尚鈦光電科技(股)公司
Sun-Opto Technology Corp.

材料 × 精度 × 可靠性
協助半導體製程邁向更高階的應用

PCTFE
精密加工零件與墊片
關鍵半導體應用的可靠密封方案

尚鈦光電提供高性能 PCTFE 材料與精密加工零件，
結合材料選用、精密加工、品質管制與台灣彈性供應能力，
協助客戶解決嚴苛應用環境中的密封與材料挑戰。



來自台灣，
連結您的下一個突破

極低滲透率
優異的氣體阻隔性能

低溫尺寸穩定
於低溫條件下仍
維持穩定性能

耐化學性
可承受嚴苛化學環境
與電漿環境

長期可靠性
具一致的密封與
尺寸穩定表現

主要產業
半導體設備　醫療器材　化工與石化

產品系列

依應用需求提供客製化解決方案



PCTFE 棒材
（擠出棒／模壓棒）
- 標準規格：Φ4 – Φ50 × 1000 mm
- 其他尺寸可依需求提供



PCTFE 板材
- 標準規格：200 × 200、300 × 300、400 × 400、500 × 500 mm
- 厚度：3 – 50 mm
- 厚度會依尺寸而有所不同
- 實際規格請再確認
- 特殊尺寸可客製



PCTFE 套管
- 標準規格：OD Φ34 –Φ1000 mm
- 其他尺寸可依需求提供



PCTFE 精密加工零件
- 可依圖面或樣品進行客製加工
- 應用範例：墊片、閥座、密封件、襯套等

典型應用環境與使用條件

- 低溫 + 耐化學腐蝕 + 高機械強度（耐壓）
- 耐化學腐蝕 + 氣體阻隔 + 高壓
- 耐化學腐蝕 + 抗輻射
- 超高純度氣體／液體阻隔
- 真空密封 + 高壓工況

應用範例


鋼瓶與氣體輸送


閥件與管件組件


VMB／氣體櫃與製程設備

為什麼選擇尚鈦？

- 應用工程與材料選用支援
- 精密加工與嚴謹品質管制
- 可支援打樣與少量替換件需求
- 來自台灣的可靠出口服務

歡迎與我們討論您的 PCTFE 應用

羅靜芳 小姐（分機 8000）
aimeelo@sun-opto.com

馬珮珊 小姐（分機 608）
clairema@sun-opto.com

了解更多

尚鈦光電科技股份有限公司
302 新竹縣竹北市台元一街 8 號 3 樓之 9
電話 +886-3-5525865
傳真 +886-3-5525699
www.sun-opto.com

您的密封夥伴，
打造更潔淨、更安全、更可靠的世界

台灣工程實力　全球連結
共同成就更可靠的半導體未來