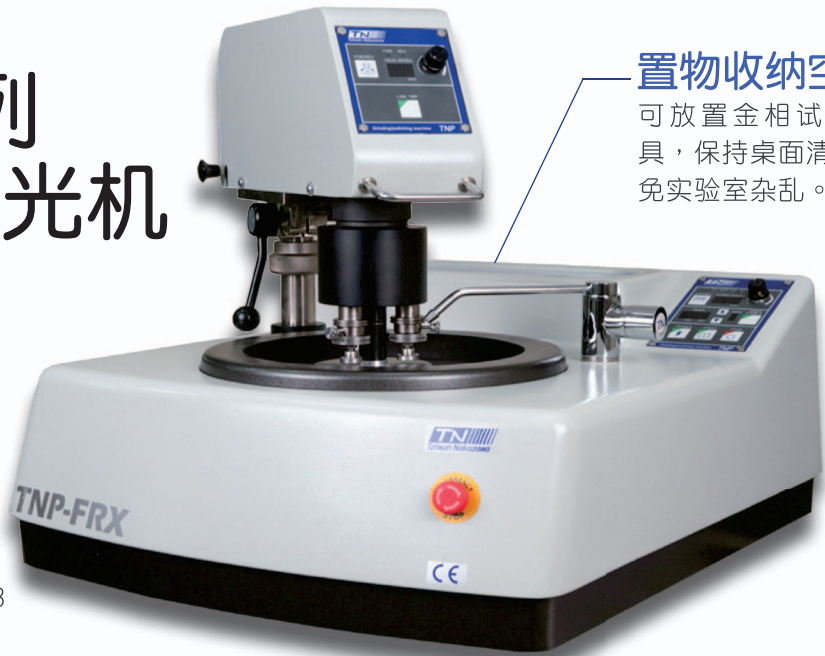


TNP-FRX 系列 金相研磨抛光机 POLISHING

全系列专利所有

TNP-1020FRX-A3

CE 认证



置物收纳空间

可放置金相试样与工具，保持桌面清爽避免实验室杂乱。

坚固耐用的特殊结构

在精心打造的铸铝底座上，装配了高效率的传动单元，大幅增加了使用舒适度，能有效吸收研磨时产生的振动，相较于市面上以铸铁支架为底座的产品，研磨时更能得到平整性，且降低了实验室的噪音。



支持快速换盘系统

兼容于各式钻石研磨盘系统，一体成型的铸铝盘面，可以黏贴快速磁性转接盘，便于快速切换各式各样的研磨耗材，大幅提升设备的应用范围。



便于清洁及维护

研磨抛光设备的清洁在日常工作中经常增加很多工作量，新款抗污 FRP 外壳，不仅外型亮丽，在日常保养上方便省力。





冷却装置

不锈钢陶瓷喷淋水喉，邀请台湾卫浴设备的顶尖厂家，异业结合为使用者重新设计适用于金相研磨抛光时的特殊需求，包含喷淋水量，角度，兼具美观与实用性。



自定义磨抛参数

防水薄膜式面板具备有 9 组磨抛参数记忆功能，针对不同材料及要求，可随时调用，应用在不同的磨抛需求上。包含研磨头及盘面转速，工作时间等参数的设定记忆功能。



抗堵塞三角水路设计

以往研磨光机都有水路因为研磨耗材堵塞水路的问题，为了解决长久以来用的烦恼，我们设计了防止堵塞的水路，利用最短水路距离及角度及改变管路材质可以降低堵塞的机率。



自动磨抛单元

重新设计深受台湾用户喜爱的研磨单元组，针对刚性及易用性，打造出简单且合乎金相研磨抛光原理的机构，容易上手，方便操作与设定。适用于需要长时间进行研磨与抛光材料。

金相前
处理设备

金相
耗材

洛氏
硬度计

布氏
硬度计

维氏
硬度计

手提式
硬度计

无损
检测

金相
显微镜

硬度
配件
及耗材

参考
资料

TNP-FRX

自动研磨系列



TNP-1020FRX-A3



TNP-2020FRX-A3

项目	型号 / 规格叙述			
	TNP-1020FRX-A3/A5	TNP-1025FRX-A3/A5	TNP-2020FRX-A3/A5	TNP-2025FRX-A3/A5
外观构造	桌上型 (高强度铝合金底座加表面硬化FRP机壳)			
操作面板	防水薄膜式按键面板			
研磨盘面	1		2	
研磨盘尺寸	200mm	250mm	200mm	250mm
特点	1.可预设研磨排程,可将研磨手法标准化 2.拥有9组记忆排程参数			
参数设置	转向、速度、时间 (抛光盘和自动头都有配备)			
警告系统	有			
研磨方式	手动 / 自动			
研磨转速	MAX800rpm 60Hz/50Hz (正、逆转可调)			
研磨盘马达规格	Ø200盘径 AC 220V 400W 无刷马达	Ø250盘径 AC 220V 750W 无刷马达	Ø200盘径 AC 220V 400W 无刷马达	Ø250盘径 AC 220V 750W 无刷马达
自动头马达规格	DC 24V 80W			
自动头转速	MAX 150rpm (正、逆转可调)			
研磨试片数	3/5	3/5	3/5	3/5
试片尺寸	Ø32mm (可选用 25、30、40mm)			
给水装置	陶瓷针阀一体锻造式水龙头			
排水系统	自然排水直通式不堵塞			
入水孔径	1/4英寸			
排水孔径	1英寸			
机台总功率	Ø200盘径 600W	Ø250盘径 950W	Ø200盘径 600W	Ø250盘径 950W
电源	AC220V 单相			
机台尺寸	W556*D652*H568mm		W796*D727*H568mm	
重量	52kg	53kg	73kg	74kg
标准配件	水砂纸 P600, P800, P1200 *各2张,抛光绒布*2张, 0.3um氧化铝粉*1罐 (100g), 滴水瓶 *1只			

TNP-FRX

手动研磨系列



TNP-1020FRX



TNP-2020FRX

项目	型号 / 规格叙述			
	TNP-1020FRX	TNP-1025FRX	TNP-2020FRX	TNP-2025FRX
外观构造	桌上型 (高强度铝合金底座加表面硬化FRP机壳)			
操作面板	防水薄膜式按键面板			
盘面数量	1		2	
研磨盘尺寸	200mm	250mm	200mm	250mm
特点	1.可预设研磨排程,可将研磨手法标准化 2.拥有9组记忆排程参数			
参数设置	转向、速度、时间			
警告系统	有			
研磨方式	手动			
研磨转速	MAX800rpm 60Hz/50Hz			
研磨盘马达规格	Ø200盘径 AC 220V	Ø250盘径 AC 220V	Ø200盘径 AC 220V	Ø250盘径 AC 220V
	400W 无刷马达	750W 无刷马达	400W 无刷马达	750W 无刷马达
给水装置	陶瓷针阀一体锻造式水龙头			
排水系统	自然排水直通式不堵塞			
入水孔径	1/4英寸			
排水孔径	1英寸			
机台总功率	Ø200盘径 500W	Ø250盘径 850W	Ø200盘径 500W	Ø250盘径 850W
电源	AC220V 单相			
机台尺寸	W556*D652*H303mm		W796*D726*H303mm	
重量	36kg	37kg	57kg	58kg
标准配件	水砂纸 P600, P800, P1200 *各2张,抛光绒布*2张, 0.3um氧化铝粉*1罐 (100g), 滴水瓶 *1只			



自动滴液装置 (选购品)

手动及自动抛光研磨机, 研磨抛光耗材自动滴液装置, 钻石悬浮液, 氧化铝粉, 最终抛光液皆可使用。

金相前
处理设备

金相
耗材

洛氏
硬度计

布氏
硬度计

维氏
硬度计

手提式
硬度计

无损
检测

金相
显微镜

硬度
配件
及耗材

参考
资料