

# SYH系列

閉式雙曲軸精密衝床

## SYH closed double point precision press



### ■ 產品特性 Product Features

- ◆ 大件、重要零部件均采用有限元分析優化。
- ◆ 機身、滑塊均采用鋼板焊接，時效處理。
- ◆ 機身分整體式或分為橫梁、立柱、底座、分體閉式用四根拉緊螺絲拉緊，機身剛性好、變形小。
- ◆ 采用偏心軸，左右方向布置，兩連杆中心距大，抗偏載能力很強，適合連續模。
- ◆ 主電機采用變頻調速系統，擴大機床工作範圍。
- ◆ 采用進口或自制幹式氣動摩擦離合器。
- ◆ 進口液壓過載保護，元件反應敏捷，復位快。
- ◆ 機動調整封閉高度，使用方便，自鎖性強，便于維修。
- ◆ PLC控制，雙回路電器系統。

*Large, important parts are optimized by finite element analysis.*

*The fuselage and slider are welded by steel plate and aged.*

*The fuselage is divided into cross beam, column, base, and closed with four tensioning screws. The fuselage is rigid and deformed.*

*Eccentric axis, left and right direction arrangement, two-link center distance, strong anti-bias ability, suitable for continuous mode.*

*The main motor adopts frequency conversion speed regulation system to enlarge the working range of machine tool.*

*Adopt imported or self-made dry air friction clutch.*

*Imported hydraulic overload protection, rapid response of components, quick reset.*

*Mobile adjustment of closed height, easy to use, self-locking, easy to maintain.*

*Plc control, dual-circuits power circuit electrical system.*

### ■ 標準配置 Standard Unit

幹式整體或分體離合器	Dry integral or split clutch
液壓式過載保護裝置	Hydraulic overload protector
電動式滑塊調整裝置	Automatic slide adjust device
電動稀油潤滑裝置	Electric thin oil lubricating device
滑塊及模具平衡裝置	Sliding block and die balancing
電子凸輪	Electronic cam
主電機反轉裝置	Main motor reversal device
數字式模高指示器	Automatic die height indicator
二度落保護裝置	Secondary drop protection device
可編程控制器/PLC	Programmable Logic Controller
獨立式電氣箱	Moved operation table
空氣吹料接頭	Air blowing joint
空氣源接頭	Air source receptacle
T型操作臺	T type operating table
基礎螺栓	Foundation bolts
維修工具及工具箱	Maintenance tools and toolbox
操作說明書	Operating specification

### ■ 選購項目 Optional

濕式離合器	Wet clutch
氣壓模墊裝置	Air die cushion
移動式工作臺	Moving bolster
觸摸屏系統	Touch screen system
變頻器	Frequency converters
滑塊上部頂料裝置	The slider a knockout device
光電安全裝置	Safety light curtain
防震裝置	Flywheel brake
模具照明燈	Die room brake
附檢知雙聯電磁閥	Dual solenoid valve with
集油式消音器	Oil collecting silencer
安全擋塊及安全插銷	Safety die block with plug
飛輪剎車裝置	Flywheel brake
噸位顯示儀	Tonnage display
蜂鳴器	Buzzer
安全門	Emergency door
溫控監測裝置	Temperature control
舉模器、夾模器、移模臂	Mode-shifting arm
自動化外圍設備	Automatic peripheral equipment
機械手	Manipulator

### ■ 規格參數 Specification

規格	Specification	單位	SYH-200	SYH-260	SYH-300	SYH-350	SYH-400	SYH-500	SYH-600	SYH-800	SYH-1000	SYH-1200	
型式	Model		V H	V H	V H	V H	V H	V H	V H	V H	V H	V H	
噸數	Capacity	Ton	200	260	300	350	400	500	600	800	1000	1200	
衝力發生位置	Rate tonnage point	mm	9 7	9 7	9 7	13 7	9 7	12 8	12 8	12 8	13 9	13	
行程	Stroke	mm	250 150	300 200	300 250	350 250	400 300	400 250	350 250	350 250	400 300	400	
每分鐘行程數	Stroker per Minute	s.p.m	20-50 50-90	15-40 30-70	15-40 30-60	15-40 30-60	15-25 20-40	15-25 15-35	15-25 20-35	15-25 20-35	10-20 15-25	10-20	
最大閉合工作高度	Die height	mm	500	600	600	600	700 650	840 600	900 700	1000 800	1000 900	1200	
滑塊調整量	Slide adjustment	mm	150	150	150	150	150	250	250	250	250	300	
上工作臺尺寸	A Slide area	mm	1650x1100	1850x1150	2150x1200	2550x1200	2500x1300	3000x1400	3600x1400	4500x1600	4500x1600	5000x1800	
	B Slide area	mm	1850x1100	2150x1150	2500x1300	2800x1300	3400x1300	3600x1400	4600x1500	5000x1600	5000x1600		
下工作臺尺寸	A Bolster area	mm	1800x1200	2000x1250	2150x1300	2550x1300	2500x1400	3000x1500	3600x1500	4500x1600	4500x1600	5000x1800	
	B Bolster area	mm	2000x1200	2300x1250	2500x1400	2800x1400	3400x1400	3600x1500	4600x1500	5000x1600	5000x1600		
厚度	Thickness	mm	150	170	180	190	200	220	250	280	300	300	
側開口	Side opening	mm	550	600	650	650	800	900	1000	1000	1000	1200	
主電動機	Main motor	kw.p	22x4	30x4	37x4	37x4	45x4	55x4	75x4	90x4	110x4	132x4	
臺身結構	Frame structure		一體式			一體式 / 三分割			三分割				
移動工作臺 (選配)	Side adjust device		均可配置前移、側移、T型移動工作臺										
使用空氣壓力	Air pressure	kg/cm <sup>2</sup>	6										
機床精度	Presses precision		GB/JIS 1class 一級										