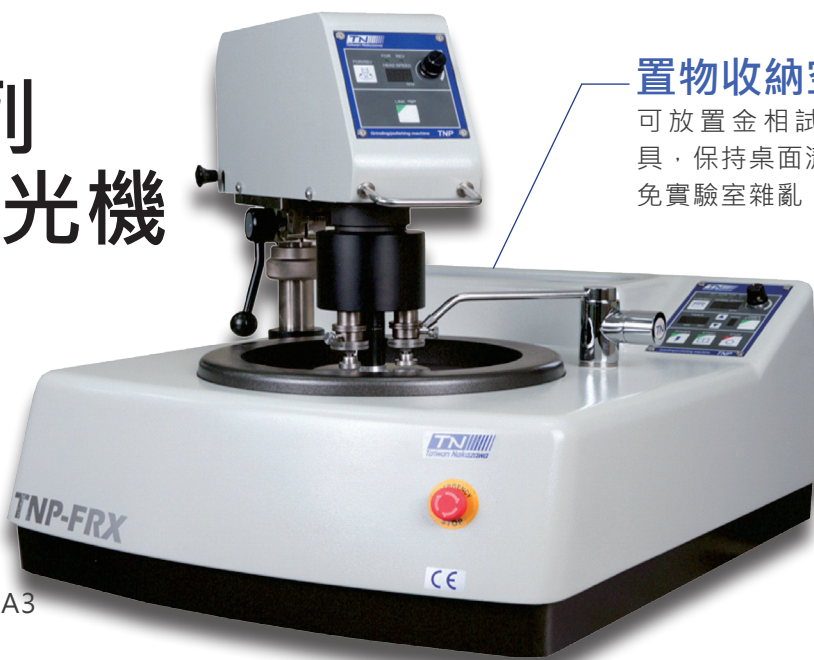


TNP-FRX 系列 金相研磨拋光機 POLISHING

全系列專利所有



置物收納空間

可放置金相試樣與工具，保持桌面清爽避免實驗室雜亂。

TNP-1020FRX-A3
CE 認證

堅固耐用的特殊結構

在精心打造的鑄鋁底座上，裝配了高效率的傳動單元，大幅增加了使用舒適度，能有效吸收研磨時產生的振動，相較於市面上以鑄鐵支架為底座的產品，研磨時更能得到平整性，且降低了實驗室的噪音。



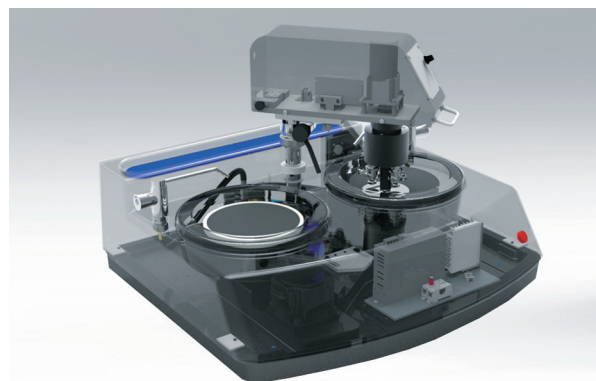
支持快速換盤系統

兼容於各式鑽石研磨盤系統，一體成型的鑄鋁盤面，可以黏貼快速磁性轉接盤，便於快速切換各式各樣的研磨耗材，大幅提升設備的應用範圍。



便於清潔及維護

研磨拋光設備的清潔在日常工作中經常增加很多工作量，新款抗污 FRP 外殼，不僅外型亮麗，在日常保養上方便省力。





冷卻裝置

不鏽鋼陶瓷噴淋水喉，邀請台灣衛浴設備的頂尖廠家，異業結合為使用者重新設計適用於金相研磨拋光時的特殊需求，包含噴淋水量，角度，兼具美觀與實用性。



自定義磨拋參數

防水薄膜式面板具備有 9 組磨拋參數記憶功能，針對不同材料及要求，可隨時調用，應用在不同的磨拋需求上。包含研磨頭及盤面轉速，工作時間等參數的設定記憶功能。



抗堵塞三角水路設計

以往研磨拋光機都有水路因為研磨耗材堵塞水路的問題，為了解決長久以來用戶的煩惱，我們設計了防止堵塞的水路，利用最短水路距離及角度及改變管路材質可以降低堵塞的機率。



自動磨拋單元

重新設計深受台灣用戶喜愛的研磨單元組，針對剛性及易用性，打造出簡單且合乎金相研磨拋光原理的機構，容易上手，方便操作與設定。適用於需要長時間進行研磨與拋光的材料。

金相前
處理設備

金相
耗材

洛氏
硬度計

勃氏
硬度計

維氏
硬度計

手提式
硬度計

無損
檢測

金相
顯微鏡

硬度
配件
及耗材

參考
資料

TNP-FRX

自動研磨系列



TNP-1020FRX-A3



TNP-2020FRX-A3

項目	型號 / 規格敘述			
	TNP-1020FRX-A3/A5	TNP-1025FRX-A3/A5	TNP-2020FRX-A3/A5	TNP-2025FRX-A3/A5
外觀構造	桌上型 (高強度鋁合金底座加表面硬化FRP機殼)			
操作面板	防水薄膜式按鍵面板			
研磨盤面	1		2	
研磨盤尺寸	200mm	250mm	200mm	250mm
特點	1. 可預設研磨排程，可將研磨手法標準化 2. 擁有9組記憶排程參數			
參數設置	轉向、速度、時間 (拋光盤和自動頭都有配備)			
警告系統	有			
研磨方式	手動 / 自動			
研磨轉速	MAX800rpm 60Hz/50Hz (正、逆轉可調)			
研磨盤馬達規格	Ø200盤徑 AC 220V	Ø250盤徑 AC 220V	Ø200盤徑 AC 220V	Ø250盤徑 AC 220V
	400W 無刷馬達	750W 無刷馬達	400W 無刷馬達	750W 無刷馬達
自動頭馬達規格	DC 24V 80W			
自動頭轉速	MAX 150rpm (正、逆轉可調)			
研磨試片數	3/5	3/5	3/5	3/5
試片尺寸	Ø32mm (可選用 25、30、40mm)			
給水裝置	陶瓷針閥一體鍛造式水龍頭			
排水系統	自然排水直通式不堵塞			
入水孔徑	1/4英吋			
排水孔徑	1 英吋			
機台總功率	Ø200盤徑 600W	Ø250盤徑 950W	Ø200盤徑 600W	Ø250盤徑 950W
電源	AC220V 單相			
機台尺寸	W556*D652*H568mm		W796*D727*H568mm	
重量	52kg	53kg	73kg	74kg
標準配件	水砂紙 P600, P800, P1200 *各2張, 拋光絨布*2張, 0.3um氧化鋁粉*1罐 (100g), 滴水瓶 *1只			