



樣品冊

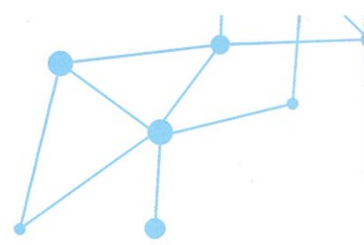
Product Sample List

REFINE PROCESS TECHNOLOGY
& equipment to meet different
customer needs

維鯨企業有限公司
WAIH JING ENTERPRISE CO., LTD.



🌐 www.wje.com.tw



維鯨企業 電子材料專業加工製造公司

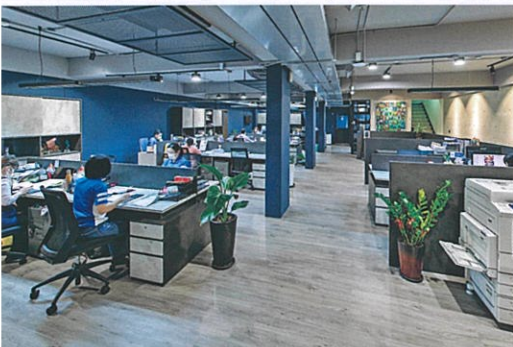
WJE Electronic Materials professional processing and manufacturing company.

維鯨成立於2000年3月，2003年成立大陸蘇州廠，加工產品應用包含LCD、手機、NB、車用、醫療及IOT產業等模切加工產品。

維鯨秉持誠信與專業為企業宗旨，並有完整ISO認證系統，以最好的品質與服務不同客群需求。

未來，維鯨將持續努力，精進製程技術與設備以滿足不同客戶需求，攜手客戶在變化快速的電子產業共創雙贏。

WJE was founded in March 2000, Suzhou branch in China was founded in 2003, processing products applications include TFT LCD, mobile phone and NB Systems and IOT industries. WJE uphold the integrity and professionalism for the enterprise purposes, with the best quality and service marketing all over the efforts of all staff, has become the industry's most competitive enterprises. In the future, we will continue to strive to advance the process technology and equipment to satisfy the demands of different customers, to join hands with customers in the rapid change in the electronic industry to create a win-win situation.



品質 Quality

優異的製程設定與穩定生產，從前端生產到後段QC把關，每一階段皆嚴格審視以確保生產與產品品質。

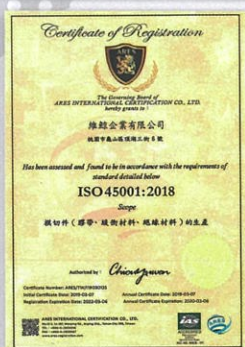
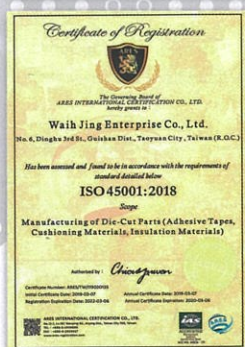
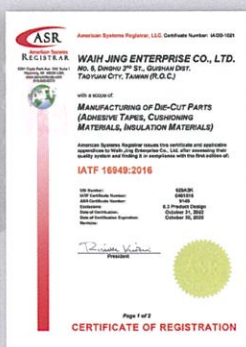
Excellent quality process setting and stable production, from the front-end production to the back of the QC, each phase are strictly reviewed to ensure production and product quality.



品質政策 Quality Policy

追求卓越品質 Pursuit of excellence quality
創造維鯨價值 Create WJC value
推行綠色產品 Promote green products
共創無害環境 Create environmentally friendly

Certificate

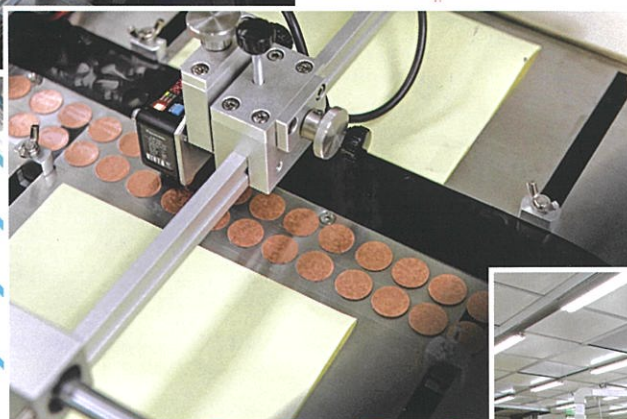
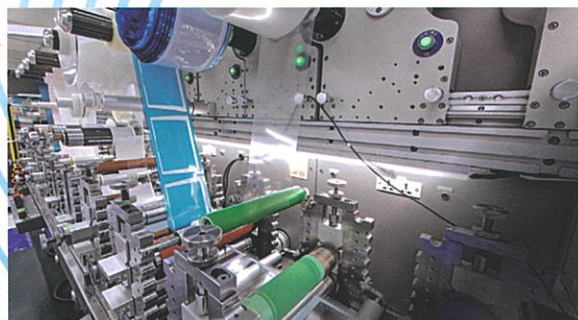




製程與品質

Process and Quality

- 多元設備與生產環境，滿足不同產品製程要求
- 取得多項ISO認證，從原材取得、加工過程至成品，皆有溯源與品質保障。



各式膠帶類 /// 雙面膠/單面膠/其它應用型膠帶

PET基材膠帶

厚度：0.01~0.3T
顏色：黑/透明/黑白
耐溫：100℃
泛用性各種黏著用途
極薄/抗反撥/遮光/高低
黏/強黏著/VOC型。



不織布(棉質)基材

厚度：0.05~0.2T
顏色：白/黑
耐溫：80℃
粗糙面黏著用途
高服貼性
難燃，另有VOC型。



無基材雙面膠帶

厚度：0.05~0.125T
顏色：透明
耐溫：149℃~200℃
廣泛用於各種銘板及電
子零件之黏著固定不易
重工。



OCA 光學膠帶

厚度：0.025~0.5T
顏色：透明
配合各大品牌泛用型、
UV型、PMMA型，顯示
器面板光學膜及ITO材
料貼合。



可拉伸雙面膠帶

厚度0.1~1.2T
顏色：黑/白/透明
耐溫：60℃
高黏貼強度
移除時不傷材質



PE泡棉膠帶

厚度：0.15~0.8T
顏色：黑
耐溫：-20℃~90℃
強黏著
高抗震密封特性
防水 IPX6 / IPX7



VHB(丙烯酸)泡棉膠帶

厚度：0.1~1.55T
顏色：黑/灰/白
耐溫：-40℃~149℃
高貼覆性、延展性強、
防水、耐熱、耐候、耐
久、黏性強，高應力吸
收性能佳、車載應用。



單面絕緣膠帶

厚度：0.03~0.1T
顏色：黑/白/透明/琥珀
基材：PET/ PI
耐溫：100℃
遮光用途、絕緣用途、
耐高溫用。



單/雙面PI膠帶

厚度：0.05~0.07T
顏色：琥珀色
耐溫：260℃
UL94V-0、耐高壓高溫
、可過錫爐。



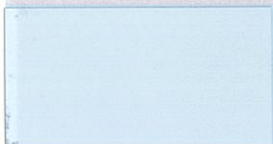
雙面矽膠耐高溫膠帶

厚度：0.1~0.2T
顏色：透明
耐溫：長時間200℃
耐高溫(>200℃)、抗
震性佳、抗溶劑、不黃
變。



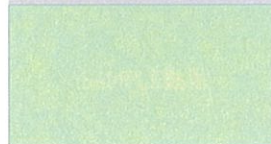
黑白膠帶

厚度：0.03~0.085T
基材：PET
膠系：壓克力
光電應用材料，反射/
遮光用膠帶。



美紋紙(遮噴)膠帶

厚度：0.075~0.155T
顏色：黃/綠/橘黃
耐溫：180℃
膠系：silicon膠系/
壓克力/橡膠膠系
用於烤漆遮噴使用，黏
性力佳、不易殘膠。



PE/PET製程保護膜

厚度：0.05~0.1T
膠系：SILICON
耐溫：60℃~150℃
黏性：依需求而訂各類
製程保護應用，好移除
不殘膠。



醋酸布膠帶

厚度：0.05~0.22T
顏色：黑/白
耐溫：130℃
耐溶劑、耐老化性佳、
黏性強、柔軟服貼、變
壓器固定補強。



防爆膜

厚度：0.07~0.125T
硬度：H~3H
AG/AR/AF/Hard coat/IR
防止玻璃碎片飛濺之含
膠防爆膜，具高硬度、
抗眩、低反射等特性。



ITW Formex

KIMOTO

SKC

TORAY
Innovation by Chemistry

東洋

DUPONT

南亞塑膠
NAN YA PLASTICS

TEIJIN
Human Chemistry. Human Solutions.

達通科技股份有限公司
TAIMIDE TECH. INC.

Denka

INDAC
INDAC LIVING CO., LTD.

Laird
Smart Technology Delivered.

NBC

ROGERS
CORPORATION

SAATI
We cross-innovate

pmp
THE BEST SOLUTION

Iwatani

Shin-Etsu

DOWSIL
陶熙

SAINT-GOBAIN

3M Science.
Applied to Life.

DIC
Color & Comfort

Justape

LG Chem

Tapex

tesa

MITSUBISHI
CHEMICAL GROUP
三菱化学株式

Hitachi Chemical
HITACHI

Nitto
Innovation for Customers

NEION
日榮新化株式会社

SEAL KING

鹿頭牌
DEER BRAND

TERAOKA

U-TEK
EMI CORP.

Pontex

Dexerials

SAK
BRAND NEW FUTURE

華越科技
Wha Yuet

華豐材料科技(香港)有限公司
HUA XI TECHNOLOGY MATERIAL CO., LTD.

SHARP
TAPE

HANPIN

Soken 綜研化学株式会社

CACTUS

SEKISUI

Lohmann
The Bonding Engineers

各類矽橡膠泡棉材料

KE系列 3u

厚度：0.05~2.5T
顏色：黑/白/灰
硬度(shore A)：30~70
應用：遮光、緩衝、止滑、避震，具有良好的填縫性及密封性，長期使用不易變形，多應用於LCD顯示螢幕與塑膠外框接合處緩衝使用。



KE系列 18u

厚度：0.05~3T
顏色：黑/白/灰
硬度(shore A)：30~70
應用：遮光、緩衝、止滑、避震，具有良好的填縫性及密封性，長期使用不易變形，多應用於LCD顯示螢幕與塑膠外框接合處緩衝使用。



矽橡膠片

厚度：0.5~12T
顏色：黑/白/灰
硬度(shore A)：20~80
極佳的電絕性能，抗撕裂性，彈性佳及對中性溶劑具有良好的抵抗性。另有UL安規型號



NBR泡棉

厚度：0.5~10T
導熱系數：2KV~20KV
耐溫：-40°C~200°C
選用的厚度越小、導熱係數越大、接觸面積越大，都是能夠有效提升熱傳導的關鍵。
94-V0安規



CR泡棉

CR系列發泡材料均通過美國UL94-HF1防火耐燃測試。應用於一般工業用橡膠製品、汽車產業用材等。耐燃性、抗老化、耐油性。



PU泡棉

厚度：0.15~6.0T
顏色：黑
耐溫：80°C~90°C
吸收衝擊、柔軟性佳、填補縫細摩擦性，氣密性佳，3mm以上，UL安規。



PE泡棉

厚度：0.1~4.0T
顏色：黑
耐溫：120°C~130°C
廣泛用於各式電子設備機構緩衝、防塵、防水。



PP泡棉

厚度：0.1~1.0T
顏色：灰
耐溫：100°C~140°C
超薄高密封泡棉，各類電子零件間隙隔音及防塵，另有難燃特性產品。



SILICON泡棉

厚度：0.8~25.4T
顏色：黑色/灰色
耐溫：-40°C~220°C
密度：160~450 kg/m³
硬度：14~90 Shore C
耐震耐熱防火、UL安規。



EVA泡棉

厚度：0.5~30T
顏色：黑/白
耐溫：220°C
具有較高的介電強度、耐磨、隔熱、UL安規。



各類(EMI & EMC)對策材料

導電泡棉

厚度：0.5~10T(一般型)
顏色：金屬色
另有"L"型、"D"型、"P"型、"B"型、"M"型，藉由導電泡棉表面導電布能有效提供電磁波屏蔽及導電接地的功能，具有UL94 HB和V0阻燃等級。

SAMPLE黏貼



石墨片

具有天然石墨及人工石墨片
導熱係數(XY軸)：400W/mk~1500W/mk
有優異的導熱性能，並具柔軟性、可折彎、具EMI的遮蔽效果並可背膠貼附。



吸波材(類)

(1)電阻型損耗
(2)電介質損耗
電磁吸波材料是通過把電子設備發射的電磁波以絕緣損耗、磁損耗和阻抗損耗的方式轉換成熱能來達到降低電磁輻射的作用。主要使用於RF元件表面或發生電磁波反的部位，作為提供EMI/EMS/SAR對策用



銅箔

厚度：0.035~0.1T
用途：導電/導熱用
用於接地或各類電子元器件的表面屏蔽
可應用在PDA、PDP、LCD顯示器、筆記本電腦、印表機、工業機器...等各種電子產品內部需要電磁屏蔽的地方。



鋁箔

厚度：0.035~0.1T
用途：導電/導熱用
用於接地或各類電子元器件的表面屏蔽
可應用在PDA、PDP、LCD顯示器、筆記本電腦、印表機、工業機器...等各種電子產品內部需要電磁屏蔽的地方。



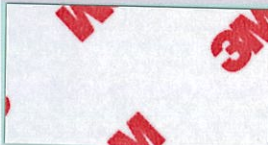
導熱矽膠片

厚度：0.5~10T
導熱系數：2KV~20KV
耐溫：-40°C~200°C
選用的厚度越小、導熱係數越大、接觸面積越大，都是能夠有效提升熱傳導的關鍵。94-V0安規



單/雙面導電膠帶

厚度：0.03~0.15T
銀粒子/導電不織布/導電纖維
耐溫：105°C
低阻抗值、導電性佳
FPC接地、PCB接地。



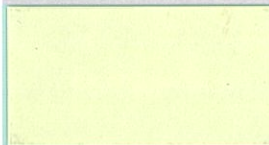
導電銅鋁箔膠帶

厚度：0.036~0.055T
顏色：亮霧黑/銀色
基材：銅、鋁箔
導通方向XYZ/XY
導電性佳，低電阻
電磁遮蔽與接地應用。



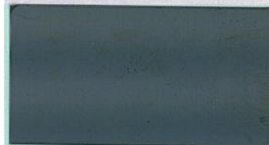
導熱膠帶

厚度：0.05~0.5T
無基材/不織布/鋁基材/銅基材
耐溫：-20°C~+120°C
熱傳導性佳
耐侯性佳



單面均溫膠帶

厚度：0.05~0.25T
鋁基材/銅基材
將熱導至水平方向散溢，垂直方向亦有絕緣特性熱點均熱效果。



FILM材類 /// 無鹵 絕緣 · 耐熱材料

MYLAR

厚度：0.023~0.25T
顏色：黑/白/透明/透霧
耐溫：100°C
強韌性
電氣絕緣保護用
UL安規

PC FILM

厚度：0.05~1.0T
顏色：黑/霧白/透明
耐溫：120°C~130°C
耐磨性及成型性佳
防止加工刮傷
UL安規

PP FILM

厚度：0.125~0.06T
顏色：黑/白
耐溫：100°C~140°C
折彎性好
不易斷裂
UL安規

PI FILM

厚度：0.025~0.075T
顏色：琥珀色/黑色
耐溫：260°C
耐高壓可過錫爐
UL安規

TPU 膜

厚度：0.025~0.05T
材質：微霧/亮透
TPU在很寬的溫度範圍內(-40°C~120°C)具有柔性而不需要增塑劑；耐磨性、抗撕裂性、拉伸強度高、伸長率大，長期壓縮永久變形率低；環保性能優良可塑性强。

SAMPLE黏貼

SAMPLE黏貼

白反射片

厚度：0.05~0.8T
位於背光模組的最底部，在導光板的下面，其作用是將透過導光板漏到下面的光線再反射回去，從而達到減少光損失，增加光亮度的作用。

銀反射片

厚度：0.037~0.075T
銀反射片以金屬銀等材料，利用磁控濺射技術，廣泛應用汽車零件、行動電話、GPS、PDA、數位相機等各種功能需求產品上。

低反射薄膜系列

厚度：0.016~0.018T
顏色：霧黑
表面電阻：10³-6
功能性導電、遮光、低眩射，主要應用在光學鏡頭遮光墊片。

擴散片

厚度：0.036~0.129mm
全光線透過率：65~98%
霧值：67~93.5%
擴散膜為LCD背光模組零組件，主要將導光板的光線擴散，能使線光源(CCFL)或點光源(LED)分佈成均勻的面光源。

PTFE防水透氣膜

透氣量：
120-3000ml/min/cm²
(壓差=70mbar)
防護等級：IP65-IP68
透氣膜顏色：白色/黑色
適用溫度：-40°C~150°C
透氣膜特性：防水、防塵、防油。

SAMPLE黏貼

SAMPLE黏貼

尼龍

厚度：0.2~1mm
主要特性：
1. 抗化學性高、強度高、硬度高。
2. 良好的抗老化性。
3. 良好的耐磨耗性。
4. 連續工作溫度 70°C 以上。

鐵氟龍

厚度：0.05~1.5mm
耐高/低溫性：工作溫度達-196°C~250°C
耐腐蝕性：能夠承受所有強酸/鹼、強氧化劑、耐氣候、抗沾黏性，通常使用於設備產品上。

Nomex® 芳綸紙

厚度：0.05~0.75T
顏色：米白色
耐溫：220°C
具有很高的固有介電強度，機械韌性，柔韌性和回彈力，廣泛用於大多數電氣薄板絕緣應用。
UL 94VTM-0、VO

電子聲學Mesh網布

顏色：白色/黑色/其它
應用範圍：手機、NB、平板電腦、耳機、導航、車用及音響、專業麥克風、揚聲器等聲學產品
篩網特色、精密孔徑、防潑水處理、金屬電鍍處理、染色處理，依孔徑/目數/開孔率來分不同型號。

環保PET保護膜

厚度：0.055mm
顏色：透明
黏性：1-5g
類別：單層黏著/雙層黏著
膠系：環保丙烯酸膠黏劑可分解，ESG環保材料節能減排、碳中和。

SAMPLE黏貼

SAMPLE黏貼



維鯨企業有限公司
WAIH JING ENTERPRISE CO., LTD.



Taiwan

維鯨企業有限公司

桃園市龜山區大華里頂湖三街6號

No.6, Dinghu 3rd St., Guishan Dist.,

Taoyuan City 33378, Taiwan

TEL : +886-3-3961768

FAX : +886-3-3961777

China

蘇州維鯨電子絕緣材料有限公司

蘇州吳中經濟開發區河東工業園善富路333號

TEL : 0512-6513-4899



 www.wje.com.tw