

SYC 系列 開式雙曲軸精密衝床

SYC open double point precision press



■ 產品特性 Product Features

- ◆ 機身選用優質鋼板，按高精度、高強力設計，焊制後去應力處理，精度穩定性能可靠。
- ◆ 為保證機器運轉的相對平穩性，採用氣動平衡器裝置設計方式。
- ◆ 調模精度高達0.1mm 安全、便捷、可靠。
- ◆ 曲軸、齒輪、螺桿等部件，經硬氧化和研磨處理，具有極高的綜合機械性能和耐磨性。
- ◆ 機器結構設計合理，配置齊全，便于實現自動化生產和流水綫生產。
- ◆ 採用高性能的組合式離合器/制動器，結合平穩，安全可靠。
- ◆ 採用安全雙聯電磁閥及液壓過載保護裝置，確保生產操作安全。
- ◆ 本機採用雙曲軸，雙工位設計，適用於大工件精密衝壓。
- ◆ 用密閉電氣回路設計，功能強大，可搭配任何自動化設備。

The machine body is welded of quality and treated by tension elimination,improve stability and reliability of precision of the machine.

In order to guarantree the machine running in stable and smooth, adopts the design of symmtrical two slid boards with balancer.

The precision of mold adjusting up to 0.1mm, safety, reliable and convenient.

Crank,gear.connect bar are oxidized hardening and milled,having super comrehensive mechanical performance and durable function.

Reasonable structural design , is convenient for automatic production and line production.

Used reliable high intensity clutch/brake and twin electromagnetic valve,overloading protector can guarantee safe production all-around.

Adopt safety double solenoid valve and hydraulic overload protection device to ensure production and operation safety.

The mold bearing large impact loading as well as pressing of eccentric mold.

Adopted closed electric loop circuit,have compatible with any automatic equipments.

■ 標準配置 Standard Unit

幹式離合剎車器	Dry ciutch & brake
雙贏標準操作系統	Standard operating system
運轉模式選擇	Operating mode selection
油壓過負荷保護裝置	Hydraulic overload protector
變頻調速	Frequency conversion
二度落保護裝置	Overrun detector
T型雙手按鈕操作臺	Portable 2-hand push
雙聯電磁閥	Dual solenoid valve
電動滑塊調整裝置	Automatic slide adjust devicet
數字式模高指示器	Digital die height indicator
電動黃油潤滑裝置	Automatic lubrication system
累計計數器6位數	Total counter, 6 digits
預調計數器6位數	Preset counter, 6 digits
保養計數器6位數	Maintenance counter, 6 digits
壽命計數器6位數	Life counter, 6 digits
電子式旋轉凸輪開關	Electronic rotary cam switch
噴風裝置	Air blowing device
空氣源接頭	Air source reeptacle
誤送檢知插座	Missfeed detection circuit
電源插座	Power Receptacle

■ 選購項目 Optional

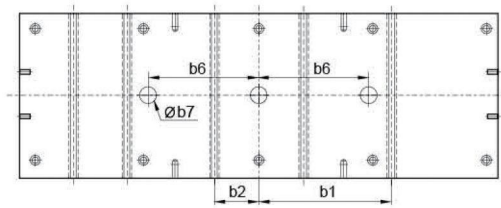
模墊裝置	Die cushion
光電安全裝置	Safety light curtain
滑塊上部頂料裝置	Slide knock-out device
主馬達逆轉裝置	Main motor reversing circuit
腳踏開關	Foot switch
安全擋塊及安全插銷	Safety die block with plug
附檢知雙聯電磁閥	Dual solenoid valve with
誤送檢知裝置	Inverter
飛輪剎車裝置	Missfeed detector
防震機械腳	Flywheel brake
快速換模裝置	Quick die change system
上/下夾模器	Upper/Loser die clamber
舉模器、移模臂	Die lifter、Die arm
自動送料裝置	Automatic feed euipment
三合一NC校直送料機	NC straightener feed (3 in 1)
NC滾輪兼矯直機	NC roller feeder
矯直機(整平機)	Straightene



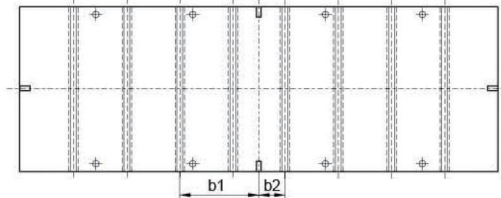
■ 規格參數 Specification

規格	Specification	單位	SYC-110		SYC-160		SYC-200		SYC-250		SYC-315	
型式	Model		V	H	V	H	V	H	V	H	V	H
噸數	Capacity	Ton	110		160		200		250		315	
衝力發生位置	Rate tonnage point	mm	5	3	6	3	6	3	7	3.5	7	3.5
行程	Stroke	mm	180	110	200	130	250	150	280	170	300	170
每分鐘行程數	Stroker per Minute	s.p.m	35-65	50-100	30-55	40-85	25-45	35-70	20-35	30-60	20-35	30-50
最大閉合工作高度	Die height	mm	400	435	450	485	500	550	550	605	550	615
滑塊調整量	Slide adjustment	mm	100		100		120		120		120	
上工作臺尺寸	Slide area	mm	1400x500x70		1600x550x70		1850x650x95		2100x700x95		2100x700x95	
下工作臺尺寸	Bolster area	mm	1800x650x130		2000x760x150		2400x840x170		2700x900x170		2750x900x190	
主電動機	Main motor	kw.p	11x4		15x4		18.5x4		22x4		30x4	
使用空氣壓力	Air pressure	kg/cm ²	6									
衝床精度	Presses precision		GB/JIS 1 class 一級									
衝床 (長 x 寬 x 高)	Presses dimension	mm	1745x2000x3059		1940x2200x3709		2235x2620x3849		2545x3000x4304		2545x3010x4689	
模墊頂板面積	Die cushion work part dimension	mm ²	350x235x2 組		410x260x2 組		540x350x2 組		640x470x2 組		640x470x2 組	

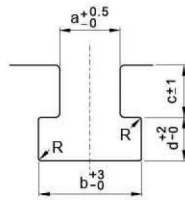
■ 上/下工作臺 Upper/Lower Table



上工作臺

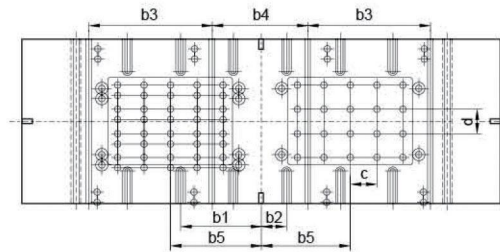


圖形一



T-slot T型槽詳圖

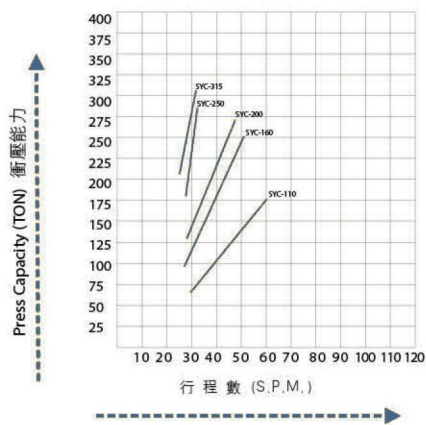
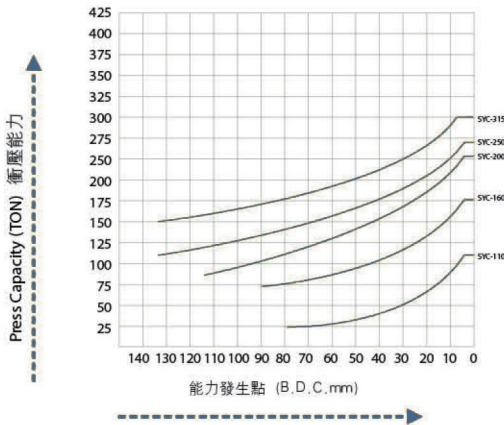
MODEL	A	B
a	22	28
b	37	48
c	24	28
d	16	20
R	1	1



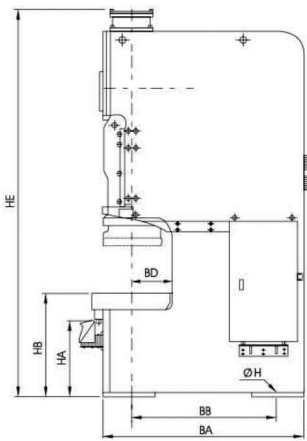
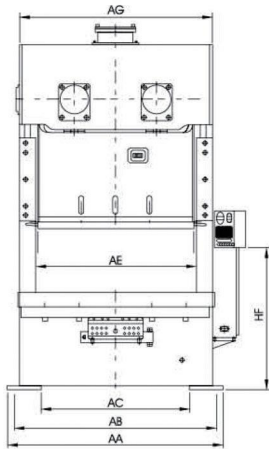
圖形二(含舉模器, 用“U”型槽)
Include The Lifting, Use the U-Slot

規格 Specification		SYC-110	SYC-160	SYC-200	SYC-250	SYC-315
T 型槽型號		A	A	B	B	B
T 型槽條數 (上 / 下)		4/6	6/8	6/8	6/8	6/8
b1		375	375	375	450	450
b2		125	125	125	150	150
b3		320	520	710	680	680
b4		430	520	520	540	540
b5		255	415	455	510	510
b6		320	350	375	450	450
Ø b7		Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50
圖形二	模墊銷孔數目 x 孔徑	30x Ø 20 ^{+0.5} _{+0.1}	48x Ø 20 ^{+0.5} _{+0.1}	48x Ø 28 ^{+0.5} _{+0.1}	70x Ø 28 ^{+0.5} _{+0.1}	70x Ø 28 ^{+0.5} _{+0.1}
	銷孔距離 cxd	75x100	75x75	100x100	100x100	100x100

■ 能力曲線圖 Graph



■ 外形尺寸 Dimensions



規格 Specification	SYC-110		SYC-160		SYC-200		SYC-250		SYC-315	
型式 Model	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H
AA	2000		2200		2620		3000		3010	
AB	1900		2080		2460		2800		2810	
AC	1360		1520		1820		2200		2210	
AE	1510		1660		1990		2220		2230	
AG	1780		1980		2320		2590		2600	
BA	1745		1940		2235		2545		2545	
BB	1295		1380		1885		2145		2145	
BD	330		385		425		455		455	
HA	(630)		(730)		(790)		(820)		(820)	
HB	830		990		1070		1100		1120	
HE	3059		3709		3849		4304		4689	
	1240		1440		1570		1587		1587	
Ø H	Ø 35		Ø 47		Ø 54		Ø 54		Ø 54	