



上一工業

Simple is the Best

旋轉台系列



上一工業股份有限公司
PROTH INDUSTRIAL CO., LTD.

407 台灣台中市西屯區工業區九路 20 號
NO. 20, 9TH RD., TAICHUNG INDUSTRIAL PARK, TAICHUNG 407 TAIWAN

TEL : +886-4-2358-3131

FAX : +886-4-2350-3131

E-MAIL : SALES@PROTH.COM.TW

WWW.PROTH.COM.TW

上一機械(嘉興)有限公司

浙江省嘉興市中山西路3177號

TEL : +86-573-8396-6668

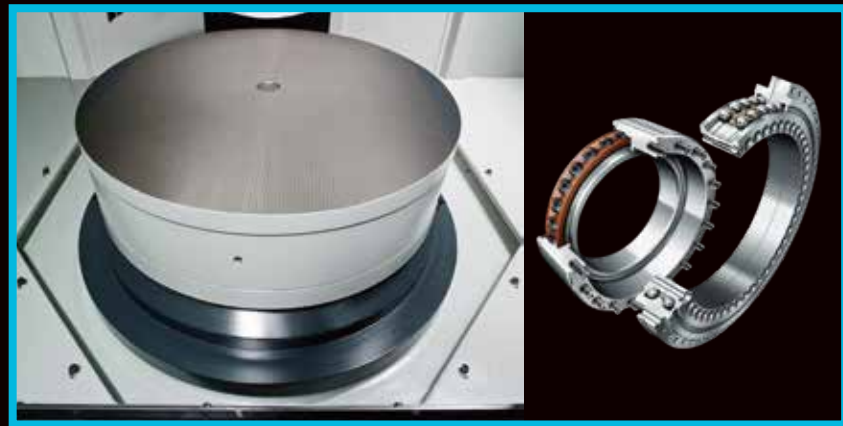
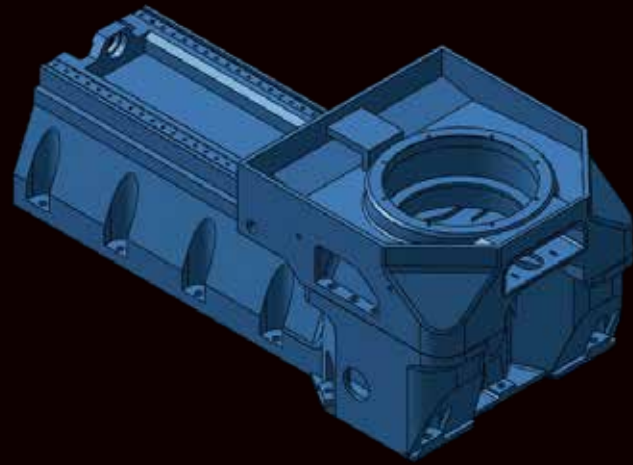
FAX : +86-573-8279-9460

E-MAIL : PROTH@163.COM

兼具性能及最佳操控性

底座與中座

- + 底座採一體成型設計。
→ 可以明顯地增加抗彎剛性
→ 保持機台穩定性
- + 底座輕量化。
- + 外型採科技感流線造型。



高精度 高剛性軸承工作台(選購)

- + 採用德國軸承，轉盤軸承軸向及徑向偏擺精度可達5μm以內。



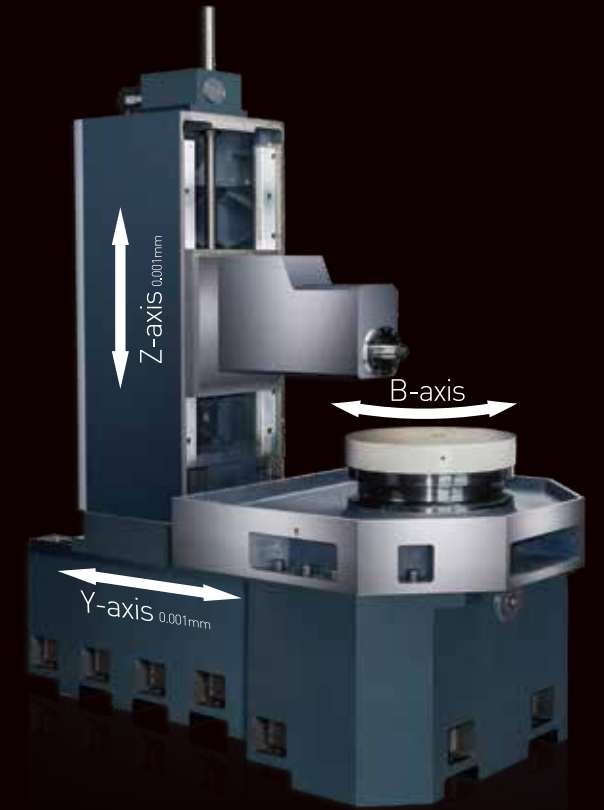
液靜壓旋轉工作台

- + 工作台穩定性優異。

PSRC SERIES

PSRC 500S/600S
PSRC 800S/1000S

- + 動柱式結構。
- + 前後、上下進給採用伺服馬達驅動。
- + 前後、上下進給可加裝光學尺(選配)。
- + 前後進給為雙“V”軌道。
- + 軸承式旋轉工作台。
- + 液靜壓旋轉工作台(選配)。
- + 雙軸伺服控制器。



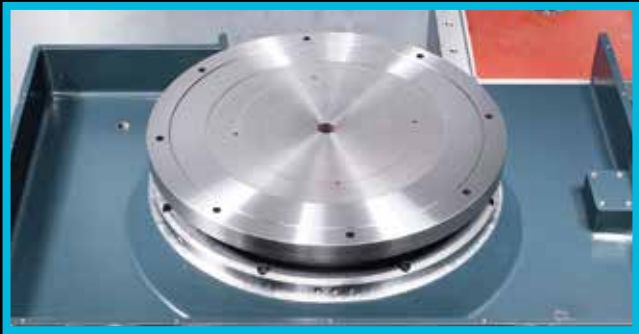
PSRC-600S

PSRC-800S

液靜壓設計 締造更平穩、更順暢性能

PSRC SERIES
PSRC 600VH

- + 液靜壓旋轉工作台。
- + 前後、上下兩軸滾珠螺桿加線軌。
- + 動柱式結構。
- + Z軸伺服馬達直結傳動。
- + 立臥旋轉頭。
- + 內藏式主軸。
- + S+控制器。
- + 全密閉式護罩。
- + 600VH系列可選配：
 - 1.前後、上下進給可加裝線馬搭配光學尺。
 - 2.立臥旋轉頭可加裝HSK刀把及刀庫。
 - 3.直交式旋轉頭可加裝HSK刀把及刀庫。
 - 4.液靜壓工作台可選擇DD馬達驅動。
 - 5.可選用PC Base 控制器。



液靜壓旋轉工作台
+ 工作台穩定性優異。



臥式旋轉頭



立式旋轉頭

規 格 / 型 號		PSRC				
		500S	600S	800S	1000S	
加工能力	最大研磨半徑	mm	290	340	450	550
	工作台面至主軸中心距離	mm	500			
	研磨台面直徑	mm	500	600	800	1000
旋轉台	最大轉速	r.p.m.	10-60 (液靜壓轉盤10-80)		10-60	
	馬力		1.5kW/2HP (液靜壓轉盤2kW)		3.5kW	
前後進給	速度 (近似值)	mm/min	2000			
	電子手輪一轉		0.1mmx1/x5/x10			
	電子手輪一刻度		0.001mmx1/x5/x10			
上下進給	速度 (近似值) (50Hz)	mm/min	400			
	電子手輪一轉		0.1mmx1/x5/x10			
	電子手輪一刻度		0.001mmx1/x5/x10			
砂輪	尺寸 (外徑x寬x內徑)	mm	355x50x127			
	轉速 (50/60Hz)	r.p.m.	1500/1800			
馬達	主軸馬力		7.5kW/10HP		7.5kW/10HP (11kW/15HP)	
重量	淨重	kg	4500	5000	6500	7000
	毛重	kg	5500	6000	8000	8500
機械尺寸	長x寬x高	m	2.5x1.9x2.6		4.1x2.2x2.5	

規 格 / 型 號		PSRC-600VH	
加工能力	臥式最大研磨範圍	mm	350
	立式最大研磨範圍	mm	420
	臥式工作台面至主軸中心距離	mm	560
	立式砂輪底部至工作台面距離	mm	435
	研磨台面直徑	mm	600
工作台	最大轉速	r.p.m.	10-100 (液靜壓轉盤)
	馬力		2kW (液靜壓轉盤)
前後進給	速度 (近似值)	mm/min	50-2000
	電子手輪一轉		0.1mmx1/x5/x10
	電子手輪一刻度		0.001mmx1/x5/x10
上下進給	速度 (近似值)	mm/min	400
	電子手輪一轉		0.1mmx1/x5/x10
	電子手輪一刻度		0.001mmx1/x5/x10
砂輪	尺寸 (外徑x寬x內徑)	mm	300x50x127
	轉速	r.p.m.	3000
馬達	立臥頭部主軸馬力 (內藏馬達)		5HP / 2P
	前後伺服馬力		1kW
	上下伺服馬力		3kW
	立臥B軸馬達		1kW
重量	淨重	kg	≒5300
	毛重	kg	≒6300
機械尺寸	長x寬x高	m	2.68x2.13x2.51

PSRC系列標準配備：

- + 砂輪
- + 砂輪平衡台
- + 砂輪平衡棒
- + 砂輪法蘭
- + 工作台上鑽石修整器
- + 工具箱及工具
- + 水平螺栓及墊塊
- + 操作 / 維護保養手冊
- + 蛇行研磨功能
- + 上下自動進刀裝置 (2軸自動修整器及自動補償)
- + 圓盤式電磁夾盤

PSRC系列選購配備：

- + 軸承式旋轉工作台
- + 過濾紙式 附 / 不附磁鐵冷卻裝置
- + 預備用法蘭

- 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。

匠心獨運的機體結構 締造卓越穩定性

PSRP SERIES
PSRP 1000S / 1200S / 1500S

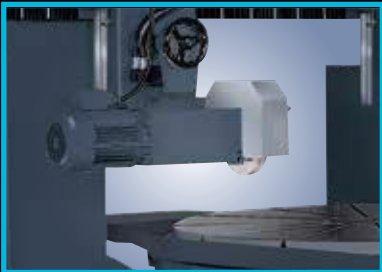
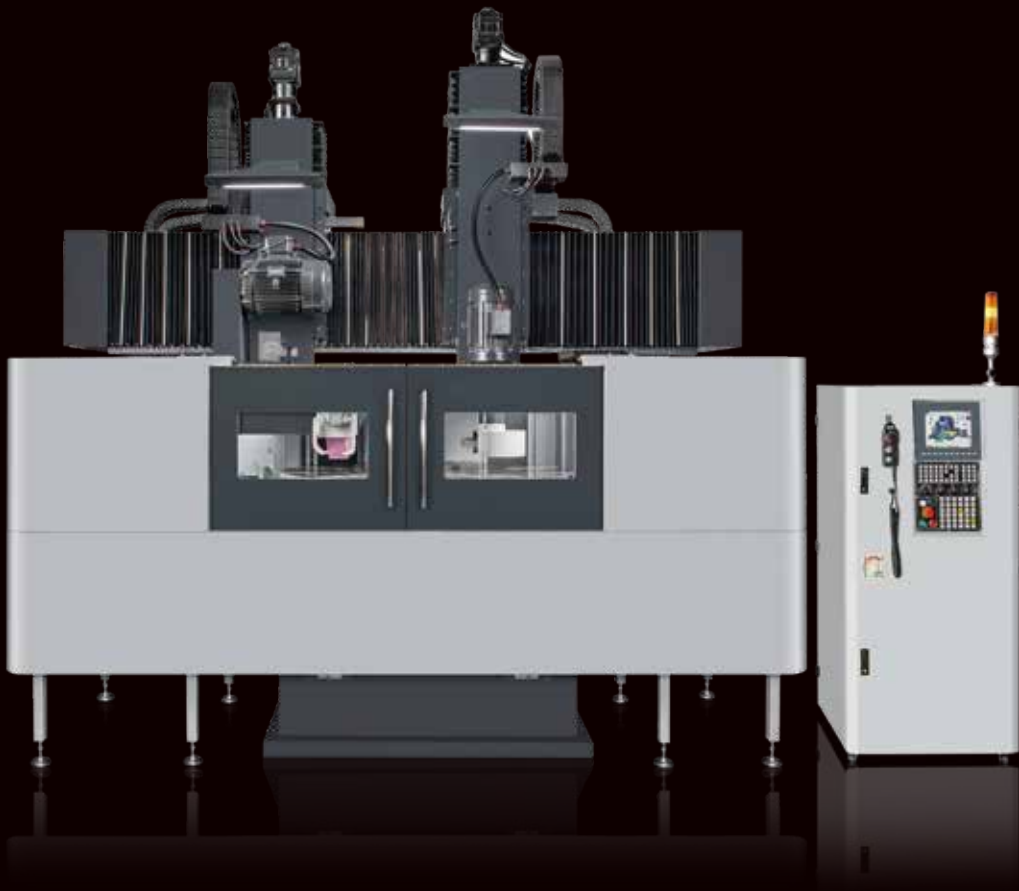
- + 前後、上下進給採用伺服馬達驅動。

+ 橫軸研磨頭。

+ 立軸研磨頭(選配)。
- + 龍門型結構配合超大轉盤直徑。

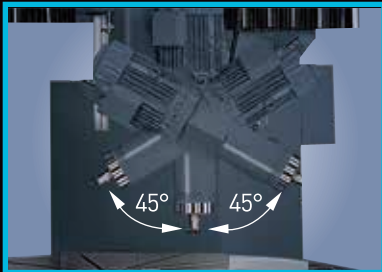
+ 轉盤運轉採強力馬達驅動，配合變頻器控制。

+ 雙軸伺服控制器。



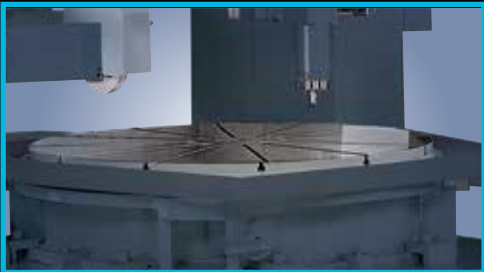
橫軸研磨頭

- + 採用強力馬達驅動，耐重研磨，加工效率高。
- + 上下伺服控制。



立軸研磨頭(選配)

- + 立軸研磨頭可做左右各45°之角度調整，適合斜面研磨。
- + 研磨角度調整為手動式，電動調整為選配。



旋轉工作台

- + 工作台之左右速度與砂輪，前後速度，兩者可做適當配合，已達至良好的研磨效果。

規 格 / 型 號			PSRP		
			1000S	1200S	1500S
加工能力	最大研磨半徑(橫軸)	mm	600	700	800
	立軸研磨直徑	mm	Ø200 ~ Ø1000	Ø200 ~ Ø1200	Ø200 ~ Ø1500
	橫軸 工作台面至主軸中心距離	mm	900 (1100)		
	研磨台面直徑	mm	1100	1300	1500
旋轉台	最大轉速	r.p.m.	10 ~ 60		
	馬力		3.75kW/5HP		
前後進給	速度(近似值)	mm/min	2000		
	電子手輪一轉	mm	0.1mmx1 / x5 / x10		
	電子手輪一刻度	mm	0.001mmx1 / x5 / x10		
上下進給	速度(近似值)	mm/min	400		
	電子手輪一轉		0.1mmx1 / x5 / x10		
	電子手輪一刻度		0.001mmx1 / x5 / x10		
砂輪	尺寸(外徑x寬x內徑)	mm	510 x 100 x 203.2		
	轉速(50/60Hz)	r.p.m.	1150		
馬達	橫軸主軸馬力		11(15)kW/15(20)HP		
	立軸主軸馬力		7.5kW/10HP		
重量	淨重	kg	15000	16000	18000
	毛重	kg	16500	18000	21000
機械尺寸	長x寬x高	m	3 x 4.2 x 3.8		

- 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。

PSRP系列標準配備：

- + 砂輪
- + 砂輪平衡台
- + 砂輪平衡棒
- + 砂輪法蘭
- + 工作台上鑽石修整器
- + 工具箱及工具
- + 水平螺栓及墊塊
- + 操作/維護保養手冊

PSRP系列選購配備：

- + 立軸研磨頭
- + 過濾紙式 附 / 不附磁鐵冷卻裝置
- + 預備用法蘭