



FUNYOUNG ACRYLIC COMPANY

PROFESSIONAL
INNOVATION
QUALITY

豐揚壓克力

FUN YOUNG ACRYLIC



客戶至上



品質第一



創新與追求卓越







豐揚壓克力

FUN YOUNG
ACRYLIC

目錄

公司介紹	6
經營理念	7
營業項目	9
壓克力、PVC、PC 零組件加工訂製服務	12
廣告平面設計服務	14
電腦數位 UV 直印輸出	16
工具機、半導體設備應用領域	18
服務流程	22
壓克力色號	26
壓克力加工方式	27
壓克力厚度公差表	28
透明壓克力板材規格表	29
壓克力物理特性表	30



公司介紹

Company Profile

豐揚壓克力有限公司於民國 82 年創立，位於台中豐原區，草創時期以廣告材料銷售及壓克力板材後製加工為主，民國 92 年因台中科學園區發展，我司入續導入產業需求的視窗版材，如抗靜電 PVC 板，PC 板系列，設備上也因應各種產品需求，增設自動化設備，加速符合客戶的交期，客戶群從民生用品→機械設備→電子零組件→醫療→半導體產業，致力於產品品質與技術的提升，與秉持不斷創新精神。



豐揚壓克力

FUN YOUNG
ACRYLIC

經營理念

Our Business Philosophies



客戶至上

將客戶滿意度置於首位，以滿足客戶需求為核心目標。
透過提供優質產品和服務，建立長期客戶關係，追求客戶的忠誠和口碑宣傳。



品質第一

追求卓越品質，確保產品或服務的可靠性、耐久性和性能。
致力於持續改進和創新，以提供超越客戶期望的產品或服務。



創新與追求卓越

鼓勵創新思維和創造力，不斷尋求新的方法和解決方案。
追求卓越，不滿足於現狀，不斷超越自我。





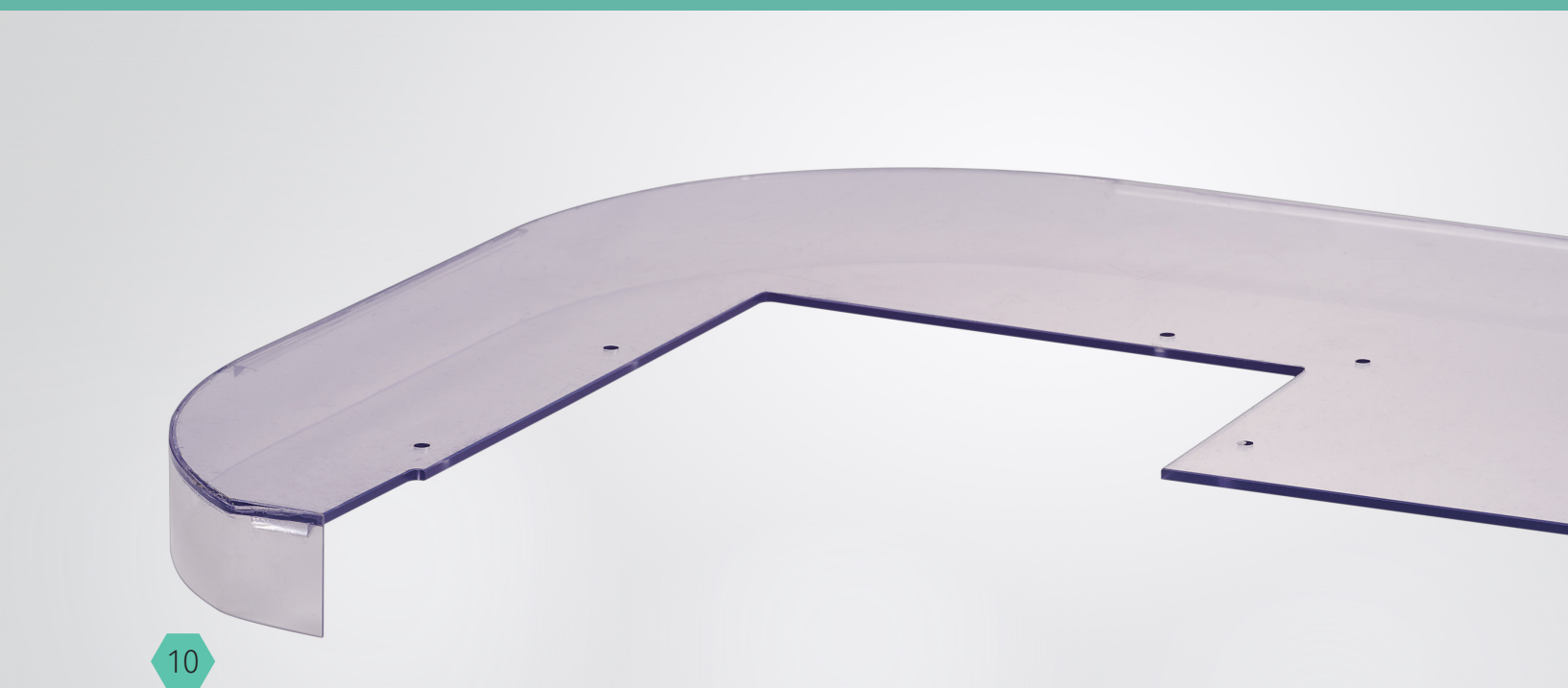
豐揚壓克力

FUN YOUNG
ACRYLIC

營業項目

Services

- 壓克力材料批發 / 零售 / 加工
- 抗靜電 PVC、PC 板材批發 / 零售 / 加工
- PVC 板材批發 / 零售 / 加工
- PC 板材批發 / 零售 / 加工
- 工程塑膠 -POM/PP/PE/ 電木板材 / 圓棒 / 圓管
- 治具加工 (車 / 銑床加工)
- 塑膠板材 - 各式箱體 / 外罩 / 展示架承製
- UV 直噴印刷
- 各式中 / 英 / 日標示牌 / 告示牌
- 機台型號貼牌 / 金屬不鏽鋼銘牌
- 大圖輸出 / 噴印貼紙
- 壓克力水晶字





抗靜電 PC

比重	1.2
熱變形溫度	135
透光率	80%
衝擊強度	85 kgf-cm/cm
吸水率	0.3%
比熱值	1.26 KJ/.K
電阻值	$10^6 \sim 10^8 \Omega$



壓克力 PMMA

比重	1.19
熱變形溫度	109
透光率	92%
衝擊強度	2 kgf-cm/cm
吸水率	0.3%
比熱值	0.35 cal/g.c



抗靜電 PVC

比重	1.4
熱變形溫度	65.4
透光率	80%
衝擊強度	2.9 kgf-cm/cm
吸水率	0.03%
比熱值	0.2-0.3 cal/g.c
電阻值	$10^6 \sim 10^8 \Omega$

壓克力、PVC、PC 零組件加工訂製服務





- 板材裁切/鑽孔/黏合/組裝
- CNC電腦切割製作
- 雷射切割/雕刻
- PVC/PP焊接箱體
- 熱成型/折彎加工
- 罩/蓋/盒加工製作

廣告平面設計服務





- 工程告示牌
- 指標系統設計/標示牌/銘牌/設計製作
- 電腦切割/卡典西德貼紙
- 大圖噴畫輸出/海報

電腦數位UV直印輸出





豐揚壓克力引進電腦數位UV噴印機，其利用CNC平台技術優勢和UV固化墨水的應用技術，搭配高達1800dpi解析度，可噴繪出彩色、白色和半透明效果之圖樣，壓克力板UV直印，不鏽鋼/鋁板直印，提供客戶精且高品質的產品。

工具機、半導體設備應用領域



A. LOGO貼飾條



- 3M 希得貼紙
- 壓克力體水晶字
- 噴畫輸出貼紙

B. 控制面板主控台

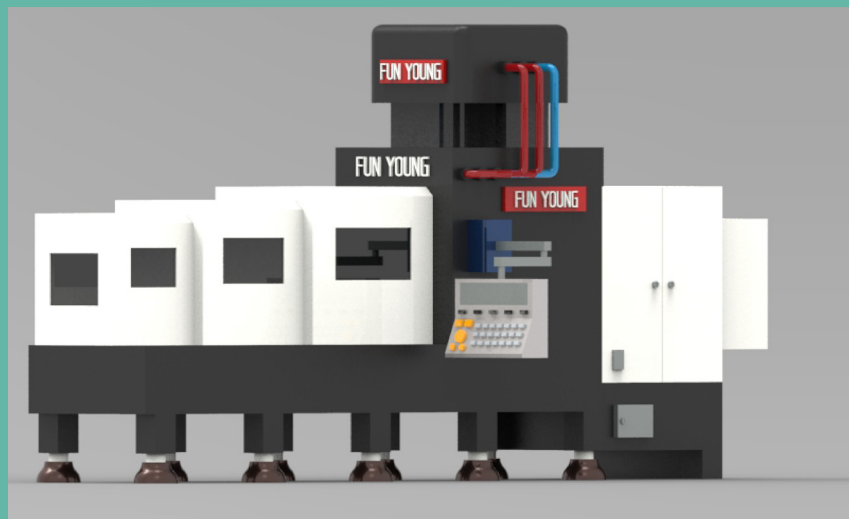
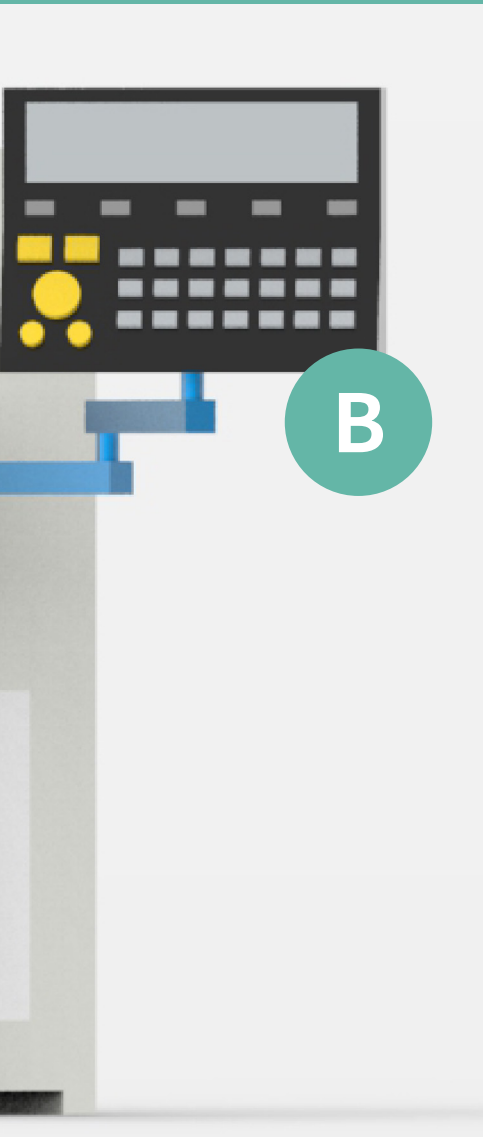


- 銘版標示牌
- 雙色板雕刻
- 全彩直印
- 全彩噴畫貼合
- EMO 保護蓋

C. 視窗材質



- 壓克力PMMA板
- 抗靜電PVC板
- 耐衝擊PC板
- 抗靜電FM4910防火板



抗靜電PVC板

是一種具有抗靜電特性的PVC（聚氯乙烯）板材。它主要應用於需要防止靜電積聚或保護靜電敏感設備的場合。

壓克力板

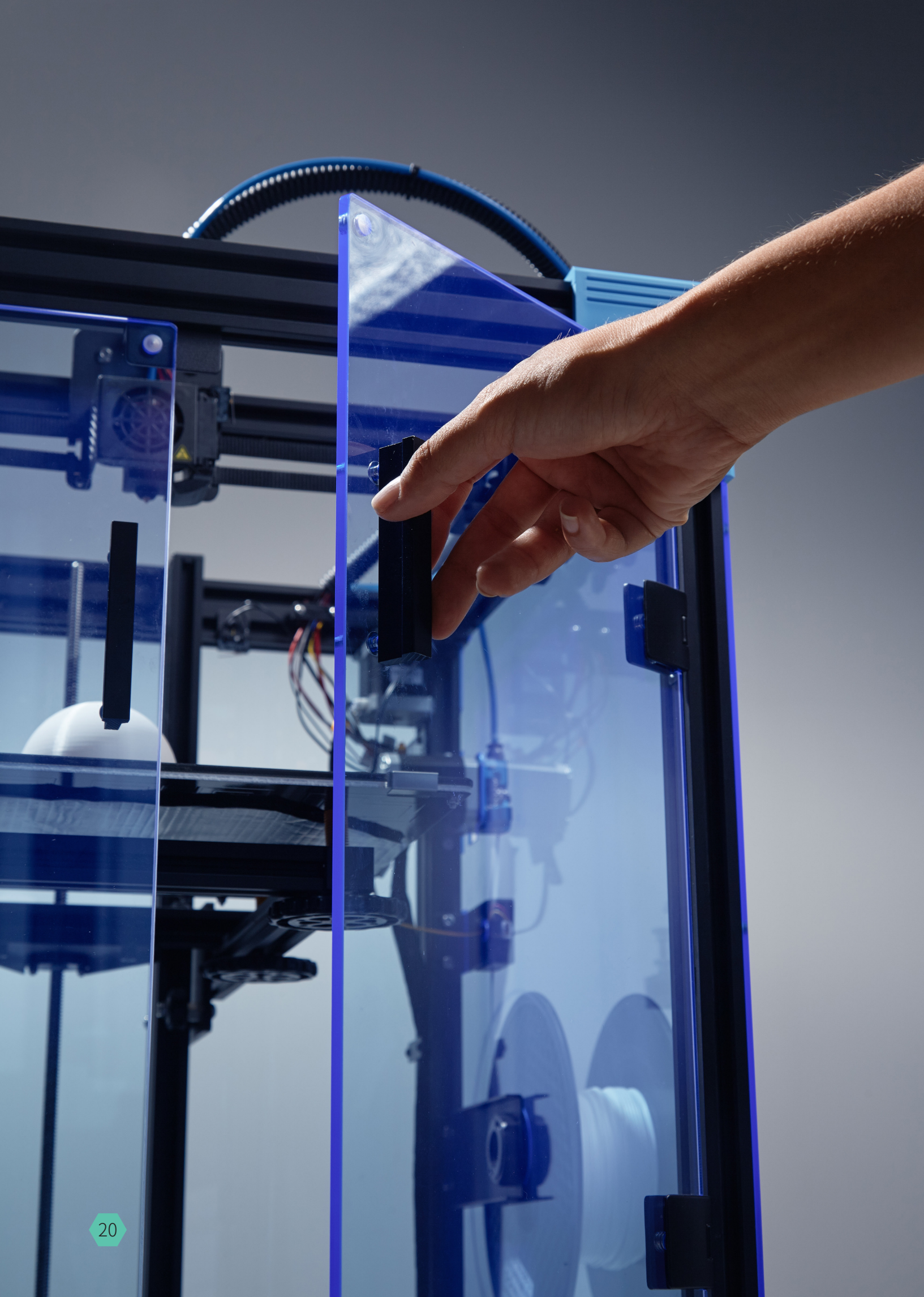
是一種常見的塑膠板材，也稱為壓克力板或聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）板。它具有優良的透明度、耐候性、堅固性和耐化學腐蝕性，常被廣泛應用於許多領域。

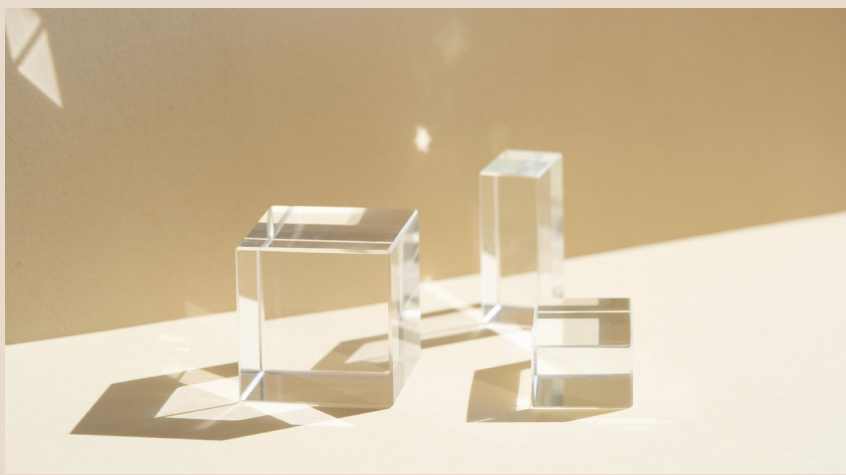
PC板

是指聚碳酸酯（Polycarbonate）板材，它是一種強韌、透明的塑膠材料，具有優異的機械性能和耐用性。

電木板

又稱為絕緣木板或電工木板，是一種絕緣材料板材，常用於電氣工程領域。它由特殊的絕緣材料製成，具有良好的絕緣性能，能夠有效隔離電流和防止電氣危險。







豐揚壓克力

服務流程

Service Flow

FUN YOUNG
ACRYLIC

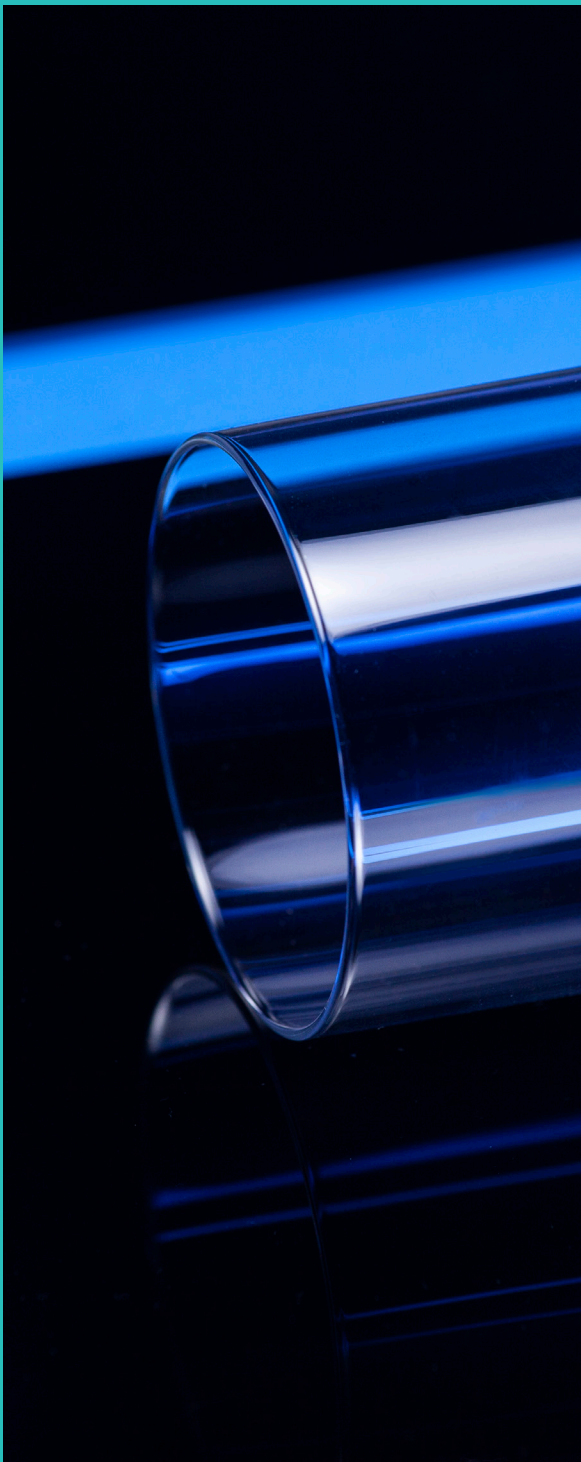
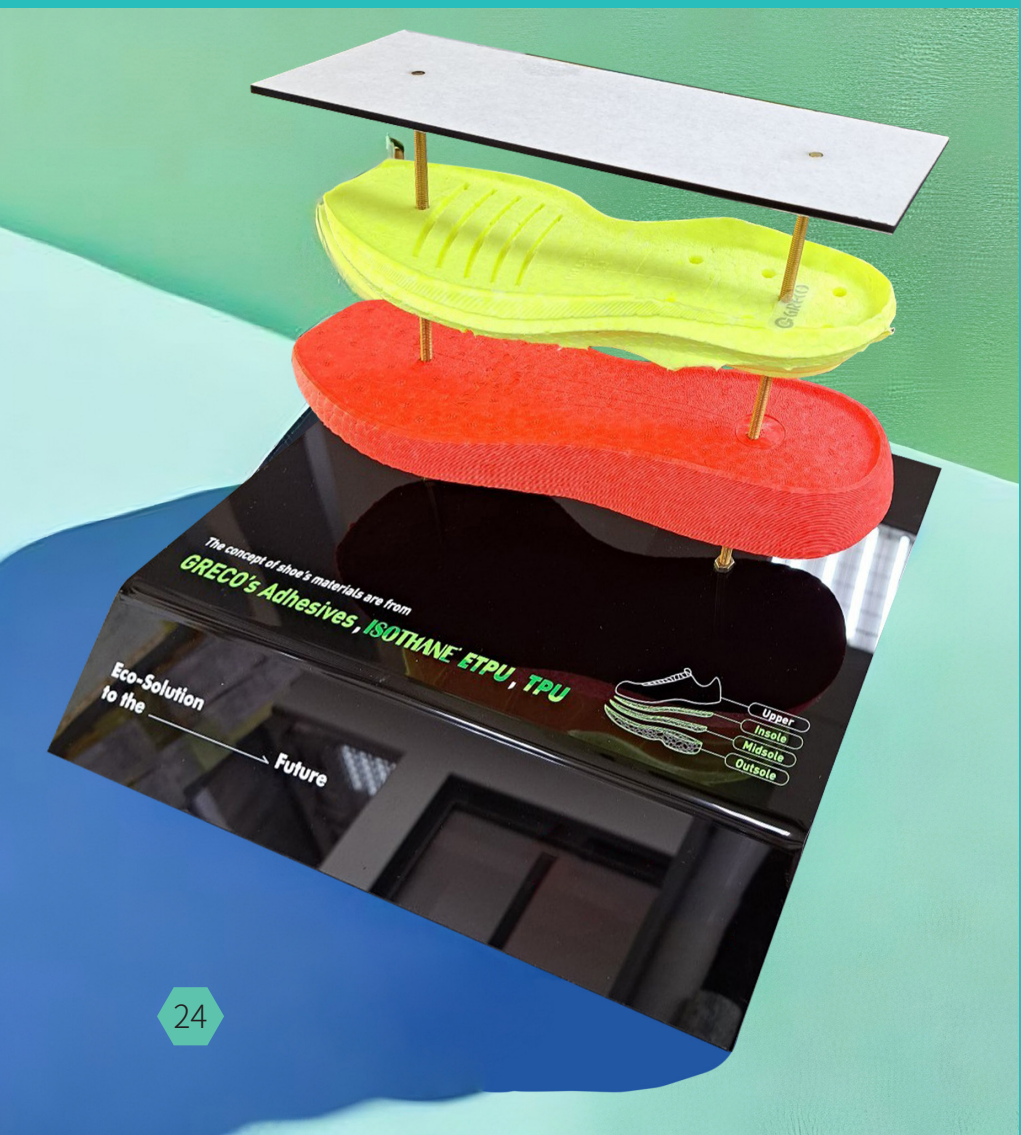
為了給您最好的品質與服務
我們在乎每個流程以及細節

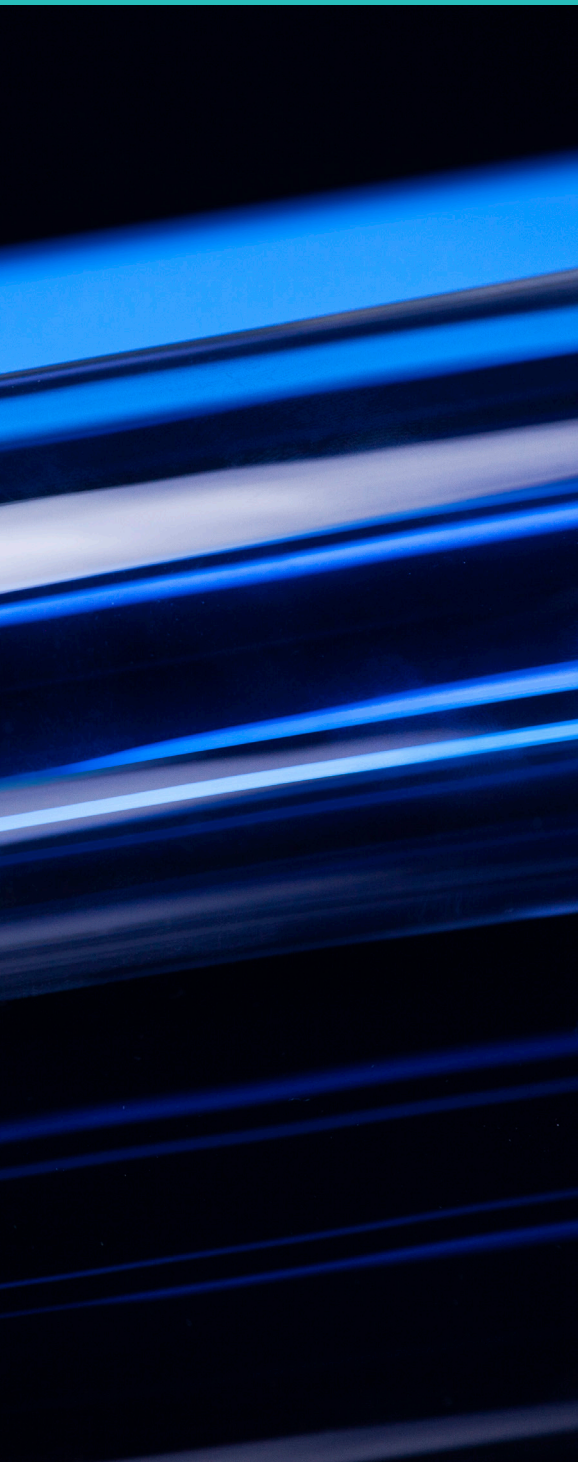
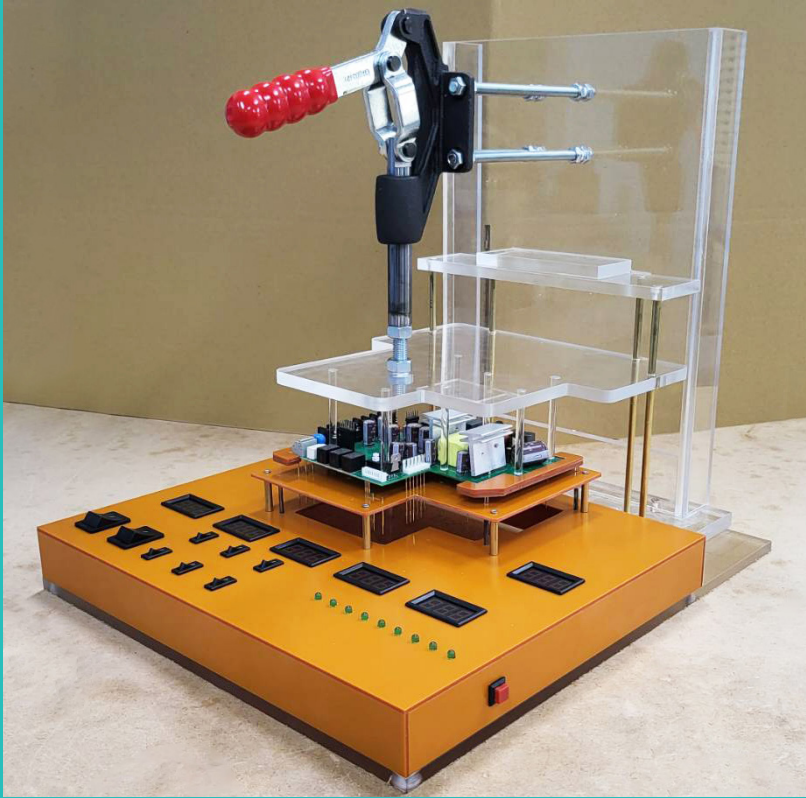
為了給您最即時的服務，
敬邀您加入
豐揚壓克力LINE商家



LINE ID: @530nrrqf
MAIL: ac.ry@msa.hinet.net

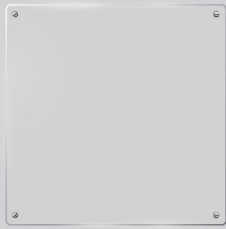






壓克力色號

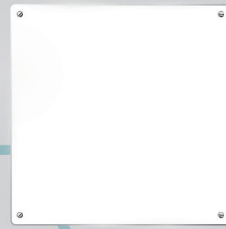
Puum Acrylic



#000(透明)



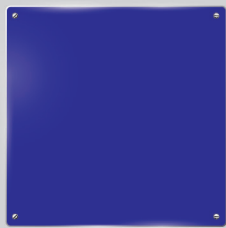
#502(黑色)



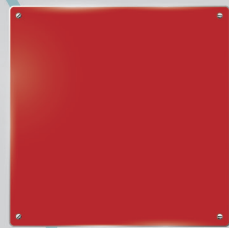
#402(白色)



#431(乳白)



#327(藍色)



#135(紅色)



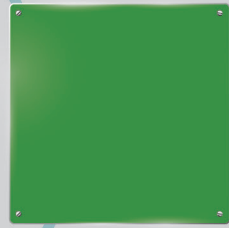
#235(黃色)



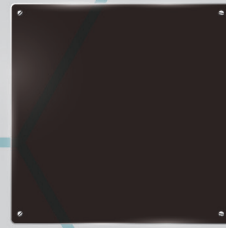
#212(黃透)



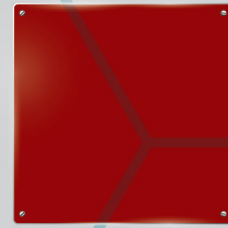
#301(藍透)



#347(綠色)



#522(黑透)



#102(紅透)



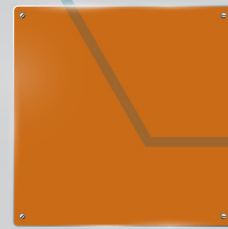
#P000(霧透)



#504(灰色)



#266(橘色)

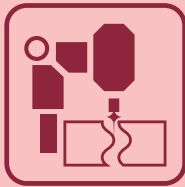


#202(橘透)

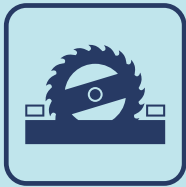
注意事項：型錄印刷之壓克力板色號有色差，實際顏色請以實品為準。

壓克力加工方式

Fabrication Methods



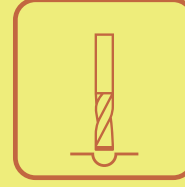
雷射切割
Laser-cutting



鋸切
Sawing



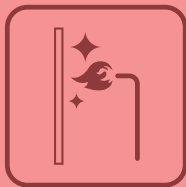
鑽孔
Drilling



銑溝&雕刻
Routing & Engraving



鑽石拋光
Diamond polishing



火焰拋光
Flame polishing



折彎塑形
Line bending



熱成型
Thermoforming



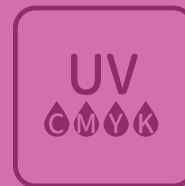
噴漆上色
Spraying paint



黏著
Bonding



布輪/研磨拋光
Machine Buffing



UV直噴印刷
UV direct printing

壓克力厚度公差表

Thickness Tolerance

Thickness,mm	%	Tolerance,mm
2.0	8%	1.8~2.2
3.0	8%	2.8~3.2
4.0	8%	3.7~4.3
5.0	8%	4.6~5.4
6.0	8%	5.5~6.5
8.0	8%	7.4~8.6
10.0	8%	9.2~10.8
12.0	10%	10.8~13.2
15.0	10%	13.5~16.5
18.0	10%	16.2~19.8
20.0	10%	18.0~22.0
25.0	10%	22.5~27.5
30.0	10%	27.0~33.0

透明壓克力板材規格表

Product Range

規格	T	H	S	L
厚度	940x1840mm (3x6尺)	1010x2020mm (3.5x7尺)	1270x1880mm (4x6尺)	1270x2540mm (4x8尺)
色號	透明000			
1mm	●			
1.5mm	●			
2mm	●	●	●	●
3mm	●	●	●	●
4mm	●	●	●	●
5mm	●	●	●	●
6mm	●	●	●	●
8mm	●	●	●	●
10mm	●	●	●	●
12mm			●	
15mm			●	
18mm			●	
20mm			●	
25mm			●	
30mm			●	
35mm			★	
40mm			★	
45mm			★	
50mm			★	
55mm			★	
60mm			★	
65mm			★	
70mm			★	
75mm			★	
80mm			★	
85mm			★	
90mm			★	
100mm			★	
備註	● 常備庫存 ★ 廠內無庫存，需提前訂貨			

壓克力物理特性表

Physical Properties

物 性	Property	ASTM	Unit	Value	
光 學 性 質	Optical			92	
透 光 率	Light Transmittance	D1003	%	1.49	
屈 折 率	Refractive Index	D542		1.19	
比 重	Specific Gravity	D792			
熱 性 質	Thermal				
熱成型溫度	Hot Forming Temp	—	°C	170-190	
熱變形溫度	Heat Distortion Temp	D648	°C	100	
熱膨脹係數	Coefficient of Linear Thermal Expansion	D696	µm/m/°C	6x10 ⁻⁵	
比 熱	Specific Heat	—	Cal/gr°C	0.35	
機 械 性 質	Mechanical				
引 張 強 度	Tensile Strength	D638	kg/cm ²	740	
	Rupture				
	Modulus of Elasticity				3x10 ⁴
	Elongation at Rupture				3.0
彎 曲 強 度	Flexural Strength	D790	kg/cm ²	1,200	
	Rupture				
	Modulus of Elasticity				3x10 ⁴
壓 縮 強 度	Compressive Strength	D695	kg/cm ²	1,260	
	Yield				
	Modulus of Elasticity				3x10 ⁴
剪 斷 強 度	Shear Strength	D732	kg/cm ²	630	
衝 擊 強 度	Impact Strength (Notched)	D256	kg-cm/cm	2.0	
			(ft-1b/in)	(0.37)	
洛 式 強 度	Rockwell Hardness	D785		M-100	
電 氣 性 質	Electrical				
表 面 電 阻	Surface Resistivity	—	ohm	>10 ¹³	
體 積 電 阻	Volume Resistivity	D257	ohm cm	>10 ¹⁴	
介 電 強 度	Dielectric Strength	D149	kv/mm	20	
其 他	Miscellaneous				
燃 燒 速 率	Flammability	UL#E320835		HB	
吸 水 率	Water Absorption (24Hrs)	D570	%	0.3	
臭	Odor	—		None	
味	Taste	—		None	





豐揚壓克力
FUN YOUNG ACRYLIC



台中市豐原區豐原大道三段215號



04-25261393



04-25292844



fantan.com.tw



@530nrrqf



ac.ry@msa.hinet.net