

# 堅順股份有限公司

地址：台灣台北市縣236中正路新街47-3號

電話：(02)22654393 傳真：(02)22654395

電郵：sales@keelson.com.tw

網址：www.keelson.com.tw

JULY 30, 2008

# 堅順簡介

- 堅順股份有限公司是專業印刷電路板廠，創立於1988年12月；員工人數約80人，累計產量約1200坪；目前持續擴廠中，月產能可達360,000平方呎，年營業額約3億元，為提供客戶最佳的服務及高品質的PCB產品，本公司採用先進的設備及技術，嚴謹的品質管控，堅持以高品質產品及合理價格來服務客戶。

# 堅順沿革

- 2007：新增阻抗測試機，給客可見完整的品質報告。
- 2007：引進超高壓水洗機和堊品清洗機，提高堊品品質。
- 2007：更新電腦設備和購置條碼機，以符合客可需要。
- 2007：增添單管蝕刻機和18款轉新式鑽孔機，強化堊品製程能力。
- 2006：加購自動光學檢測機（AOI），提升堊品檢測效率。
- 2006：添購孔錘測試儀和補線機以及金像顯微鏡。
- 2005：增設化驗室，提升藥液管控。
- 2004：購置款同測試機及飛針測試機，提升堊品良率。
- 2003：通過ISO-9001/2000年版。
- 2002：堊能增加到200,000平方呎/月。
- 2001：增加新型鑽孔機等先進設備。
- 1999：堊能增加到100,000平方呎/月。
- 1998：公司通過ISO-9002/DNV認證。
- 1988：追加UL認證項目（FILE No. E122858）。
- 1988：公司更名為堅順股份有限公司。
- 1966：公司通過UL認證。
- 1966：公司成立（前身為民國55年之昇華電子）。

# 堅順出品

- 消費性電子產品(70%):電視、冰箱、汽車設備、DVD、VCD、PDP、LCD、TV...等。



悠克電子  
YOKO TECHNOLOGY CORP.



PROTON

HiTOP 高昕科技股份有限公司

- 工業電子產品(25%):電腦、電腦週邊、通信機械器材...等。

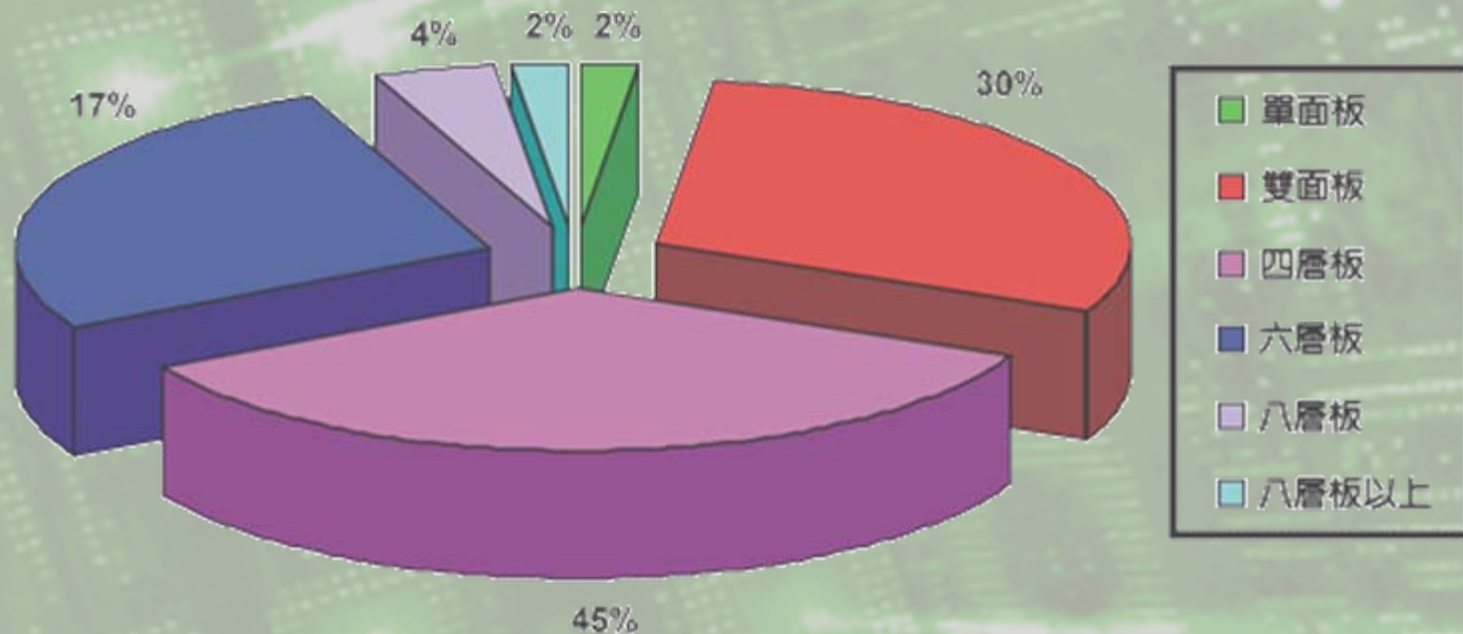


- 精密機械產品(5%):醫療器材設備、量測儀器、控制設備...等。



# 製 品 比 例

- 單面板(SIGNAL SIDE): 2%
- 雙面板(DOUBLE SIDE): 30%
- 四層板(4-LAYER): 45%
- 六層板(6-Layer) : 17%
- 八層板以上(6-Layer) : 2%
- 八層板(6-Layer) : 4%



# 製作時程

層數 LAYER COUNT	樣品所需時間 SAMPLE LEAD-TIME		量產達成率 MASS PRODUCTION DELIVERY RATE					
	急件 URGENT	一般 NORMAL	五天 5 DAYS	七天 7 DAYS	十天 10 DAYS	十四天 14 DAYS	二十天 20 DAYS	二十四天 24 DAYS
單面板 ONE SIDED	2 Days	3 Days	80 %	100 %				
雙面板 DOUBLE SIDED	3 Days	5 Days	50 %	80 %	100 %			
四層板 FOUR LAYERS	4 Days	6 Days	20 %	50 %	80 %	100 %		
六層板 SIX LAYERS	6 Days	8 Days	15 %	20 %	50 %	80 %	100 %	
八層板 EIGHT LAYERS	8 Days	10 Days	10 %	15 %	20 %	50 %	80 %	100 %

# 製程能力

材質 MATERIALS	FR-1 / FR-4 / FR-5 / FR-6 / CEM1 / CEM3
層數 MIN. / MAX. LAYER COUNTS	1 ~ 8 LAYERS
最小線寬/線距 MIN. TRACE WIDTH / SPACE	4 / 4 MILS(0.1016 / 0.1016mm)
最小孔徑 SMALLEST VIA HOLE	8 MILS(0.2032 / 0.2032mm)
最小 SMD 寬度(距離) MIN SMD PITCH	8 MILS(0.2032 / 0.2032mm)
最大工作版 MAX. PANEL SIZE	18" x 22"
成品厚度 BOARD THICKNESS	8 ~ 126 MILS(0.2032 / 3.2004mm)
成品銅厚 FINAL COPPER	1/2 ~ 4 oz
機板平整度 BOARD FLATNESS TOLERANCE	0.5%
層與層對準度 L / LAYERS REG. TOLERANCE	3 MILS(0.0762mm)
防焊對準度誤差	2 MILS(0.0508mm)
成型尺寸誤差 ROUTING TOLERANCE	4 MILS(0.1016mm)
表面處理 FINISHES	OSP、噴錫、無鉛噴錫、化金、化銀、化錫、全面金
阻抗控制 INPEDANCE CONTROL	依客戶要求 ± 10%

# 簡報到此結束

感謝您的蒞臨指導