

# EDS SERIES

Single crank post guider press

## 25T~110Tons

### EDS系列单曲轴导柱式 钢架冲床

- Moulding-adjustment precision is as high as 0.1mm, safe, speedy, and reliable.
- Through hard oxidation and grinding, such parts as bent axles, gear sets, and connecting rods possess higher combination property and tolerance.



- 调整精密高达0.1mm，安全、便捷、可靠。
- 曲轴、齿轮组、连杆等部件，经硬氧化和研磨等工艺处理后，具有极高的综合性能和耐用性。



## 性能特点 Performance feature

- Adopt highly sensitive and reliable clutch/brake and internationally top duplex magnetic valve, as well as overload protection devices, to guarantee precision and safety for operation and stop of press rams.
- Machine's structural design shall be reasonable, for the convenience of realizing automatic production, reducing cost, and improving efficiency.
- Possess advanced design concepts, low noise, low consumption, and energy saving.
- 采用高度灵敏、可靠的离合器/刹车装置和国际顶尖的双联电磁阀，过载保护装置，确保压力机滑块运转及停止的精确性与安全性。
- 机器结构设计合理，便于实现自动化生产，降低成本，提高效率。
- 先进的设计理念，低噪音，低消耗，节省能源。

## 标准配置 Standard configuration

- > 变频器
- > 油压式过载保护装置
- > 电动式黄油润滑装置
- > 电动式滑块调整装置
- > 触摸屏(预断、预裁、统计数)
- > 滑块及模具平衡装置
- > 误送检测装置
- > 电源插座
- > 曲轴角度指示器
- > 计数器
- > 空气源接头
- > 二度落保护装置
- > Inverter
- > Hydraulic overload protector
- > Electrical automatic lubrication system
- > Electric slider adjusting device
- > Touch screen (pre-judge, pre-cut, and total count)
- > Slider and mould balancing device
- > Misfeed detection consent
- > Power socket
- > Crank angle indicator
- > Counter
- > Air source connector
- > Over-run safety device

## 选择配置 Optional configuration

- > 湿式离合器
- > 气压模垫装置
- > 脚踏开关
- > 快速换模装置(举模器、夹模器或移模臂)
- > 滑块上部打料装置
- > 防震脚
- > 光电保护装置
- > 送料机(空气、机械及NC各类)
- > 模具照明装置
- > Wet clutch
- > Pneumail die cushion device
- > Foot switch
- > Quick die change device(Die lifter, die clumper, or die slide knock-out device)
- > Feeding device on the slider
- > Anti-vibration foot
- > Photo-electric safety device
- > Feeder (pneumatil mechanical, and NC)
- > ManId lamp

## Technical parameters 技术参数

名称	Name	单位	EDS-25		EDS-35		EDS-45		EDS-60		EDS-80		EDS-110		EDS-160		EDS-200		
型式	Model		V	H	V	H	V	H	V	V	H	V	H	V	V	V			
吨数	Capacity	ton	25		35		45		60		80		110		160		200		
冲力发生位置	Rated tonnage point	mm	3.2	1.6	3.2	1.6	3.2	1.6	4	2	4	2	6	3	6	3	6	3	
每分钟行程数	变数	Speed changing	s.p.m	75-135	150-225	60-120	120-230	50-100	100-200	42-85	75-150	37-75	55-110	32-75	50-105	27-55	40-85	25-50	35-70
	定数	Stable speed	s.p.m	125		100		80		70		60		50		45		40	
行程	Stroke	mm	80	30	80	40	100	50	120	90	130	100	150	110	180	120	200	100	
最大装模高度	Max.die height	mm	200	225	210	230	245	270	300	315	320	335	350	370	420	455	460	510	
滑块调整量	Slide adjustment	mm	50		55		60		75		80		80		100		100		
上工作台尺寸	Slide area	mm	500 x 250 x 50		600 x 285 x 50		620 x 340 x 60		700 x 400 x 70		850 x 450 x 70		1000 x 470 x 80		1050 x 550 x 90		1150 x 630 x 90		
下工作台尺寸	Bolster area	mm	750 x 300 x 70		840 x 400 x 85		900 x 450 x 110		1000 x 550 x 130		1000 x 550 x 140		1200 x 600 x 150		1350 x 800 x 160		1500 x 840 x 180		
模柄孔	Shank hole	mm	38.1		38.1		38.1		Ø50		Ø50		Ø50		Ø65		Ø65		
主电动机	Main motor	kw.p	3.7 x 4		3.7 x 4		5.5 x 4		5.5 x 4		7.5 x 4		11 x 4		15 x 4		18.5 x 4		
滑块调整机构	Slide adjust device	kw.p	0.2 x 4		0.2 x 5		0.2 x 4		0.4 x 4		0.4 x 4		0.4 x 4		0.75 x 4		0.75 x 4		
使用空气压力	Air pressure	Mpa	0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		
冲床精度	Presses precision		GB(JIS)1class一级																
模垫	Die cushion																		
型式	Model		-	-	S-240-50		S-240-50		S-300-70		S-350-80		S-400-80		S-400-80		S-400-100		
模垫能力	Die cushion capacity	ton	-	-	2.3		2.3		3.6		4.7		6.3		6.3		6.3		
模垫行程长	Stroke	mm	-	-	50		50		70		80		80		100		100		
模垫有效面积	Die cushion effective area	mm <sup>2</sup>	-	-	300 x 230		300 x 230		350 x 300		450 x 300		500 x 350		640 x 420		640 x 420		

All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.

本公司随时进行研究改善的工作，因此本型录内所规定尺寸及设计特性，得以变更，不另行通知。