



中国通用技术集团
China General Technology

压力机 PRESSES



齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司
QIQIHAR NO.2 MACHINE TOOL (GROUP) CO., LTD.

主要特点 MAIN FEATURES

- 生产效率高，可达25次/分
- 自动化、智能化程度高
- 机械、电子、控制和检测技术一体化
- 换模时间短
- 同一零件可实现不间断上料
- 工位数可变
- 三坐标送料可编程控制
- 生产线占地面积小
- High Production Rate, 25SPM
- High Automation And Intelligence
- Integration Of Mechanical, Electrical, Control And Inspection Technology
- Short Die Exchange Time
- Continuous Loading Process For The Same Part
- Station Quantity Can Be Changed
- Three Axes Feeding Programmable Control
- Small Occupying Area

组成 COMPOSITION

- 压力机
- 垛料小车
- 拆垛机构
- 磁力分张装置、双料检测开关与回收装置
- 磁力皮带机
- 清洗机、涂油机
- 三坐标送料机构
- 出料皮带机
- 照明系统
- Press
- Stacking Trolley
- Destacking Mechanism
- Magnetic-Force Tensioner, Double-Feed Detection Device, Recycle Device
- Magnetic Belt Conveyor
- Washer And Oil Coating Machine
- Transfer System
- Exit Belt Conveyor
- Lighting System



◆ TDL-4 2500型
多工位自动冲压生产线
为广东福迪汽车有限公司制造

◆ Transfer Press Automation Stamping Line,
Model TDL-4 2500
Manufactured For Guangdong FODAY Automobile Co., Ltd.



◆ TDL-4 3200
多工位自动冲压生产线
为广东福迪汽车有限公司制造

◆ Transfer Press Automation Stamping Line,
Model TDL-4 3200
Manufactured For Guangdong FODAY Automobile Co., Ltd.

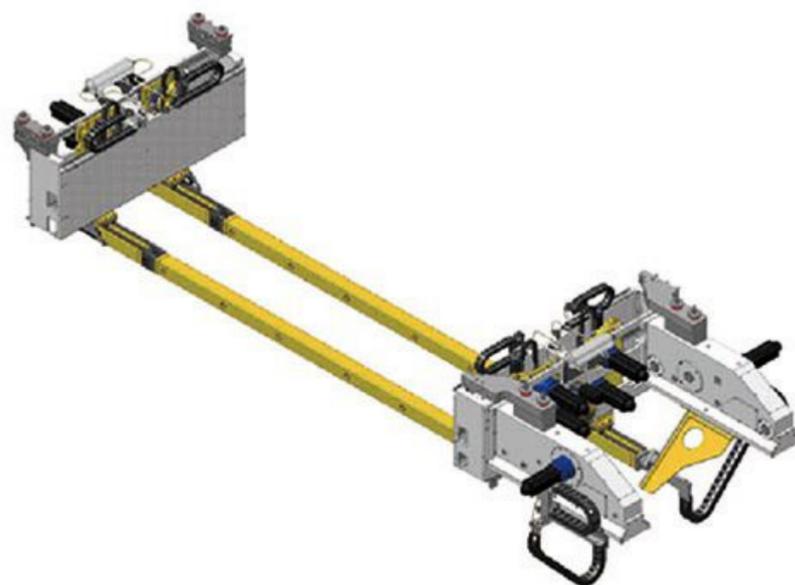
主要技术参数/Main Technical Specifications

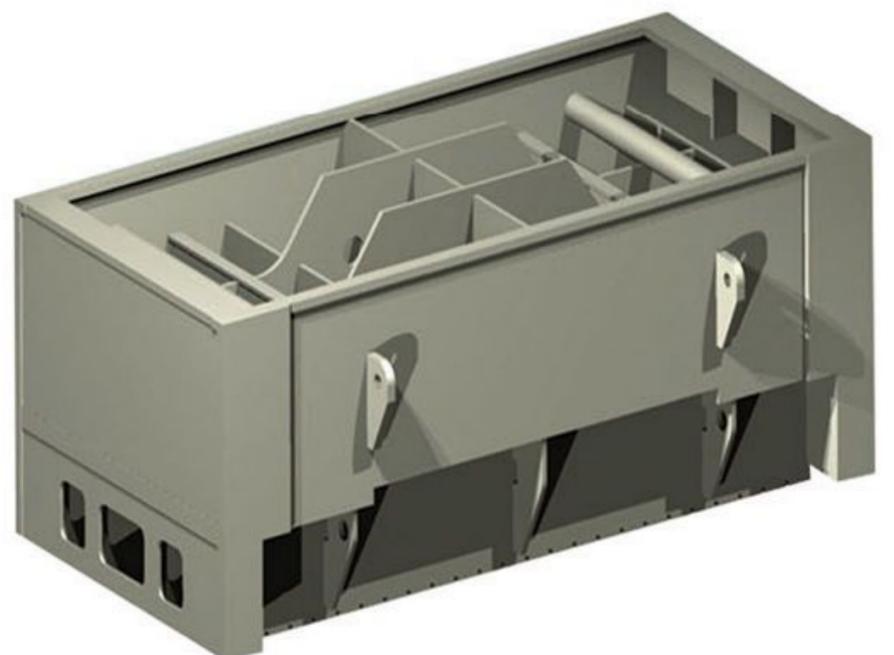
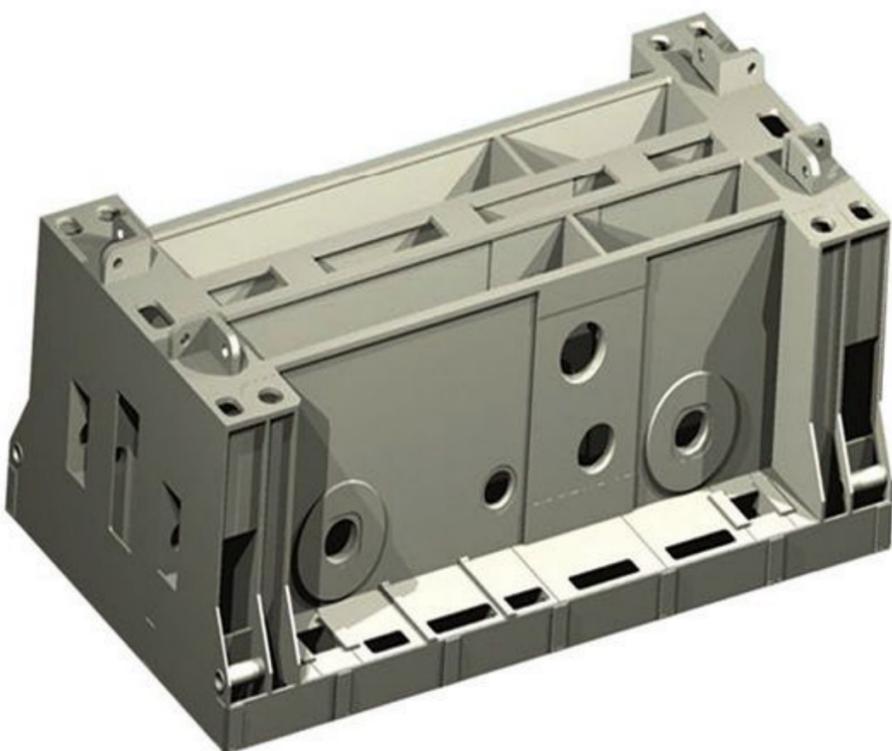
技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	TDL-4 3200	TDL-4 2500	TDL-4 2000	TDL-4 1600
公称压力 Nominal Capacity	KN	32000	25000	20000	16000
压力行程 Press Travel	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	1000	800	750
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	10-25	10-25	10-25	10-25
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1200	1300	1100	1100
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	350	300	300	300
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	7500 x 2500	7500 x 2600	6500 x 2400	6000 x 2000
气垫能力 Cushion Capacity	KN	0-3000 (第一工位 数控液压垫)	0-2000 (第一工位 数控液压垫)	0-1200	0-1000
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-270	0-250	0-200	0-200
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	250	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	630	560	400	400
机器总重量 Machine Total Weight	t	1500	1120	950	840
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	12000/7000	11500/7000	11000/7000	11000/7000

送料机构特点 TRANSFER SYSTEM FEATURES

采用哈格公司独有伺服电机驱动的四坐标传送系统，循环次数可
编程控制，进行传送运动优化，确保该系统与滑块运动、上料节拍循
环关系的正确性，同时也有防碰撞保护功能。

The transfer system on the machine is driven by servo motors and it
is exclusively owned by Hagel Automation GmbH. The system cycles
can be controlled by programs and the optimization design on the
transfer motions ensures the proper cooperation between the
transfer system, the slide movements and the loading processes.
The anti-collision protection function is also available on the
machine.





落料线压力机 *BLANKING LINE PRESS*

主要特点 *MAIN FEATURES*

组成 *COMPOSITION*

- 生产效率高,可达90次/分;
- 台面大,能量高,一次可安排多序作业;
- 安全程度高,配有任意位置停止的湿式离合器;
- 工作台行走采用最新的拖链导向方式,占地空间小;
- 过载保护采用先进可靠的保护单元,反应灵敏,数控程度高;
- 电控先进,无极调速;
- 整机全封闭,外形美观;
- 配有自动化送料装置;
- High Production Rate, 90 SPM
- Large bolster surface, high energy and multiple processes can be performed at the same time
- High safety, and there is wet clutch provided for the stop at any position.
- The travel of the bolster is guided by the tow chain, which occupies small space
- There is advanced overcurrent protection unit available with high sensitivity and CNC control
- Advanced electrical control with infinitely variable speeds
- Full closed protection on the whole machine with nice appearance
- Automatic feeding device provided

- 开卷、校平、送料、
- 摆剪
- 落料压力机
- 进、出料皮带机
- 磁性堆垛机
- Decoil, Leveling, Feeding
- Shear Unit.
- Blanking Press
- Infeeding And Exit Belt Conveyors
- Magnetic Stacking Machine



◆ P00008K-CEO-0800
落料压力机线
安装在广东福迪汽车有限公司

◆ Blanking Press Line,
Model P00008K-CEO-0800
Installed at Guangdong FODAY Automobile Co., Ltd.



◆ P00008K-CEO-0800
落料压力机线
安装在广东福迪汽车有限公司

◆ Blanking Press Line,
Model P00008K-CEO-0800
Installed at Guangdong FODAY Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	P0008K-CEO-0800-4500-2500-0300	P0008K-CEO-0600-4500-2500-0300
公称压力 Nominal Capacity	KN	8000	6000
压力行程 Press Stroke	mm	6	6
滑块行程 Slide Stroke	mm	300	300
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	10-90	10-90
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1200	1200
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	300	300
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4500 x 2500	4500 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN		
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm		
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	自动调整	自动调整
主电机功率 Main Motor Power	KW	110	90
机器总重量 Machine Total Weight	t	300	265
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8546/6600	8500/6600

主要特点 MAIN FEATURES

组成 COMPOSITION

- 连续、连续/断续运转模式
 - 连续运转模式，生产节拍12-15次/分
 - 断续模式，生产节拍8-12次/分
 - 工件成形质量稳定
 - 压力机之间零件直接传送
 - 送料平稳，速度高
 - 各运动轴可编程控制
 - 设计紧凑、压机间距小，占地面积小
 - 可实现全自动换模
 - 自动更换端拾器
-
- Continuous, Continuous/ Intermittent Operation Mode
 - Continuous Operation Mode, Cycle Time 12-15 S.P.M.
 - Intermittent Operation Mode, Cycle Time 8-12 S.P.M.
 - Consistent Part Forming Quality
 - Parts Are Directly Transferred Between Presses
 - Steady Feed With High Speed
 - Each Moving Axis Is Programmable
 - Compact Design, Small Distance Between Presses And Low Occupying Area
 - Full Automatic Die Exchange Is Available
 - Automatic Exchange Of Master Mount

线头部分:

- 堆料小车
- 磁性分张装置
- 机器人、机械手上料
- 进料皮带机
- 清洗机、涂油机
- 对中台

Start Of The Line

- Stacking Trolley
- Magnetic - Force Tensioner
- Robot And Robot Feeding
- Infeed Belt Conveyor
- Washer And Oil Coating
- Centering Table

压力机部分:

- 4-5台压力机组成
- 双臂、单臂、机器人上料、传送、下料机构

Press

- Four To Five Mechanical Presses
- Loading Device, Transfer Device And Discharge Device, Optional Feeder Plus, High Speed Transfer Or Robot.

线尾部分:

- 出料皮带机
- 检查台
- 照明系统
- 下料机器人

End Of Line

- Exit Belt Conveyor
- Inspection Table
- Lighting System
- Discharge Robots





◆ L4S1800-MB

闭式四点单动多连杆机械压力机生产线
安装在安徽奇瑞汽车股份有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Press Line, Model L4S1800MB

Installed at CHERY AUTOMOBILE CORPORATION LIMITED in AnHui Province.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	1300+800+630 (2) 吨冲压线			1400+800 (3) 吨冲压线		1800+800 (3) 吨冲压线	
		L4S1300-MB	E4S800-MB	E4S630-MB	L4S1400-MB	E4S800-MB	L4S1800-MB	E4S800-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	13000	8000	6300	14000	8000	18000	8000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13	13	20	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	800	800	1200	1000	1200	1200
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续8~16;单次9	连续8~16;单次9	连续8~16;单次9	连续8~20;单次12	连续8~20;单次12	连续8~20;单次13	连续8~20;单次13
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1300	1300	1300	1400	1400	1500	1500
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	600	600	600	600	350	350
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	3500 x 2500	3500 x 2500	3500 x 2500	4200 x 2200	4200 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	2500	2000	无	2500	无	4000 (数控液压垫)	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	300	250	无	300	无	300	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	150	150	200	150	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	220	132	90	280	132	355	155
机器总重量 Machine Total Weight	t	440	290	260	480	335	520	340
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10000 / 6500	8900 / 6500	8100 / 6500	10800 / 6500	8950 / 6500	11230 / 6500	9530 / 6500

自动化冲压生产线 AUTOMATIC STAMPING LINE



◆ L4S2000-MB型
闭式四点单动多连杆压力机生产线
安装在浙江吉利汽车有限公司宁波工厂

◆ Straight Side Four-Point Multi-Linkage Press Line,
Model L4S2000-MB
Installed at Ningbo Factory of Zhejiang Geely Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	1600+800+630 (3) 吨冲压线			2000+1000 (2) +800 (2) 吨冲压线		
		L4S1600-MBC	E4S800-MBC	E4S630-MBC	L4S2000-MB	E4S1000-MB	E4S800-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	16000	8000	6300	20000	10000	8000
压力行程 Press Stroke	mm	20	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1200	1100	1100	1000	900	800
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续6~20; 单次12	连续6~20; 单次12	连续6~20; 单次12	连续10~14; 单次10	连续10~14; 单次10	连续10~14; 单次10
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400	1700	1500	1500
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700	700	700	700	600	600
工作台面尺寸(左右前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4500 x 2500	4500 x 2200	4500 x 2200	4600 x 2500	4600 x 2500	4600 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	3000 (数控液压垫)	2000	1500	4500(闭)	下气垫:500~2500 上气垫:300~1500	下气垫:400~2000 上气垫:200~1000
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0~350	0~300	0~300	300	下气垫:300(闭) 上气垫:150	下气垫:300(闭) 上气垫:150
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	200	200	350	300	300
主电机功率 Main Motor Power	KW	355	160	132	400	160	132
机器总重量 Machine Total Weight	t	550	320	330	700	400	380
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	11300/7000	9330/7000	8250/7000	11255/7000	9860/7000	9360/7000



◆ L4S2000-MB型

闭式四点单动多连杆压力机生产线
安装在吉利汽车有限公司杭州湾基地

◆ Straight Side Four-Point Multi-Linkage Press Line,
Model L4S2000-MB

Installed at Hangzhou Bay Base of Geely Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	2000+1000+800 (3) 吨冲压线			2000+1000+800 (3) 吨冲压线		
		L4S2000-MB	E4S1000-MB	E4S800-MB	L4S-H-2000-MB	E4S1000-MB	E4S800-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	20000	10000	8000	20000	10000	8000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	800	800	1200	1000	1000
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续7-18;单次12	连续7-18;单次12	连续7-18;单次12	无级调速8-20;单次14	连续8-20;单次14	连续8-20;单次14
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	600	600	600	600	600
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4600 x 2600	4600 x 2500	4600 x 2500	4600 x 2600	4600 x 2500	4600 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	4000(调闭)	无	无	4000(调闭)	无	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	300	无	无	300	无	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	200	200	250	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	400	160	119	400	160	110
机器总重量 Machine Total Weight	t	650	380	340	700	375	320
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10865/7000	8750/7000	8730/7000	11155/7000	9500/7000	9450/7000

主要特点 *MAIN FEATURES*

- CAD优化设计传动系统
 - 标准化、通用化、模块化设计
 - 主要大件进行有限元分析
 - 大件采用焊接结构，热时效处理
 - 刚性好、精度高、稳定性强
 - 断续模式下，人工上料，卸料，效率可达6-8次/分钟
-
- CAD optimized design on transmission system
 - Standard, Versatile and Modular Design
 - Finite element analysis on major components
 - Large welding structural components processed by heating treatment
 - High rigidity, high precision and high stability
 - In the intermittent operation mode, parts are loaded and unloaded manually with production ratio up to 6 to 8 S.P.M.





◆ L4S2400-MB+E4S800-MB (3) +E4S1000-MB
闭式四点单动机械压力机
安装在天津汽车模具有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Presses, L4S2400-MB+E4S800-MB (3)+ E4S1000-MB
Installed at Tianjin Motor Dies Company Limited

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	800+500 (3) 吨冲压线		1300+800+600 (2) 吨冲压线			1300+630 (3) 吨冲压线	
		L4S800-MB	E4S500-MB	L4S1300-MBC	E4S800-MBC	E4S630-MBC	L4S1300-MBC	E4S630-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	8000	5000	13000	8000	6300	13000	6300
压力行程 Press Travel	mm	15	13	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	900	1100	1000	1000	800	700
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续8~22;单次8~13	连续8~22;单次8~13	连续8~18;单次10	连续8~18;单次10	连续8~18;单次10	连续10~15;单次10	连续14;单次10
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1300	1100	1400	1400	1400	1200	1200
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	450	400	750	750	750	700	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR×FR)	mm	3500×2100	3500×1800	4000×2200	4000×2200	4000×2200	4000×2200	4000×2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	2000(带闭锁)	1000(带闭锁)	3000 (可编程自动调整, 带闭锁)	无	无	3000	1500
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0~250	0~200	0~350 (可编程自动调整)	无	无	350	300
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	150	150	200	200	200	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	200	110	250	132	110	250	90
机器总重量 Machine Total Weight	t	330	200	450	340	203	450	260
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10000/6300	8300/6300	10015/6500	9530/5500	8550/5500	9600/6800	7800/6300



◆ L4S1600-MBC+E4S800-MBC+E4S630-MBC (3)
闭式四点单动机械压力机
安装在北京博萨汽车零部件有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Presses,
Model L4S1600-MBC+E4S800-MBC (3) + E4S630-MBC
Installed at Beijing Bosa Auto Parts Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	1300+800+630 (2) 吨冲压线			1300+800+630 (2) 吨冲压线		
		L4S1300-MBC	E4S800-MBC	E4S630-MBC	L4S1300-MBC	E4S800-MBC	E4S630-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	13000	8000	6300	13000	8000	6300
压力行程 Press Travel	mm	13	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	800	800	800	800	700
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续9-16;单次10	连续9-16;单次10	连续9-16;单次10	连续18-16;单次9	连续8-16;单次9	连续8-16;单次9
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700	700	700	700	700	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4000 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	2500(调闭)	无	无	3000	2000	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	250	无	无	0-350	0-250	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	150	150	200	200	150
主电机功率 Main Motor Power	KW	220	119	90	200	132	90
机器总重量 Machine Total Weight	t	480	260	245	450	330	210
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10535/7000	8730/7000	8210/7000	9600/6800	8765/6200	8246/5500



◆ L4S1400-MB+E4S800-MB (4)
闭式四点单动机械压力机
安装在吉利汽车有限公司宁波工厂

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Presses,
Model L4S1400-MB + E4S800MB (4)
Installed at Ningbo Factory of Geely Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	1600+1000+800 (3) 吨冲压线		
		L4S1600-MB	E4S1000-MB	E4S800-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	16000	10000	8000
压力行程 Press Travel	mm	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1100	1000	1000
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续8~20;单次14	连续8~20;单次14	连续8~20;单次14
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	600	600
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4600 x 2600	4600 x 2500	4600 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	3200	无	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	300	无	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	315	160	132
机器总重量 Machine Total Weight	t	575	375	350
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10700/7000	9500/6500	9100/6500

主要特点 MAIN FEATURES

- CAD优化设计传动系统
 - 标准化、通用化、模块化设计
 - 多连杆传动（六杆或八杆）
 - 杆系由专用软件进行优化设计
 - 主要大件进行有限元分析
 - 大件采用焊接结构，热时效处理
 - 刚性好、精度高、稳定性强
 - 高速级采用人字齿轮传动
 - 大齿轮轮辐空腔注油，噪音低
 - 滑块采用超长八面直角导轨导向
 - 离合器制动器安全可靠
 - 拉延特性好，回程速度快
- CAD optimized design on transmission system
 - Standard, Versatile and Modular Design
 - Multi-Linkage (six or eight linkage) transmission
 - The design of linkages was optimized by special software
 - Finite element analysis on major components
 - Large welding structural components processed by heating treatment
 - High rigidity, high precision and high stability
 - herringbone gears applied in high speed shift
 - oil filled in the cavities of gear wheel lowers the noise level.
 - The slide is guided by the guideways with eight right angle contact surfaces
 - Safe and reliable brake and clutch
 - Good stretching features and fast return speed



◆ L4S1200-MB型 闭式四点单动多连杆机械压力机生产线
◆ Straight Side Four-Point Single-Action Mechanical Press Production Line, Model L4S1200-MB



◆ L4S1000-MBC型 闭式四点单动多连杆机械压力机生产线
◆ Straight Side Four-Point Single-Action Mechanical Press Production Line, Model L4S1000-MBC

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	L4S2600-MB	L4S2400-MB	DL-4 2400	L4S2250-MBC	L4S2000-MB	L4S2000D-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	26000	24000	24000	22500	20000	20000
压力行程 Press Travel	mm	13	13	20	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	1000	1100	1100	1000	1100
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	8-18(单次11)	8-18(单次11)	10-18 (单次12)	8-18 (单次12)	7-18(单次12)	10-18 (单次12)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1600	1500	1500	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	750	750	500	750	600	550
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	5000 x 2500	4600 x 2600	5500 x 2500	4600 x 2600	4600 x 2600	4600 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	800-4500(数控液压垫)	4000调闭	6000	4000 (可编程自动调整带闭锁)	4000调闭	4000调闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-300	0-300	350	0-350 (可编程自动调)	300	300
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	300	250	300	250	250	250
主电机功率 Main Motor Power	KW	435	400	432	400	DC:400	435
机器总重量 Machine Total Weight	t	760	720	920	735	650	700
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	11500/7000	11500/7000	11500 / 6500 (7500)	11160/6500	11000/7000	11500/7000



◆ L4S2250-MBC型
闭式四点单动多连杆机械压力机生产线
安装在大连曙光汽车有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Press Line,
Model L4S2250-MBC
Installed at Dalian ShuGuang Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	L4S2000C-MB	L4S1800-MB	L4S1600-MBC	L4S1400-MB	L4S1300-MBC	L4S1200-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	20000	18000	16000	14000	13000	12000
压力行程 Press Travel	mm	20	20	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1200	1200	1000	1200	800	800
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	8-20(单次13)	8-20(单次13)	7-18(单次12)	8-20(单次12)	10-15(单次10)	8-15(单次10)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1500	1500	1400	1400	1200	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	300	350	600	600	700	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4600 x 2500	4000 x 2200	4600 x 2500	4200 x 2200	4000 x 2200	4200 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	800-4500(数控液压垫)	800-6000(数控液压垫)	3000调闭	2500	3000调闭	2500调闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-300	0-300	300	300	350	350
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	200	200	200	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	435	DC:355	DC:315	280	250	DC:200
机器总重量 Machine Total Weight	t	720	580	530	480	460	450
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	11500/7000	11500/7000	11000/7000	10800 / 6500	11000/6800	118000/6800

多连杆压力机 MULTI-LINKAGE MECHANICAL PRESS



◆ P4D-HH-800/600 · 2TS 与 PE4-HH-600 · 2TS
 埃尔福特技术多连杆机械压力机生产线
 安装在一汽大众汽车有限公司

◆ Multi-Link Mechanical Press Production Line
 with Technology of Germany Erfurt
 Model P4D-HH-800/600 2TS and PE4-HH-600 2TS
 Installed at Faw Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	L4S1000-MB L4S1000-MF	L4S1000-MBC	L4S800-MBC	E4D800+500-MBC	E4D600+400-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	10000	10000	8000	内8000 外5000	内6000 外4000
压力行程 Press Travel	mm	13	13	13	内13 外6	内13 外6
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000/840	800	800	内940 外690	内940 外660
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	7-18(单次12)/8-16	10-18	10-18	15&10(11.5&8)	15&10(12&8)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1300/1400	1300	1200	内1800 外1600;内600 外600	内1500 外1300
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	600	600	内:3200×1700	内320 外320
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR×FR)	mm	4000×2200;4600×2500	3700×2200	3400×2000	外:3700×2200	3700×2000
气垫能力 Cushion Capacity	KN	2000调闭/2400调闭	2000调闭	2000调闭	1000调	1000
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	300	250	250	0-250	0-250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	150/200	250	200	内150 外150	内120 外120
主电机功率 Main Motor Power	KW	118	DC:182	DC:158	88/132	60/90
机器总重量 Machine Total Weight	t	390/410	320	280	377	260
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	10000/6500;9650/5150	10800/6000	10400/6000	9230/6000	9175/6000



◆ DL-4 2400型
闭式四点单动多连杆压力机
安装在广东福迪汽车有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single Action Mechanical Press,
Model DL-4 2400
Installed at Guangdong FODAY Automobile Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E2D500+300-MB	PD4-HH-800/600*2TS	PE4-HH-600*2TS	PE4-HH-2000*2/SS/E	L4D800+500-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	内5000 外3000	内8000 外6000	6000	20000	内8000 外5000
压力行程 Press Travel	mm	内13 外6	内25 外10	25	25	内13 外6
滑块行程 Slide Stroke	mm	内840 外560	内900 外700	750	950	内940 外660
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	12(9)	8-20无级调速	8-20	7-18	14(8)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	内1500 外1300	内1650 外1500	1200	1400	内1800 外1600
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	内700 外650	150	250	500	500
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	内:2200 x 1400;内:2700 x 1900	内:2000 x 1500;外:3100 x 2000	3100 x 1900	4500 x 2400	内:3500 x 1700;外:4000 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1000调	1500	1500调	400-4000(数控液压垫)	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-250	0-250	0-150	0-300	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	内75 外120	90	750(0.85Mpa)	250	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	55	DC:302	DC:215	DC:400	160
机器总重量 Machine Total Weight	t	242	425	280	500	450
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8990/5800	9750/6000	9200/6000	10000/6000	10000/6500

主要特点 MAIN FEATURES

- CAD优化设计传动系统
- 标准化、通用化、模块化设计
- 主要大件进行有限元分析
- 大件采用焊接结构，热时效处理
- 刚性好、精度高、稳定性强
- 高速级采用人字齿轮传动
- 大齿轮轮辐空腔注油，噪音低
- 滑块采用超长八面直角导轨导向
- 离合器制动器安全可靠
- CAD optimized design on transmission system
- Standard, Versatile and Modular Design
- Finite Element Method analysis is performed on major components
- Large welding structural components processed by heating treatment
- High rigidity, high precision and high stability
- Herringbone gears applied in high speed shift
- The oil filled in the cavities of gear wheel lowers the noise level.
- The slide is guided by the guideways with eight right angle contact surfaces
- The brakes and clutches are safe and reliable



主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E1S1600-MF	E1S1250-MB	E1S1250-MF	E1S1250-MB	E1S800-MB	E1S400
公称压力 Nominal Capacity	KN	16000	12500	12500	12500	8000	4000
压力行程 Press Stroke	mm	13	20	20	20	20	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	500	500	500	500	500	400
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	10	10(单次7)	10	10(单次7.5)	10(单次7)	15
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1100	900	840	900	900	550
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	500	500	500	500	500	250
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	1800 x 1600	1800 x 1600	1800 x 1900	1800 x 1600	1800 x 1200	1200 x 1100
气垫能力 Cushion Capacity	KN	900	800或2000闭	2000调	550闭	600或1500闭	630闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0 ~ 250	250调	250(320)	250(320)	250调	200
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	15	80	90	60	60	50
主电机功率 Main Motor Power	KW	132	132	132	32	75	55
机器总重量 Machine Total Weight	t	260	210	210	210	150	89
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	11000/5500	9660/4500	9660/5600	9660/4500	8500/4500	7780/4550



◆ E1S1250-MB型
闭式单点单动机械压力机
安装在柳州汽车厂

◆ Straight Side Single-Point Single-Action
Mechanical Press, Model E1S1250-MB
Installed at Liuzhou Automobile Factory

曲柄压力机 CRANKSHAFT PRESS



◆ E2D500+300-MB型
闭式双点双动机械压力机生产线
安装在北京吉普汽车有限公司

◆ Straight Side Double-Point Double-Action Mechanical Press
Production Line, Model E2D500+300-MB
Installed at Beijing Jeep Automobile Co.,Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E2S800-MB	E2S800-MBC	E2S600-MF	E2S630-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	8000	8000	6000	6000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	700	600	600	600
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	13	13(单次10)	16(单次10)	13(单次10)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700	700	700	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4000 x 1800	4000 x 1800	4000 x 1800	4000 x 1800
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1200	1500	1000	1200
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-250	0-250	0-300	0-250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	250	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	90	90	90	75
机器总重量 Machine Total Weight	t	285	273	205	205
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8685/6800	8485/6000	7850/6000	8500/6000



◆L4S1600-MBC型
闭式四点单动多连杆机械压力机生产线
安装在北京博萨模具制造有限公司

◆Straight Side Four-Point Single-Action Mechanical Press
Production Line, Model L4S1600-MBC
Installed at Beijing Bosa Mould Manufacturing Co., Ltd

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E2S630-MF	E2S400-MF	E2S400-MBC	E2S400-MB	E2S400-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	6000	4000	4000	4000	4000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	630	600	600	600	600
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	13(单次10)	13	13(单次10)	13(单次10)	13&20(单次10&15)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1200	1000	1300	900	1300
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700	400	700	300	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	3600 x 1800	3500 x 1400	3000 x 1500	2500 x 1500	2500 x 1500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1200	700	1000调	1000调	1000调
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-250	0-250	0-250	0-250	0-250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	120	120	120	120	120
主电机功率 Main Motor Power	KW	75	55	50/75	50/75	50/75
机器总重量 Machine Total Weight	t	205	157	126	126	126
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	7850/6000	7420/6000	7890/6000	8080/6000	8080/6000

曲柄压力机 CRANKSHAFT PRESS



◆ E4S800-MBC型

闭式四点单动机械压力机

安装在山东诸城恒信基电器制造有限公司

◆ Straight Side Four-Point Single-Action Mechanical Press

Model E4S800-MBC

Installed at ShanDong ZhuCheng HengXinJi Electric Manufacturer Co., Ltd.

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S1600-MB(F)	E4S1000-MB	E4S1000-MB	E4S1000-MF	E4S1000-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	16000	10000	10000	10000	10000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1000	800	800	1000	1000
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	8~18 (单次9)	10-15	7-18 (单次12)	10-16	10-16
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1700	1400	1400	1600	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	800	760	600	850	750
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4600 x 2500	5500 x 2500	4600 x 2500	5300 x 2440	4500 x 2400
气垫能力 Cushion Capacity	KN	4000	2000调闭	无	1500	1500调闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0~350	300	无	300	300调
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	35	250	200	350	280
主电机功率 Main Motor Power	KW	315	160	DC:160	DC:144	DC:160
机器总重量 Machine Total Weight	t	560	500	410	420	385
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	9000/5500	8860/6500	8750/6500	9600/6500	9350/6500



主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S1000-MBC	E4S800-MB	E4S800-MF	E4S800-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	10000	8000	8000	8000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	700	700	700	700
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	8-14	10-15	16(单次11)	16(单次11)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1300	1400	1300/1400	1300/1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	750	650	750/700	750/700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4000 x 2200	5500 x 2500	4000 x 2000	5000 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	2300调闭	1500调闭	1500/2000	1500/2000
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-300	300	0-300/250	0-300/250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	200	200/250	200/250
主电机功率 Main Motor Power	KW	DC:160	110	90	90
机器总重量 Machine Total Weight	t	335	420	293/350	293/350
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8770/6500	8500/6500	9100/6100	8800/6500

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S800-MB	E4S800-MBC	E4S800-MBC	E4S800-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	8000	8000	8000	8000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	800	700	700	700
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	7-18(单次12)	10-16	7-14	7-14
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400/1300	1400	1400	1300
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	750	750	750
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4600 x 2500	4500 x 2400	4200 x 2400	4000 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	无	1500	1500	2000
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	无	0-300	0-300	0-300
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	250	250	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	DC:119	132	90	132
机器总重量 Machine Total Weight	t	340	320	268	300
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8715/6500	8600/6500	8400/5600	8500/5800

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S800-MB	E4S800-MF	E4S800-MF	E4S630-MF
公称压力 Nominal Capacity	KN	8000	8000	8000	6300
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1200	700	700	700
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	8-20(单次13)	16(单次11)	16(单次11)	16(单次10)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1500	1400	1300	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	800	750	750	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4000 x 2200	4000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	无	1500	1500调闭	1500
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	无	0-300	0-300	0-300
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	200	200	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	DC:110	110	90	110
机器总重量 Machine Total Weight	t	360	230	293	300
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	9000/6500	8500/6000	9100/6100	8500/6000

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S630-MBC	E4S630-MB	E4S630-MB	E4S630-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	6300	6300	6300	6300
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	700/800	800	650	600
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	14(单次10)/7-18	7-18(单次12)	14(单次8)	13.3&20(单次10&15)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1200/1300	1300	1200	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700/600	600	660	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	4000 x 2200	4000 x 2200	4000 x 2000	3700 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1500/无	无	1500	1000调闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-300/无	无	0-250	0-250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	160/150	150	150	160
主电机功率 Main Motor Power	KW	AC:90/DC:90	DC:90	90	50/75
机器总重量 Machine Total Weight	t	240/220	220	240	230
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	7700/6300	7800/6500	8120/6000	8120/6000



主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S600-MB (MF)	E4S600-MBC	E4S600-MBC	E4S600-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	6000	6000	6000	6000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	600	600	600	600
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	13&20(10&15)	13.3&20(10&15)	13.3&20(10&15)	13.3&20(10&15)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	700	700	700	700
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	3700 x 2200	3700 x 2200	3700 x 2200	3700 x 2200
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1500	1500调	1000调闭	1500调闭
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0-250	0-250	0-250	0-300
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	160	160	160	160
主电机功率 Main Motor Power	KW	50/75	50/75	50/75	50/75
机器总重量 Machine Total Weight	t	230	230	230	230
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8650/6000	8650/6000	8650/6000	8650/6000

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	E4S500-MB	E4S500-MBC	E4S500-MF	E4S400-MB E4S400-MBC
公称压力 Nominal Capacity	KN	5000	5000	5000	4000
压力行程 Press Stroke	mm	13	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	650	600	600	600
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	15(单次10)	13&20(10&15)	13(单次10)	13.3&20(10&15)
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1200	1200	1200	1350
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	600	600	700	650
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	3800 x 2000	3700 x 2200	3000 x 1600	2700 x 1900 3400 x 1800
气垫能力 Cushion Capacity	KN	1500调闭	1000调闭	1000调闭	1000调
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	250调	250调	250调	0-250
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	150	150	150	120
主电机功率 Main Motor Power	KW	75	50/75	55	37/55
机器总重量 Machine Total Weight	t	240	230	180	230
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	8100/6000	8100/6000	7980/5400	8950/5800坑

主要特点 MAIN FEATURES

- 整体铸造，床身使用寿命长
- 动态平衡机构，保证冲床在高速下稳定运行
- 双伺服驱动技术，送料精度高
- 安全保证冗余技术，机床运行安全可靠
- 润滑、温度、热平衡监控系统，机床运转稳定性高
- With integral casting the bed has long service life.
- Dynamic balancing mechanism ensures the steady operation of the press at high speed.
- Dual servo drive technology ensures high precision during feeding.
- Safety redundancy technology makes it safe and reliable operations of the machine.
- The monitoring system on lubrication, temperature and thermal balance system make the machine run with high stability.



◆J75G-800 高速精密压力机

◆High Speed Precision Press, Model J75G-800

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数	Technical Specifications	单位/Unit	J75G-800
公称压力	Nominal Capacity	KN	800
滑块行程	Slide Stroke	mm	30
生产率	Production Rate	次/分	90-800
工作台板尺寸	Table Size	mm	1100 × 750
送料速度	Feeding Rate	米/分	80
精度	Precision	mm	± 0.04
主电机	Main Motor	KW	37
数控系统	CNC System		Simotion D435控制器/PLC S7300系列

数控研配试冲液压机

CNC HYDRAULIC DIE-SPOTTING AND TRYOUT PRESS



主要特点 MAIN FEATURES

- 滑块导轨超长设计，抗偏载能力强
- 压力和运动速度可编程控制
- 运动曲线可调整
- 液压垫力可编程控制
- The slide guideways are designed with ultra-length, which provides high resistance against eccentric loading
- Pressure and moving speeds are programmable
- Moving curve can be adjusted
- Hydraulic force of the cushion can be controlled by programs



◆ ZF-2000-48/25 数控研配试冲液压机



◆ Y98-1000/46 × 25 数控研配试冲液压机

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	ZF-20000-48/25	Y98-1000/46 × 25
公称压力 Nominal Capacity	KN	20000	10000
回程力 Back Stroke Pressure	KN	1200	1400
行程长度 Slide Stroke	mm	2100	1600
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	2600	2200
最小装模高度 Min. Die Height	mm	500	600
工作台面尺寸(左右×前后) Bolster Size (LR × FR)	mm	4800 × 2500	4600 × 2500
上液压垫能力 Upper Cushion Capacity	KN	3 × 800	3 × 340
行程长度 Travel	mm	150	150
下液压垫能力 Lower Cushion Capacity	KN	5X800	5X600
行程长度 Travel	mm	400	300
主电机功率 Main Motor Power	KW	2 × 75	155
机器总重量 Machine Total Weight	t	330	285
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	9986/4580	6985/4230

内高压成形液压机 HYDROFORMING PRESS

主要特点 MAIN FEATURES

- 国内首创，内压力高达6000吨
- 压力采用西门子SIMOTION全闭环控制，精度高，动态响应快
- 成形特性好，可制成结构复杂的构件
- First innovation in China and its internal pressure up to 6000 tons
- The pressure is controlled by the Siemens SIMOTION full close loop control and it has high precision and fast dynamic response.
- Good forming features and capable of making complex shape parts



◆ HPF-6000/3000 × 2000
内高压成形液压机

◆ Hydroforming Machine,
Model HPF-6000/3000 × 2000

主要技术参数/Main Technical Specifications

技术参数	Technical Specifications	单位/Unit	HPF-6000/3000 × 2000
合模力	Clamping Force	KN	60000
预成型力	Preforming Force	KN	4000
回程力	Back Stroke Pressure	KN	1000
滑块最大行程	Max. Stroke of Slide	mm	1000
最大装模高度	Max. Shut Height	mm	1200-2200
工作台举升行程	Bolster Lifting Travel	mm	20
工作台面尺寸(左右 × 前后)	Bolster Size (LR × FR)	mm	3000 × 2000
滑块工作速度	Slide Travel Speed	mm/s	100
工作台举升速度	Bolster Lifting Speed	mm/s	≥5
工作台返程速度	Bolster Return Speed	mm/s	≥6.5
主电机功率	Main Motor Power	KW	430
机器总重量	Machine Total Weight	t	510
机器外形尺寸(地上/地下)	Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	7820/4120



主要特点 MAIN FEATURES

- 连续运转模式
- 连续运转模式，生产节拍12-15次/分
- 工件成形质量稳定
- 送料平稳，速度高
- Continuous Operation Mode
- Continuous Operation Mode, Cycle Time 12-15 S.P.M.
- Consistent Part Forming Quality
- Steady Feed With High Speed



◆ L4S2400-MB+E4S1200-MB+E4S1000-MB ◆ Synchronous Press Line,
同步线压力机 Model L4S2400-MB + E4S1200-MB + E4S1000-MB

主要技术参数/Main Technical Specifications

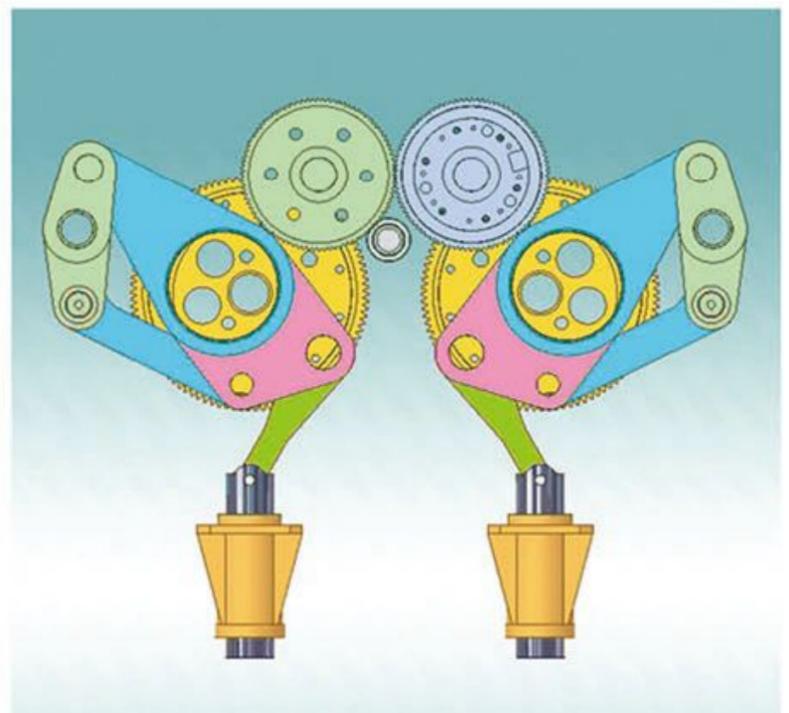
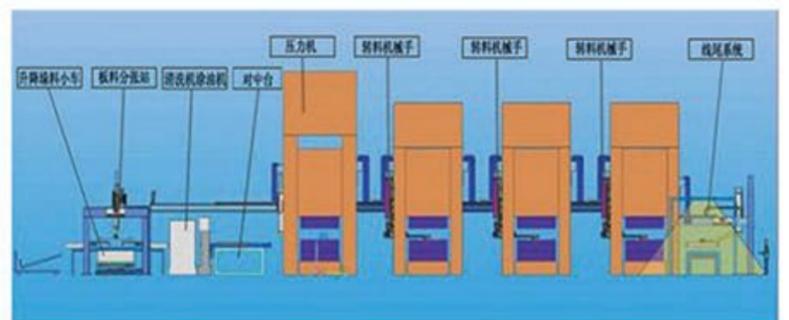
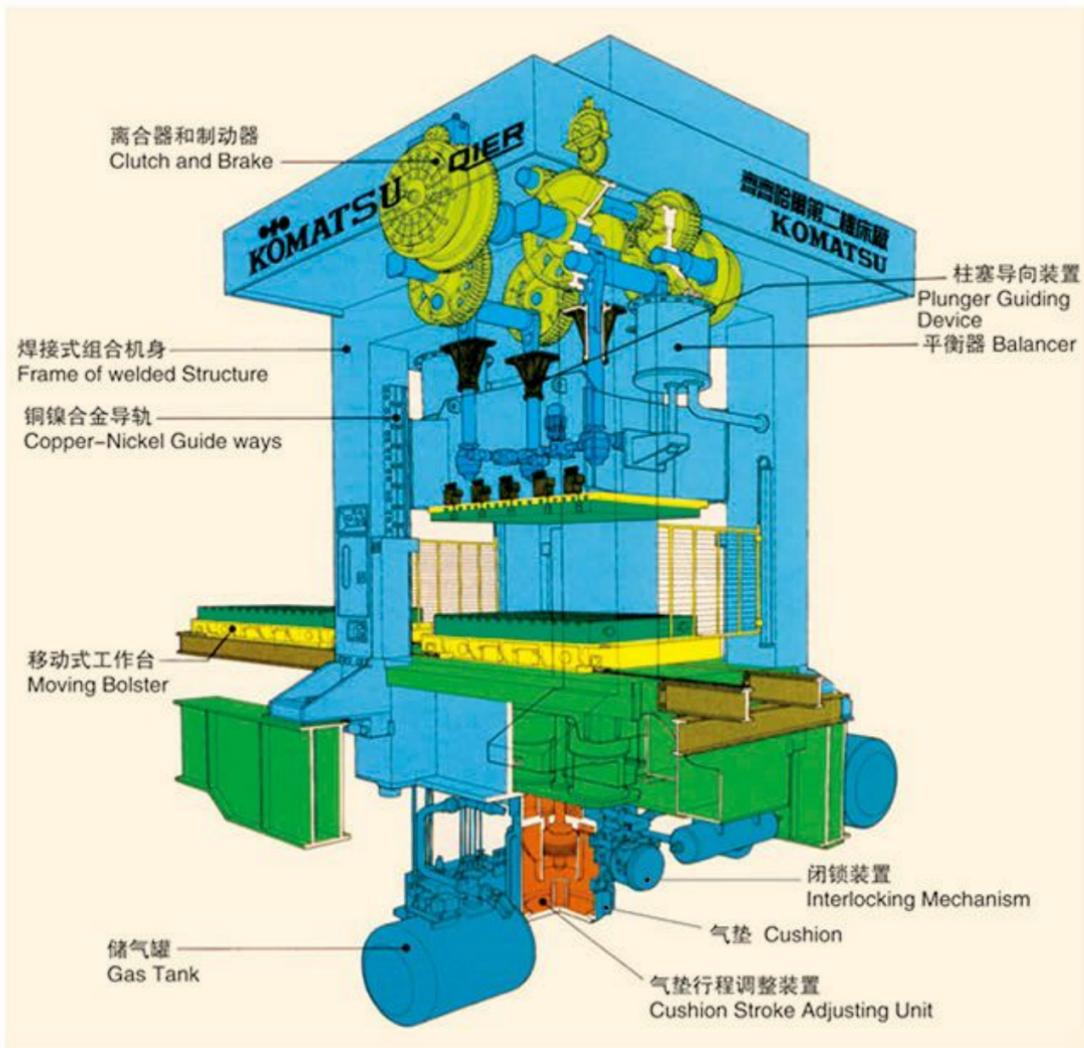
技术参数 Technical Specifications	单位 Unit	2400+1200+1000 (3) 吨冲压线		
		L4S2400-MB	E4S1200-MB	E4S1000-MB
公称压力 Nominal Capacity	KN	24000	12000	10000
压力行程 Press Travel	mm	13	13	13
滑块行程 Slide Stroke	mm	1400	1250	1250
滑块行程次数 Slide Stroke Per Minute	spm	连续8-18; 单次12	连续8-18; 单次12	连续8-18; 单次12
最大装模高度 Max. Shut Height	mm	1400	1400	1400
装模高度调节量 Adjustable Die Height	mm	500	500	500
工作台面尺寸(左右X前后) Bolster Size (LR x FR)	mm	5000 x 2500	5000 x 2500	5000 x 2500
气垫能力 Cushion Capacity	KN	4000 (数控液压垫)	无	无
气垫有效行程 Cushion Effective Stroke	mm	0 ~ 350	无	无
平衡缸能力 Counter Balance Capacity	KN	250	200	200
主电机功率 Main Motor Power	KW	450	180	160
机器总重量 Machine Total Weight	t	785	490	440
机器外形尺寸(地上/地下) Machine Overall Dimensions(Above/Under Floor)	mm	11760/7000	10850/7000	10740/7000







◆ 机械压力机结构图 Structure of Mechanical Press





齐齐哈尔二机床

PRESSES



地址：黑龙江省齐齐哈尔市永安大街289号
电话：0452-2472445 2811635
客服：0452-2424164 2479134 邮编：161005
传真：0452-2831848 电邮：q2xsyxs@163.com
网址：www.q2jc.com.cn

Export Department
Add: Yong' An Str. 289, Long Sha District, Qiqihar, China, Code:161005
Tel: 86-452-2468009; 86-452-2448009 Fax: 86-452-2474453
Web: www.qiermt.com
Email: sales@qiermt.com