

SYE系列
單偏心齒輪精密衝床

SYE single
eccentric gear
precision press



■ 標準配置 Standard Unit

油壓式過載保護裝置	Hydraulic overload protector
電動式滑塊調整裝置	Automatic slide adjust devicet
數字式模高指示器	Digital die height indicator
滑塊及模具平衡裝置	Sliding block and die balancing
電子凸輪	Electronic cam
空氣源接頭	Air source receptacle
空氣吹料裝置	Air blowing device
主電機逆轉裝置	Main motor reversing device
電動稀油潤滑裝置	Electrical thin-oil lubricating
幹式整體或分體離合器	device
二度落保護裝置	Dry whole&fission clutch
可編程控制器/PLC	Overrun detector
獨立式電氣箱	Programmable Logic Control
基礎螺栓	Independent electric box
維護工具及工具箱	Foundation bolt
操作說明書	Maintenance tools and toolbox

■ 選購項目 Optional

模具照明裝置	Die lighting device
舉模器、夾模器、移模臂	Quick die change device
光電保護裝置	Photo-electric safety device
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
變頻調速	Frequency converters
滑塊上部頂料裝置	Slide knock-out device
防震裝置	Incabloc
附檢知雙聯電磁閥	Dual solenoid valve with
集油式消音器	Oil collecting silencer
飛輪剎車裝置	Flywheel brake
噸位顯示儀	Tonnage display
溫控監測裝置	Temperature control monitoring device
自動化外圍設備	Automatic peripheral equipment

■ 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。
- ◆ 機身分整體式或分爲橫梁、立柱、底座、分體閉式結構，分體式用四根拉緊螺杆拉緊，機身剛性好，變形小。
- ◆ 采用高强度合金鋼齒輪，高速副人字齒輪傳動，低速副磨削硬齒面直齒輪。
- ◆ 采用進口或自制幹式氣動摩擦離合器。
- ◆ 偏心齒輪，導柱導套結構，導向精度高，精度保持性好。
- ◆ 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，自鎖性强，便于維修。
- ◆ PLC控制，雙回路電器系統。
- ◆ 根據用戶要求選配移式工作臺（前移）。
- ◆ 根據用戶要求選配氣墊（增加行程可調，自鎖等功能）。
- ◆ 機動稀油潤滑，定點、定時、安全、省力。
- ◆ 可實現制動角、油壓、潤滑故障、液壓過載保護、移動工作臺等整機自動聯鎖及監控。

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, split closed structure, and the split type is tensioned by four tensioning screws, with good fuselage rigidity and small deformation.
High-strength alloy steel gear, high-speed her-ringbone gear drive, low-speed gear grinding hard straight gear.
Use imported or homemade dry pneumatic friction clutch.
Eccentric gear, guide column guide sleeve structure, high guidance accuracy, good accuracy retention.
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 electrical system.
According to the user's requirements to select a moving table (forward).
According to user's requirements, air cushion (add stroke adjustable, self-locking and other functions).
Motor oil lubrication, fixed point, timing, safety, labor saving.
Can achieve braking angle, oil pressure, lubrication failure, hydraulic overload protection, mobile table and other automatic interlocking and monitoring.

■ 規格參數 Specification

規格	Project name	单位	SYE-315	SYE-400	SYE-500	SYE-630	SYE-800	SYE-1000	SYE-1250
噸數	Capacity	Ton	315	400	500	630	800	1000	1250
衝力發生位置	Rated tonnage point	mm	13	13	13	13	13	13	13
行程	Stroke	mm	315	400	400	400	500	500	500
每分鐘行程數	Stroker per Minute	s.p.m	20	20	16	12	10	10	10
最大閉合工作高度	Die height	mm	500	550	600	700	800	900	1000
滑塊調整量	Slide adjustment	mm	200	250	250	250	315	315	315
導軌間距離	The distance between the guide rail	mm	1120	1280	1330	1700	1870	1870	1880
上工作臺尺寸	Slide area	mm	1100x1100	1240x1200	1240x1200	1600x1450	1800x1600	1800x1600	1800x1600
下工作臺尺寸	Bolster area	mm	1100x1100	1240x1200	1240x1200	1600x1450	1800x1600	1800x1600	1800x1600
模墊（選配）	能力	Ton	20	20	50/7.6	100/15	125/18	125/18	125/18
	行程	mm	200	200	200	200	250	250	250
剛性打料行程（選配）	Rigid material schedule	mm	110	130	150	150	200	200	200
主電動機	Main motor	kw.p	30x4	45x4	55x4	75x4	75x4	110x4	110x4
臺身結構	Frame structure		一體式 / 三分割				三分割		
導柱導套結構	Guide pin guide sleeve structure		Y/N				Y		
移動工作臺（選配）	Side adjust device		/				可配置前移工作臺		
衝床地面以上高度	Hight of the top surface of bed from floor level	mm	5800	6000	6550	6950	7800	8100	8430