

乐卓液压

宣传手册

Le-HydrauliX

公司简介

Le-HydrauliX

专注于液压动力机械及元件、工业自动控制系统装置的设计、研发、生产与销售，注重科技创新，推进产品结构调整。立足中国市场，致力于为各类工程机械及工业设备提供智能、高效、安全的传控解决方案。

乐卓作为全球领先传控技术制造商博世力士乐的旗下品牌，将以丰富的技术和项目经验、致力中国市场需求，致力于本地化研发和生产，在传承技术创新和优良品质的同时，以开放的心态寻求合作共赢，满足客户全方位的需求。

我们的愿景：

做行业信赖和尊重的合作伙伴，乐卓与您共驱未来

我们的使命：

乐在创新，卓于品质，让传控更简单





农业机械解决方案



收割机解决方案
闭式柱塞变量泵 LX20VC

- 加强型轴封，更适合中国市场使用工况
- 更低的噪音和更强的抗污染能力
- 可选配多种辅助控制功能，如中位开关等
- 可适配多种规格的串泵需求

产品规格		LX20VC65	LX20VC71	LX20VC80	LX20VC90	LX20VC105	LX20VC135
排量	cc/rev	56，63	71	80	90	105	125，135
额定压力	bar	400	400	400	400	400	400
峰值压力	bar	420	420	420	420	420	420
功能控制	机械伺服控制	•	•	•	•	•	•
	电比例控制	•	•	•	•	•	•
	中位开关	•	•	•	•	•	•
	刹车阀	•	•	•	•	•	•
	集成过滤	•	•	•	•	•	•
	压力切断阀	•	•	•	•	•	•



收割机解决方案
定量柱塞马达 LX22FM

- 斜轴柱塞马达，高可靠性设计方案
- 可集成冲洗阀

产品规格		LX22FM23	LX22FM28	LX22FM32	LX22FM45	LX22FM56
排量	cc/rev	23	28	32	45	56
额定压力	bar	400	400	400	400	400
峰值压力	bar	450	450	450	450	450
功能控制	冲洗阀集成	•	•	•	•	•

产品规格		LX22FM63	LX22FM80	LX22FM90	LX22FM107	LX22FM125
排量	cc/rev	63	80	90	107	125
额定压力	bar	400	400	400	400	400
峰值压力	bar	450	450	450	450	450
功能控制	冲洗阀集成	•	•	•	•	•



收割机解决方案
多路阀 LX06-AG

- 成熟可靠的产品设计
- 集成度高，片式设计，灵活组合配置
- 通流能力大，压损低

产品规格		LX06-AG
通流能力	L/min	50
额定压力	bar	250
峰值压力	bar	280

小型挖掘机解决方案





小型挖掘机解决方案

开式柱塞变量泵 LX10VO

- 紧凑设计，高能量密度
- 加强型轴封，更适合中国市场使用工况
- 多种控制机构，及安装法兰可选

产品规格		LX10VO18	LX10VO28	LX10VO45	LX10VO65	LX10VO72	LX10VO85	LX10VO115	LX10VO145
排量	cc/rev	18	28	45	65	72	85	115	145
额定压力	bar	280	280	280	280	280	280	280	280
峰值压力	bar	350	350	350	350	350	350	350	350
功能控制	液压恒功率	•	•	•	•	•	•	•	•
	电比例排量	•	•	•	•	•	•	•	•
	电比例功率	○	•	•	•	•	•	•	•
	通轴驱动	•	•	•	•	•	•	•	•



小型挖掘机解决方案

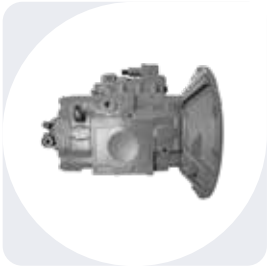
负载敏感多路阀 LX 系列

- 片式结构设计，可灵活配置组合
- 不同流量规格阀片可直接组合配置，实现经济性方案
- 多种先导控制方式可选，可实现全电控主阀方案
- 可集成防沉降功能

产品规格		LX09	LX09E	LX12	LX20
通流能力	L/min	60	90	150	200
最高压力 - 进油联	bar	280	280	320	320
最高压力 - 工作联	bar	320	320	350	350
功能控制	防沉降	•	•	•	•
	再生功能	•	•	•	•
	浮动功能	•	•	•	•
	转向优先	○	○	•	•
先导控制	机械	•	•	○	○
	液压	•	•	•	•
	电控	•	•	•	•
	电控 + 手动越权	•	•	•	•

中大型及轮式挖掘机解决方案

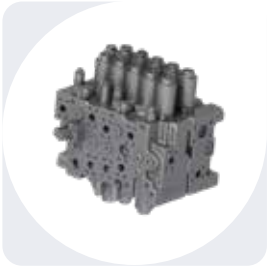




中大型挖掘机解决方案
柱塞变量泵 LX28VO

- 成熟产品方案设计，高可靠性
- 可适配正流量系统
- 排量电比例控制，可适配全电控解决方案

产品规格		LX28VO135
排量	cc/rev	135 × 2
额定压力	bar	380
峰值压力	bar	420



中大型挖掘机解决方案
控制主阀 LX28/30-EX

- 成熟产品方案设计，高可靠性
- 可适配负流量，正流量系统
- 电控先导，可实现全电控配置方案

产品规格		LX28-EX	LX30-EX
通流能力	L/min	300 × 2	300 × 2
额定压力	bar	370	370
峰值压力	bar	400	400
峰值压力	液压先导	•	•
	电控先导	•	•
系统类型		开中心	闭中心



轮式挖掘机解决方案
变量斜轴柱塞马达 LX26VM

- 斜轴变量马达设计，高效可靠
- 高品质轴承，可适应重载工况
- 专为轮式挖掘机应用工况设计

产品规格		LX26VM80	LX26VM107	LX26VM160
排量	cc/rev	80	107	160
额定压力	bar	400	400	400
峰值压力	bar	450	450	450
控制方式	两点式自变量	•	•	•
	电比例排量	•	•	•
集成 BVD 平衡阀		•	•	•
集成转速传感器		•	•	•

搅拌车解决方案





搅拌车解决方案
闭式柱塞变量泵 LX20VC

- 加强型轴封，更适合中国市场使用工况
- 更低的噪音和更强的抗污染能力

产品规格		LX20VC71	LX20VC90	LX20VC100	LX20VC105
排量	cc/rev	71	90	100	105
额定压力	bar	350	350	350	350
峰值压力	bar	380	380	380	380
功能控制	机械伺服控制	•	•	•	•
	电比例控制	•	•	•	•
	集成过滤	•	•	•	•



搅拌车解决方案
定量柱塞马达 LX22FM

- 斜轴柱塞马达，高可靠性设计方案
- 可集成冲洗阀

产品规格		LX22FM56	LX22FM63	LX22FM80	LX22FM90	LX22FM107
排量	cc/rev	56	63	80	90	107
额定压力	bar	400	400	400	400	400
峰值压力	bar	450	450	450	450	450
功能控制	冲洗阀集成	•	•	•	•	•

高空作业平台解决方案





高空作业平台解决方案
闭式柱塞变量泵 LX20VC

- 紧凑型设计，节省安装空间
- 更低的噪音和更强的抗污染能力

产品规格		LX20VC25	LX20VC35	LX20VC45
排量	cc/rev	25	35	45
额定压力	bar	300	300	350
峰值压力	bar	350	350	400
功能控制	机械伺服控制	•	•	•
	电比例控制	•	•	•
	通轴驱动	•	•	•
	DA 阀	•	•	
	压力切断	•	•	
	刹车寸进	•	•	



高空作业平台解决方案
轴向柱塞变量马达 LX21VE

- 成熟设计，市场通用性强
- 优化的配流盘设计，噪音低

产品规格		LX21VE38	LX21VE45
排量	cc/rev	38	45
最大压力	bar	350	300
峰值压力	bar	415	350



高空作业平台解决方案
开式柱塞变量泵 LX10VO

- 紧凑设计，高能量密度
- 加强型轴封，更适合中国市场使用工况

产品规格		LX10VO28	LX10VO45
排量	cc/rev	28	45
额定压力	bar	280	280
峰值压力	bar	350	350

装载机解决方案





装载机解决方案

闭式柱塞变量泵 LX20VC

- 紧凑型设计，节省安装空间
- 更低的噪音和更强的抗污染能力

产品规格		LX20VC18	LX20VC25	LX20VC35
排量	cc/rev	13、15、18、21	25	35
额定压力	bar	300	300	300
峰值压力	bar	350	350	350
功能控制	机械伺服控制	○	●	●
	电比例控制	○	●	●
	通轴驱动	○	●	●
	DA 阀	○	●	●
	压力切断	○	●	●
	刹车寸进	○	●	●
	直动式液压控制	●	○	○



高空作业平台解决方案

轴向柱塞变量马达 LX21VM

- 成熟设计，市场通用性强
- 优化的配流盘设计，噪音低

产品规格		LX21VM45
排量	cc/rev	45
最大压力	bar	300
峰值压力	bar	350
功能控制	液控 2 点	●
	电控 2 点	●
	电比例控制	●





叉车解决方案

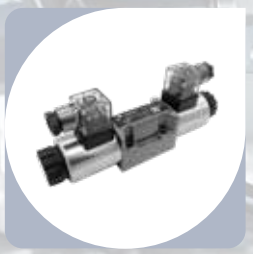
叉车解决方案

电比例多路阀 LX12FL

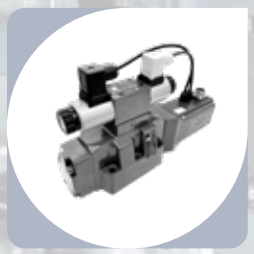
- 阀组方案可定制化设计
- 辅助联可按需拓展，且集成二次限压（可调）
- 倾斜联可按需集成平衡阀

产品规格		LX12FL	LX12CF	LX20CF
通流能力 - 举升 / 下降	L/min	90	130	200
额定压力	bar	280	320	320
峰值压力	bar	310	350	350
辅助功能	转向优先功能	•	•	○
	负载前倾保持阀	•	•	•

工业液压阀



换向阀系列



比例换向阀



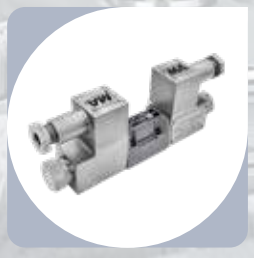
叠加阀系列



板式压力阀系列



流量控制阀系列



隔爆系列阀

提供各专业领域液压解决方案

橡塑行业
卧式注塑机、立式注塑机、橡胶硫化机

切削机床行业
龙门铣床、车床、锯床、夹具系统

金属成型行业
剪板机、折弯机、压机

鞋机行业
EVA 发泡机、前后帮机、裁断机

行走机械
道路车辆、收割机等

工业液压泵解决方案

内啮合齿轮泵



单 泵

▶ 特 性：

- 本泵专为工业级高压力需求而设计
- 噪音低
- 流量和压力脉动小
- 转速范围广
- 采用间隙补偿设计可以让油泵获得更高的效率

串泵（单进双出）

▶ 特 性：

- 进出油口为单进双出结构
- 可实现两种结构的转换
- 便于客户安装
- 满足大部分客户使用习惯

串泵（双进双出）

▶ 特 性：

- 进出油口为双进双出结构
- 足够的进油量
- 前后泵采用连接块串联，方便客户拆卸更换
- 串泵的单泵可以单独使用，可根据需求自由组合串联

额定排量 cm^3/rev	4~160
额定工作压力 bar	250~315
最高工作压力 bar	280~350
最低转速 min-1	200

最高转速 min-1	3000
容积效率 η vol%	92~96
全效率 η hm%	89~93
噪音 dB [A]	57~77

▶ 塑料机械行业、各类塑胶射出成型
橡塑、硫化机

▶ 剪折弯机行业
折弯机、剪板机

▶ 叉车行业
叉车

▶ 压力设备行业
压铸机



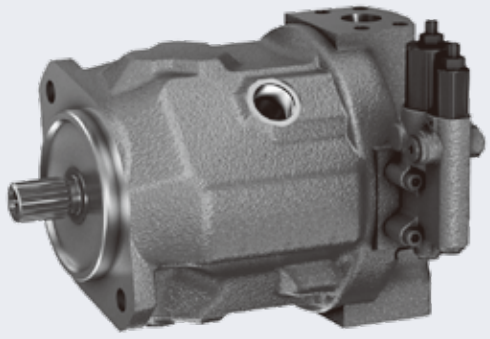
工业液压泵解决方案

变量柱塞泵

▶ 特 性：

- 流量正比于驱动转速和排量，并能通过调节斜盘倾角实现无极变量
- 优良的吸入性能
- 低噪声、长寿命
- 广范围的多种控制形式
- 控制响应时间短

额定排量 cm^3/rev	18-100
额定工作压力 bar	280
最高工作压力 bar	350
容积效率 η vol%	≥ 90
全效率 η hm%	≥ 80
回路	开式



▶ 金属成型、冶金行业

▶ 通用机械行业

以上标明的数据仅用于描述产品。
由于我们的产品一直处在持续的开发中，所以我们的上述信息不能作为针对特定应用的特定条件或适用性的声明。上述信息的提供不能免除用户进行自行判断和验证的义务。需牢记的一点在于我们的产品也存在磨损和老化的自然过程。

扫码关注微信公众号
获取最新资讯

乐卓博威液压科技（上海）有限公司
上海市闵行区春光路 611 号 2 号楼 2 层

乐卓博威液压科技（上海）有限公司南京分公司
南京市浦口区柳州北路 12 号

联系电话：+86 25 8804 1318

LH-CI-CN202609-01