孔偏移度	+/- 0.002" (0.050mm)
	PTH孔徑公差	+/- 0.003" (0.075mm)
	N-PTH孔徑公差	+/- 0.002" (0.050mm)
	隔離孔環	+/-0.005" (0.127mm)
鍍 銅	面銅	1OZ以上
	孔銅	0.0008"
	公差	+/- 20%
外層蝕刻	最小線寬/間距(1oz)底銅	0.004" / 0.004" (0.1mm)
	最小線寬/間距(2oz)底銅	0.007" / 0.007" (0.18mm)
	最小線寬/間距(3oz)底銅	0.008" / 0.008" (0.2mm)
	最小線寬/間距(4oz)底銅	0.010" / 0.010" (0.3mm)
	線寬公差	+/- 20%
顏色	顏色	綠,黃,紅,紫,黑,白
	最小防焊下墨	0.003"

防 焊	最小N-PTH孔防焊下墨	0.004"
	防焊墊	0.003"
	防焊漆厚度	0.0004"
文 字	顏色	白, 黑, 黃, 紅, 藍, 綠
	最小下墨線寬	0.005"
	最小字高/字寬	0.028" / 0.028"
電 測	AOI 系統 / 飛針測試	有
	系統 斷路 / 短路	有
阻抗控制	單端阻抗控制	公差+/- 10%
	差動阻抗控制	公差+/- 10%
	使用廠牌	POLAR /CIT900S4 太克/DSA8200
成 型	成型擴孔	+/- 0.15mm (0.006")
	CNC成型公差	+/- 0.15mm (0.006")
	V-Cut深度 (單邊1/3深)	+/- 0.1mm (0.004")
	V-Cut角度	40° +/- 10°
	V-Cut 偏移度	+/- 0.1mm (0.004")
	半圓孔	有
表面處理	噴錫 / 無鉛噴錫	有
	化金	有
	化銀	有
	化錫	有
金手指	電鍍金	有
	電鍍金手指	厚度最大100u"