

Simple is the Best

PSGS 3060 *New*


PROTH®

PRECISION SURFACE GRINDER 精密成型平面磨床

PSGS 3060 *New*

**EXTRA FINE TECHNIQUE
THE ULTIMATE OF
PERFORMANCE**

極致性能

- + 8" touch panel.
- + The Y-axis (cross) and Z-axis (vertical) are driven by serve motor.
- + Use MPG in Y-axis and Z-axis.
- + Use PLC controller.
- + Flow control regulator is used in longitudinal way for using well.
- + Auto down feed system includes auto dresser and compensation.
- + 採用8"觸摸屏。
- + Y軸(前後)/Z軸(上下)皆使用高性能伺服驅動。
- + 搭配雙軸MPG。
- + 使用PLC控制器。
- + 左右驅動使用比流式流量控制,使用者控制更便利。
- + 搭配自動進刀修整補償系統。

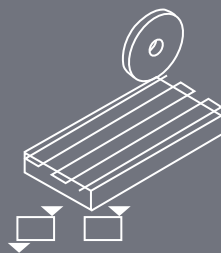




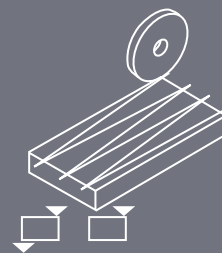
USER INTERFACE 操作介面

- + The use of graphical and text format is more convenient for operation.
 - + Beginners guide mode is great for freshmen to familiar with the operation.
 - + One screen page for one single function makes the processing more safe while in use.
 - + The footprint function shows the processing mode which is set by the user.
 - + I/O display function is easy for maintenance.
- + 使用圖形與文字方式，便於使用者更快的熟悉操作。
 - + 具備初學者導引模式，讓初學者更快的進入加工生產。
 - + 依據功能規劃成單一畫面或是單一功能群組，避免過多功能同時出現在同一頁面，而在使用中誤觸碰。
 - + 具有足跡功能，可顯示使用者設定的加工模式。
 - + 具有I/O顯示功能，便於維修使用。

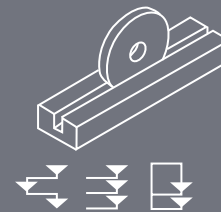
MACHINABLE CONTENT 可加工內容



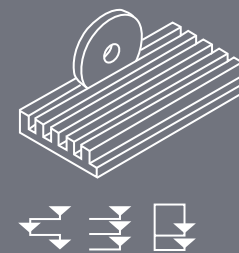
Surface grinding
平面研磨



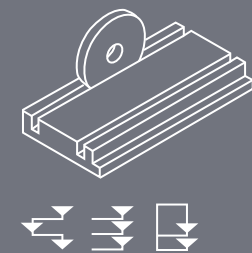
Criss-cross grinding
蛇形研磨



Plunge grinding
切割研磨



Form pitch grinding
等距等深切割研磨



Form pitch grinding
不等距等深切割研磨

SPECIFICATIONS 規格表

Capacity 加工能力	Max. Travel (Cross x Longitudinal) 最大行程(寬x長)	340 x 700 mm
	Spindle Center Height From Table 工作台面至主軸中心距離	560 mm
	Max. Height From Table Top to Bottom of Standard Wheel 工作台面至砂輪之最大高度	382 mm
	Grinding Surface of Table 研磨面積	300 x 600 mm
Longitudinal Movement 左右進給	Hydraulic Table Speed 工作台左右速度	1-25 m/min
Cross Movement 前後進給	Intermittent Cross Feed 進給量	0.1-10 mm/feed
	Continuous Cross Feed 速度	1000 mm/min
	MPG Per Revolution 電子手輪一轉	0.1mm x1 / x5 / x10
	MPG Per Division 電子手輪一刻度	0.001mm x1 / x5 / x10
Vertical Movement 上下進給	Rapid Traverse 速度	220 mm/min
	MPG Per Revolution 電子手輪一轉	0.1mm x1 / x5 / x10
	MPG Per Division 電子手輪一刻度	0.001mm x1 / x5 / x10
Grinding Wheel 砂輪	Dimension (O.D. x W x I.D.) 尺寸(外徑x寬x內徑)	335 x 38 x 127 mm
	Spindle Speed 50/60 Hz 轉速 50/60Hz	1500 / 1800 r.p.m.
Motor 馬達	Spindle Motor 主軸馬力	3.7 kW/5HP
	Cross / Vertical Servo Motor 前後/上下伺服馬達	0.75 kW/1HP
	Hydraulic Motor 油箱馬力	
Weight 重量	Net Weight 淨重	2500 kg
	Gross Weight 毛重	3000 kg
Packing Size 裝箱尺寸	Dimension (L x W x H) 尺寸(長x寬x高)	2750 x 2500 x 1900 mm



- Since we subscribe to a process of continuous improvement for our products, specifications are subject to change without notice.
- Machine appearance will change depending upon different optional equipment selected.
- Equipment marked with () is available at additional extra charge. Other special applications may be provided upon specific requests from customers. Please contact us for more details.
- Machines are shown with optional equipments.
- 本公司隨時進行研究改進，因此將隨時更改機械之設計規格尺寸及結構，本規格僅供參考。
- 機械因選購配件的不同，其外觀將與內頁圖片稍有差異。
- () 為特殊規格。
- 展圖含選擇配件。

PROTH®

上一工業股份有限公司
PROTH INDUSTRIAL CO., LTD.

407台中市西屯區工業區九路20號

NO. 20, 9TH RD., TAICHUNG INDUSTRIAL DISTRICT, TAICHUNG 407 TAIWAN

TEL : +886-4-2358-3131

FAX : +886-4-2350-3131

E-MAIL: SALES@PROTH.COM.TW

WWW.PROTH.COM.TW