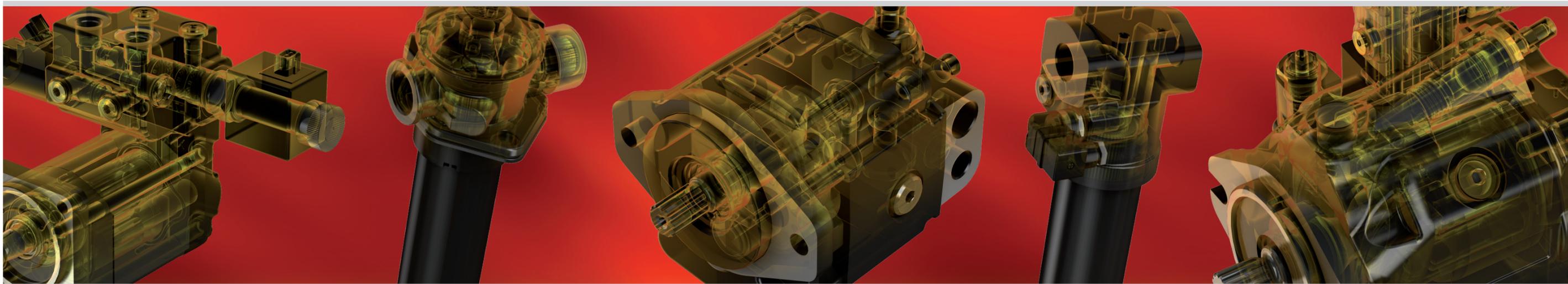


DOC 07 R C

Edition
版本: 07/06.2014

Replaces
替换: DOC 06 R C

 **CASAPPA**[®]
FLUID POWER DESIGN



 **CASAPPA**[®]
FLUID POWER DESIGN

凯斯帕液压（上海）有限公司

中国上海市浦东康桥工业区叠桥路129号28
号厂房 (201319)
电话: +86 (0)21 6097 1888
传真: +86 (0)21 6097 1883
电子信箱: info@casappa.cn
www.casappa.cn

CASAPPA HYDRAULICS (SHANGHAI) Co., Ltd

Building 28, No.129 Dieqiao Rd.
Pudong Kangqiao, Ind. Zone
Shanghai - China (201319)
Telephone +86 (0)21 6097 1888
Fax +86 (0)21 6097 1883
E-mail: info@casappa.cn
www.casappa.cn

HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS
& FILTERS

液压泵,
马达及滤清器





Our passion for high performance in hydraulic drives us. 追求优质液压的热情推动我们前进。

凯斯帕作为一个致力于流体传动行业的家族企业已经有50多年的历史了,我们将不断创新与时刻保持激情融入其企业战略之中。

我们设计并制造液压系统的主要元件,专注于客户的需求,与客户共同努力,是我们一贯的工作宗旨,同时提供从概念生产到覆盖全球的售后服务。

作为一个拥有团结,创新,专业精神的团队,我们一直以最佳的状态迎接新的挑战。

为了使我们的产品更加灵活并能更好的适应市场的要求,我们采用了最新的现代工程技术,模拟设计技术和实验测试技术。

鉴于此,凯斯帕坚信拥有我们的高性能液压产品必将提高或改进您的液压系统的整体性能,为了这个信念,我们不断加大产品研发力度,增加新的电子控制和调节元件。

高质是我们的承诺,也是我们产品必须通过一系列严格检测(如数据分析,跟踪检测)才能出厂的重要原因,未来,我们将运用更多的有效检测手段,使我们产品在应用中性能更好,效率更高。

凯斯帕是享誉全球的专业液压制造商。

我们提供:

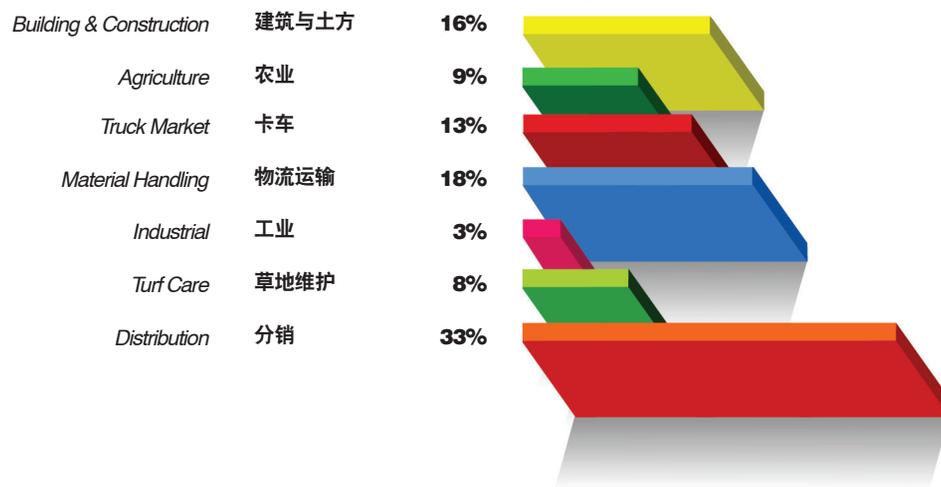
Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors
定量、变量液压泵及液压马达

Hydraulic valves to control pressure and flow rate
压力和流量控制器

Hydraulic filters
液压滤清器



MARKET SEGMENTATION 市场细分



由于我们在业内具有良好的声誉，许多国际知名公司都选择我们作为重要供应商。

AGCO	CATERPILLAR	GUIMA PALFINGER	JOHN DEERE	MERLO	TEXTRON
ARGO TRACTORS	CHENGGONG	HUNAN SUNWARD	JUNGHEINRICH	SANDVIK	TORO
ASTRA Veicoli Industriali	CNH	HUSQVARNA	KOMATSU	SANY	VOLVO CE
ATLAS COPCO	DAIMLER	HYUNDAI	LINDE	SCANIA	XCMG
BAI-Brescia Antincendi Int.	DOOSAN	HYVA GROUP	MANITOU GROUP	SCHMIDT	YANMAR
BOBCAT	FARID	JCB	MANITOWOC	STILL	ZAPAGROMASCH
BROKK	FOTON LOVOL	JLG	MAZ	TEREX	ZOOMLION







Product range **产品范围**

<i>Aluminium body gear pumps and motors</i>	铝合金齿轮泵及齿轮马达
<i>Cast iron body gear pumps and motors</i>	铸铁齿轮泵及齿轮马达
<i>Aluminium body gear flow dividers</i>	铝合金齿轮分配器
<i>Cast iron body gear flow dividers</i>	铸铁齿轮分配器
<i>Fixed displacement axial piston pumps and motors</i>	定量柱塞泵及柱塞马达
<i>Variable displacement axial piston pumps</i>	变量柱塞泵
<i>Hand pumps</i>	手动泵





我们对客户意见的倾听和与供应商的密切合作，
确保我们生产出高质量的液压泵和液压马达。

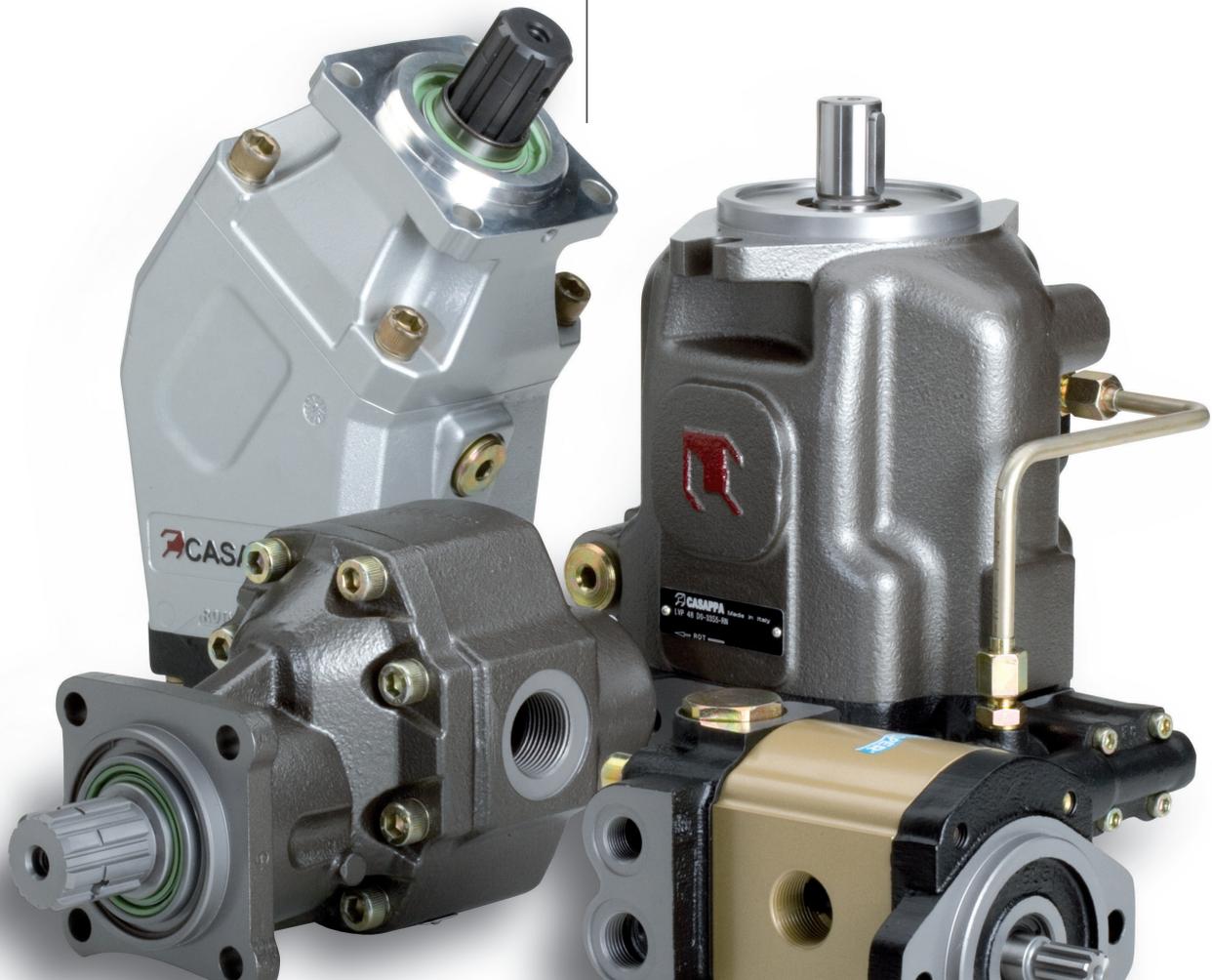
总部
CASAPPA S.p.A.
Via Balestrieri, 1
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)

www.casappa.com



由于凯斯帕拥有专业的技术人员，对新技术研发的投入，与知名高校的合作和电子液压控制结合的研究，使凯斯帕只为客户提供优质产品。

凯斯帕为开式回路广泛提供齿轮泵及齿轮马达、柱塞泵及柱塞马达。同时，为了节省空间和成本，我们还将很多功能内置于泵和马达中，如各种阀、控制器等。



POLARIS series
北极星系列

铝合金齿轮泵及齿轮马达，泵体由三部分组成，为高强度铝合金，多种国际标准轴、法兰以及端口可选（包括SAE,DIN,EUROPEAN等标准），应用领域十分广泛。

排量范围：从1,07cm³/rev ▫ 0.07in³/rev到91,10cm³/rev ▫ 5.56in³/rev；分10, 20, 30三个系列；

最大峰值压力：300bar ▫ 4350psi；

最大转速：4000min⁻¹


特点

- ▶ 高效率；
- ▶ 内置轴端支撑轴承，可用于重载工况；
- ▶ 多连泵可共同进口，不同系列不同排量的泵可级联；
- ▶ 电液风冷系列；
- ▶ 可根据客户要求定制。

可选择的内置阀

- ▶ 补油阀；
- ▶ 溢流阀；
- ▶ 优先阀；
- ▶ 负载敏感优先阀；
- ▶ 电磁卸荷阀；
- ▶ 比例溢流阀；
- ▶ 反向阀。

主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
POLARIS 10	cm ³ /rev ▫ in ³ /rev	bar ▫ psi	min ⁻¹
PL. 10•1	1,07 ▫ 0.07	260 ▫ 3750	4000
PL. 10•1,5	1,60 ▫ 0.10	260 ▫ 3750	4000
PL. 10•2	2,13 ▫ 0.13	260 ▫ 3750	4000
PL. 10•2,5	2,67 ▫ 0.16	260 ▫ 3750	4000
PL. 10•3,15	3,34 ▫ 0.20	260 ▫ 3750	4000
PL. 10•4	4,27 ▫ 0.26	250 ▫ 3600	4000
PL. 10•5	5,34 ▫ 0.33	250 ▫ 3600	4000
PL. 10•5,8	6,20 ▫ 0.38	230 ▫ 3350	3500
PL. 10•6,3	6,67 ▫ 0.41	230 ▫ 3350	3500
PL. 10•8	8,51 ▫ 0.52	180 ▫ 2600	3500
PL. 10•10	10,67 ▫ 0.65	140 ▫ 2050	3500
POLARIS 20	cm ³ /rev ▫ in ³ /rev	bar ▫ psi	min ⁻¹
PL. 20•4	4,95 ▫ 0.30	250 ▫ 3600	4000
PL. 20•6,3	6,61 ▫ 0.40	250 ▫ 3600	4000
PL. 20•7,2	7,29 ▫ 0.44	250 ▫ 3600	4000
PL. 20•8	8,26 ▫ 0.50	250 ▫ 3600	3500
PL. 20•9	9,17 ▫ 0.56	250 ▫ 3600	3500
PL. 20•10,5	10,90 ▫ 0.66	250 ▫ 3600	3500
PL. 20•11,2	11,23 ▫ 0.69	250 ▫ 3600	3500
PL. 20•14	14,53 ▫ 0.89	250 ▫ 3600	3500
PL. 20•16	16,85 ▫ 1.03	250 ▫ 3600	3000
PL. 20•19	19,09 ▫ 1.16	200 ▫ 2900	3000
PL. 20•20	21,14 ▫ 1.29	200 ▫ 2900	3000
PL. 20•24,5	24,84 ▫ 1.52	170 ▫ 2450	2500
PL. 20•25	26,42 ▫ 1.61	170 ▫ 2450	2500
PL. 20•27,8	28,21 ▫ 1.72	130 ▫ 1900	2000
PL. 20•31,5	33,03 ▫ 2.01	130 ▫ 1900	2000
POLARIS 30	cm ³ /rev ▫ in ³ /rev	bar ▫ psi	min ⁻¹
PL. 30•22	21,99 ▫ 1.34	250 ▫ 3600	3000
PL. 30•27	26,70 ▫ 1.63	250 ▫ 3600	3000
PL. 30•34	34,55 ▫ 2.11	240 ▫ 3500	3000
PL. 30•38	39,27 ▫ 2.40	240 ▫ 3500	3000
PL. 30•43	43,98 ▫ 2.68	230 ▫ 3350	3000
PL. 30•51	51,83 ▫ 3.16	210 ▫ 3050	2500
PL. 30•61	61,26 ▫ 3.74	190 ▫ 2750	2500
PL. 30•73	73,82 ▫ 4.50	170 ▫ 2450	2500
PL. 30•82	81,68 ▫ 4.98	160 ▫ 2300	2200
PL. 30•90	91,10 ▫ 5.56	150 ▫ 2200	2200

注：

PL.:PLP=泵/PLM=马达

Aluminium body gear pumps

铝合金齿轮泵

WHISPER series: low noise emission - reduced pulsations by 75%

威世系列: 低噪音-降低75%的振动噪音

铝合金齿轮泵, 泵体由三部分组成, 为高强度铝合金, 威世 (WHISPER) 系列拥有国际专利技术, 专门的低噪音新型齿轮泵, 轴、法兰和接口尺寸及形式有多种标准可选 (包括SAE,DIN,EUROPEAN等), 应用广泛。

排量范围: 从1, 12 cm³/rev ▪ 0.07in³/rev到96, 85 cm³/rev ▪ 5.91in³/rev; 分10, 20, 30三个系列;

最大峰值压力: 300bar ▪ 4350psi;

最大转速: 4000min⁻¹



特点

- ◆ 高效率;
- ◆ 低噪音;
- ◆ 内置轴端支撑轴承, 可用于重载工况;
- ◆ 多种配置可选;
- ◆ 可根据客户要求定制。

可选择的内置阀

- ◆ 补油阀;
- ◆ 溢流阀;
- ◆ 优先阀;
- ◆ 负载敏感优先阀;
- ◆ 电磁卸荷阀。

主要特性

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WHISPER 10	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WSP 10•1	1,12	0.07	260	3750	4000
WSP 10•1,5	1,68	0.10	260	3750	4000
WSP 10•2	2,24	0.14	260	3750	4000
WSP 10•2,5	2,80	0.17	260	3750	4000
WSP 10•3,15	3,48	0.21	260	3750	4000
WSP 10•4	4,45	0.27	250	3600	4000
WSP 10•5	5,60	0.34	250	3600	4000
WSP 10•5,8	6,51	0.40	230	3350	3500
WSP 10•6,3	7,00	0.43	230	3350	3500
WSP 10•8	8,92	0.54	180	2600	3500
WSP 10•10	11,20	0.68	140	2050	3500

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WHISPER 20	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WSP 20•4	5,25	0.32	250	3600	4000
WSP 20•6,3	7,00	0.43	250	3600	4000
WSP 20•7,2	7,72	0.47	250	3600	4000
WSP 20•8	8,74	0.53	250	3600	3500
WSP 20•9	9,65	0.59	250	3600	3500
WSP 20•10,5	11,54	0.70	250	3600	3500
WSP 20•11,2	11,89	0.73	250	3600	3500
WSP 20•14	15,39	0.94	250	3600	3500
WSP 20•16	17,84	1.09	250	3600	3000
WSP 20•19	20,22	1.23	200	2900	3000
WSP 20•20	22,38	1.37	200	2900	3000
WSP 20•24,5	26,30	1.60	170	2450	2500
WSP 20•25	27,98	1.71	170	2450	2500
WSP 20•27,8	29,87	1.82	130	1900	2000
WSP 20•31,5	34,98	2.13	130	1900	2000

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WHISPER 30	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
WSP 30•22	23,38	1.43	250	3600	3000
WSP 30•27	28,39	1.73	250	3600	3000
WSP 30•34	36,74	2.24	240	3500	3000
WSP 30•38	41,75	2.55	240	3500	3000
WSP 30•43	46,76	2.85	230	3350	3000
WSP 30•51	55,10	3.36	210	3050	2500
WSP 30•61	65,12	3.97	190	2750	2500
WSP 30•73	78,48	4.79	170	2450	2500
WSP 30•82	86,83	5.30	160	2300	2200
WSP 30•90	96,85	5.91	150	2200	2200

POLARIS “PH” series
北极星” PH” 系列

采用铸铁壳体及三段式结构的齿轮泵及马达。新型PH系列的齿轮泵和马达是POLARIS系列中的创新革命。

“POLARIS PH”采用新的铸铁壳体，以拥有更高的工作参数，同时在相关方面也保留与所有POLARIS产品一致的适用性，包括传动轴，安装法兰端面，油口以及集成阀块。该项目的设计目标，主要面向于叉车，滑移装载机，以及所有那些可以使用传统的铝泵，但铝泵性能已经被推到接近极限的应用设备。铸铁端盖与壳体的配合，进一步降低了噪音等级，同时增加了产品强度。

排量范围：从19,09cm³/rev ▪ 1.16in³/rev到33,03cm³/rev ▪ 2.01in³/rev；

最大峰值压力：300bar ▪ 4350psi；

最大转速：3500min⁻¹


主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
POLARIS PH 20	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
PH. 20•19	19,09 ▪ 1.16	250 ▪ 3600	3500
PH. 20•20	21,14 ▪ 1.29	250 ▪ 3600	3500
PH. 20•23	23,32 ▪ 1.42	250 ▪ 3600	3000
PH. 20•24,5	24,84 ▪ 1.52	230 ▪ 3350	3000
PH. 20•25	26,42 ▪ 1.61	230 ▪ 3350	3000
PH. 20•27,8	28,21 ▪ 1.72	200 ▪ 2900	2500
PH. 20•31,5	33,03 ▪ 2.01	200 ▪ 2900	2500

注：

PH. : PHP = 泵 / PHM = 马达

特点

- ◆ 高排量时，也能保持高工作压力；
- ◆ 寿命长；
- ◆ 低噪音；
- ◆ 高温时，同样保持高容积效率；
- ◆ 可针对高转速工况，对进出口进行优化；
- ◆ 可与其它泵串联使用；
- ◆ 可集成阀块，以简化系统设计。

可选择的内置阀

- ◆ 补油阀；
- ◆ 溢流阀；
- ◆ 优先阀；
- ◆ 负载敏感优先阀；
- ◆ 电磁卸荷阀；
- ◆ 比例溢流阀；
- ◆ 反向阀。

Cast iron body gear pumps and motors

铸铁齿轮泵及齿轮马达

KAPPA series

KAPPA 系列

两段式铸铁齿轮泵和齿轮马达。KAPPA 系列有SAE和欧洲标准的安装法兰和侧面及后面安装油口。严格的装配过程可以确保产品的可靠性、高容积效率以及高运行压力。

20 规格和30 规格的排量范围是4, 95cm³/rev ▪ 0.03in³/rev 到73, 82cm³/rev ▪ 4.50in³/rev。

最大峰值压力: 330bar ▪ 4800psi

最大转速: 4000min⁻¹



主要特性

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
KAPPA 20	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
K. 20•4	4,95	0.30	285	4150	4000
K. 20•6,3	6,61	0.40	285	4150	4000
K. 20•8	8,26	0.50	285	4150	3500
K. 20•11,2	11,23	0.69	275	4000	3500
K. 20•14	14,53	0.89	265	3850	3500
K. 20•16	16,85	1.03	260	3750	3000
K. 20•20	21,14	1.29	210	3050	3000
K. 20•25	26,42	1.61	180	2600	2500
K. 20•31,5	33,03	2.01	140	2050	2500
KAPPA 30	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
K. 30•27	26,70	1.63	280	4050	3000
K. 30•34	34,56	2.11	260	3750	3000
K. 30•38	39,27	2.40	260	3750	3000
K. 30•43	43,98	2.68	250	3600	3000
K. 30•51	51,83	3.16	230	3350	2500
K. 30•56	56,54	3.45	215	3100	2500
K. 30•61	61,26	3.74	200	2900	2500
K. 30•73	73,82	4.50	180	2600	2500

特点

- ◆ 高运行压力;
- ◆ 高温情况下保持高效;
- ◆ 低噪音排放。

可选择的内置阀

- ◆ 先导阀;
- ◆ 负载敏感先导阀。

注:
K.:KP=泵/KM=马达

KAPPA COMPACT series

KAPPA紧凑型系列

两段式铸铁齿轮泵和齿轮马达。精确紧凑的结构使得它能够将很多功能在有限的空间里集成起来。减小如驱动轴、安装法兰和油口等部件的尺寸确保产品适应性最好。

25, 30, 35 和 40 规格的排量范围较大: 从 19, 00cm³/rev ▪ 1.16in³/rev 到 150, 79cm³/rev ▪ 9.20in³/rev。

最大峰值压力: 325bar ▪ 4700psi;

最大转速: 3500min⁻¹



特点

- ▶ 高运行压力;
- ▶ 低噪音排放;
- ▶ 超长的预期工作寿命;
- ▶ 可靠紧凑的设计;
- ▶ 定制设计。

可选择的内置阀

- ▶ 防震和防气蚀阀;
- ▶ 先导阀;
- ▶ 负载敏感先导阀;
- ▶ 旁通电磁阀。

主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
KAPPA compact 25	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
K. 25•19	19,00 ▪ 1.16	280 ▪ 4050	3500
K. 25•21	21,07 ▪ 1.29	280 ▪ 4050	3500
K. 25•23	23,06 ▪ 1.41	280 ▪ 4050	3500
K. 25•25	25,04 ▪ 1.53	280 ▪ 4050	3500
K. 25•27	27,03 ▪ 1.65	280 ▪ 4050	3500
K. 25•31	31,09 ▪ 1.90	275 ▪ 4000	3000
K. 25•34	34,03 ▪ 2.08	275 ▪ 4000	3000
K. 25•38	38,00 ▪ 2.32	230 ▪ 3350	3000
K. 25•43	43,01 ▪ 2.62	210 ▪ 3050	3000
KAPPA compact 30	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
K. 30•22	21,99 ▪ 1.34	280 ▪ 4050	3000
K. 30•27	26,70 ▪ 1.63	280 ▪ 4050	3000
K. 30•31	30,63 ▪ 1.87	260 ▪ 3750	3000
K. 30•34	34,56 ▪ 2.11	260 ▪ 3750	3000
K. 30•38	39,27 ▪ 2.40	260 ▪ 3750	3000
K. 30•41	41,62 ▪ 2.54	250 ▪ 3600	3000
K. 30•43	43,98 ▪ 2.68	250 ▪ 3600	3000
K. 30•46	46,34 ▪ 2.83	250 ▪ 3600	3000
K. 30•51	51,83 ▪ 3.16	230 ▪ 3350	2500
K. 30•56	56,54 ▪ 3.45	215 ▪ 3100	2500
K. 30•61	61,26 ▪ 3.74	200 ▪ 2900	2500
K. 30•73	73,82 ▪ 4.50	180 ▪ 2600	2500
KAPPA compact 35	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
KP 35•63	63,88 ▪ 3.90	260 ▪ 3750	3000
KP 35•71	72,40 ▪ 4.42	260 ▪ 3750	3000
KP 35•80	80,91 ▪ 4.94	260 ▪ 3750	3000
KP 35•90	91,56 ▪ 5.59	245 ▪ 3550	2500
KP 35•100	100,08 ▪ 6.10	230 ▪ 3350	2500
KAPPA compact 40	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
K. 40•63	61,43 ▪ 3.75	300 ▪ 4350	2800
K. 40•73	72,60 ▪ 4.43	300 ▪ 4350	2800
K. 40•87	86,56 ▪ 5.28	280 ▪ 4050	2800
K. 40•109	108,90 ▪ 6.64	250 ▪ 3600	2800
K. 40•121	121,80 ▪ 7.43	230 ▪ 3350	2500
K. 40•133	134,03 ▪ 8.18	220 ▪ 3200	2500
K. 40•151	150,79 ▪ 9.20	200 ▪ 2900	2500

注:
K.:KP=泵/KM=马达

Cast iron body gear pumps and motors

铸铁齿轮泵及齿轮马达

FORMULA and FORMULA SFP series

孚米拉和孚米拉SFP系列

铸铁齿轮泵，泵体由两部分组成，专用于卡车液压系统。

排量范围：从8, 26cm³/rev ▪ 0.50 in³/rev到150, 79cm³/rev ▪ 9.20 in³/rev；分20, 30, 35和40四个系列；

最大峰值压力：325bar ▪ 4700psi；

最大转速：3000min⁻¹。



特点：

- ◆ 超低速时，仍能保持高性能；
- ◆ 进油口和出油口的位置可选；
- ◆ 低噪音；
- ◆ 轴封保障无外泄；
- ◆ 模块化设计；
- ◆ 可与PTO直接连接。

主要特性

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
FORMULA 20					
FP 20•8	8,26	0.50	280	4050	2000
FP 20•11,2	11,23	0.69	280	4050	2000
FP 20•16	16,85	1.03	280	4050	2000
FP 20•20	21,14	1.29	260	3750	2000
FP 20•25	26,42	1.61	220	3200	2000
FP 20•31,5	33,03	2.01	190	2750	1800
FP 20•36	35,94	2.19	170	2450	1800
FP 20•40	39,64	2.42	160	2300	1800

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
FORMULA 30					
FP 30•17	17,28	1.05	290	4200	3000
FP 30•27	26,70	1.63	290	4200	3000
FP 30•34	34,56	2.11	280	4050	2800
FP 30•38	39,27	2.40	280	4050	2800
FP 30•43	43,98	2.68	270	3900	2500
FP 30•51	51,83	3.16	240	3500	2500
FP 30•61	61,26	3.74	220	3200	2000
FP 30•73	73,82	4.50	200	2900	1800
FP 30•82	81,68	4.98	190	2750	1800
FP 30•100	100,52	6.16	180	2600	1800
FP 30•125	125,66	7.67	160	2300	1800

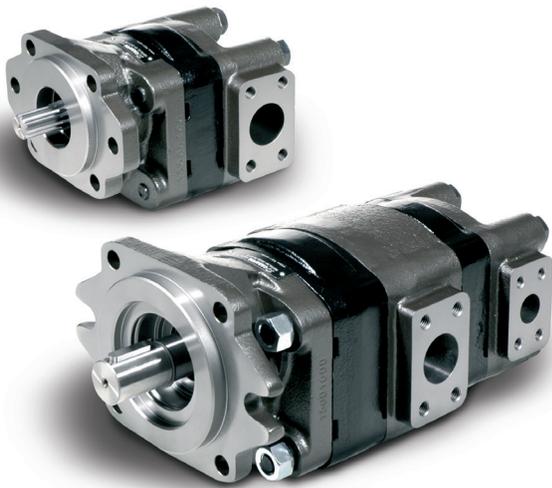
	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
FORMULA 40					
FP 40•63	61,43	3.75	290	4200	2700
FP 40•73	72,60	4.43	280	4050	2700
FP 40•87	86,56	5.28	260	3750	2700
FP 40•109	108,90	6.64	240	3500	2700
FP 40•133	134,03	8.18	220	3200	2500
FP 40•151	150,79	9.20	180	2600	2500

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	rpm
FORMULA SFP 30					
SFP 30•34	35,43	2.16	280	4050	2800
SFP 30•43	45,09	2.75	270	3900	2500
SFP 30•51	53,14	3.24	250	3600	2500
SFP 30•61	62,80	3.83	230	3350	2500
SFP 30•73	75,68	4.62	205	2950	2250
SFP 30•82	83,74	5.11	195	2800	2250

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	rpm
FORMULA SFP 35					
SFP 35•90	95,99	5.86	230	3350	2250
SFP 35•100	104,92	6.40	220	3200	2250
SFP 35•112	118,31	7.22	205	2950	2250

MAGNUM series
马格力系列

铸铁齿轮泵，泵体由三部分组成，具有用途广泛、可靠性高，在恶劣条件下仍可正常工作的特点。
 排量范围：从17, 28cm³/rev ▪ 1.05in³/rev到125, 63cm³/rev ▪ 7.66in³/rev；分30, 35两个系列；
 最大峰值压力：320bar ▪ 4650psi；
 最大转速：3000min⁻¹


特点：

- ◆ 多种SAE驱动轴及法兰可选；
- ◆ 进油口和出油口位置可有多种选择；
- ◆ 内置轴端支撑轴承，可用于重载工况；
- ◆ 多联泵可用公共进口，不同排量不同系列的泵可级联；
- ◆ 超长的使用寿命。

主要特性

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
MAGNUM 30					
HD. 30•17	17,28	1.05	280	4050	3000
HD. 30•22	21,99	1.34	280	4050	3000
HD. 30•24	24,03	1.47	280	4050	3000
HD. 30•27	26,70	1.63	280	4050	3000
HD. 30•34	34,56	2.11	270	3900	3000
HD. 30•38	39,27	2.40	270	3900	3000
HD. 30•43	43,98	2.68	260	3750	3000
HD. 30•51	51,83	3.16	230	3350	2500
HD. 30•56	56,55	3.45	215	3100	2500
HD. 30•61	61,26	3.74	200	2900	2000
HD. 30•73	73,82	4.50	190	2750	1700
HD. 30•82	81,68	4.98	170	2450	1500
MAGNUM 35					
HD. 35•40	40,46	2.47	270	3900	3000
HD. 35•50	51,10	3.12	270	3900	3000
HD. 35•63	63,88	3.90	270	3900	3000
HD. 35•71	72,40	4.42	250	3600	3000
HD. 35•80	80,91	4.94	250	3600	3000
HD. 35•90	91,56	5.59	230	3350	2700
HD. 35•100	100,08	6.10	210	3050	2700
HD. 35•112	112,85	6.88	190	2750	2700
HD. 35•125	125,63	7.66	170	2450	2500

注：

HD.:HDP=泵/HDM=马达

Aluminium body gear flow dividers

铝合金齿轮分配器

POLARIS series

北极星系列

齿轮分配器，由高强度铝合金制成，可以用作流量均衡器、分配器与增压器。

排量范围：从2, 14cm³/rev ▪ 0.13in³/rev到33, 03cm³/rev ▪ 2.01in³/rev；分10, 20两个系列；

最大峰值压力：280bar ▪ 4050psi；



特点：

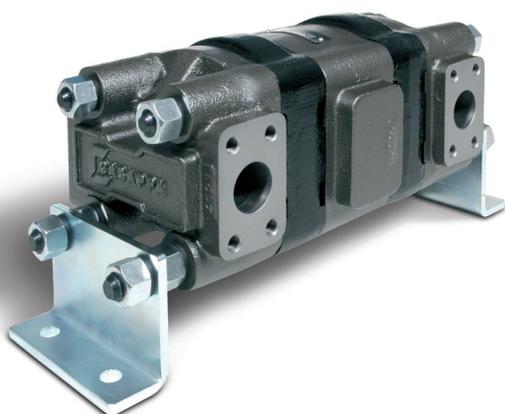
- ◆ 模块化设计；
- ◆ 精确分流；
- ◆ 内置溢流阀；
- ◆ 不同系列不同型号可级联。

主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
POLARIS 10	(cm ³ /rev ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
PLD 10•2	2,14 ▪ 0.13	250 ▪ 3600	4200
PLD 10•3,15	3,34 ▪ 0.20	250 ▪ 3600	3990
PLD 10•4	4,27 ▪ 0.26	250 ▪ 3600	3940
PLD 10•5	5,34 ▪ 0.33	250 ▪ 3600	3680
PLD 10•6,3	6,67 ▪ 0.41	250 ▪ 3600	3500
POLARIS 20	(cm ³ /rev ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
PLD 20•4	4,95 ▪ 0.30	250 ▪ 3600	4100
PLD 20•6,3	6,61 ▪ 0.40	250 ▪ 3600	3970
PLD 20•8	8,26 ▪ 0.50	250 ▪ 3600	3850
PLD 20•11,2	11,23 ▪ 0.69	250 ▪ 3600	3660
PLD 20•14	14,53 ▪ 0.89	250 ▪ 3600	3460
PLD 20•16	16,85 ▪ 1.03	200 ▪ 2900	3335
PLD 20•20	21,14 ▪ 1.29	200 ▪ 2900	3125
PLD 20•25	26,42 ▪ 1.61	200 ▪ 2900	2900
PLD 20•31,5	33,03 ▪ 2.01	200 ▪ 2900	2660

MAGNUM series
马格力系列

由铸铁材质做成的齿轮分配器，该元件可用做流量均衡器、分配器与增压器来使用。
 排量范围：从17, 28cm³/rev ▪ 1.05in³/rev到125, 63cm³/rev ▪ 7.66in³/rev；分30, 35两个系列；
 最大峰值压力：320bar ▪ 4650psi.


特点：

- ▶ 模块设计；
- ▶ 精确分流；
- ▶ 大流量；
- ▶ 不同排量可级联。

主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
MAGNUM 30	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
HDD 30•17	17,28 ▪ 1.05	280 ▪ 4050	3000
HDD 30•22	21,99 ▪ 1.34	280 ▪ 4050	3000
HDD 30•27	26,70 ▪ 1.63	280 ▪ 4050	3000
HDD 30•34	34,56 ▪ 2.11	270 ▪ 3900	3000
HDD 30•43	43,98 ▪ 2.68	260 ▪ 3750	3000
HDD 30•51	51,83 ▪ 3.16	230 ▪ 3350	2500
HDD 30•61	61,26 ▪ 3.74	200 ▪ 2900	2000
HDD 30•73	73,82 ▪ 4.50	190 ▪ 2750	1700
HDD 30•82	81,68 ▪ 4.98	170 ▪ 2450	1500
MAGNUM 35	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
HDD 35•50	51,10 ▪ 3.12	270 ▪ 3900	3000
HDD 35•63	63,88 ▪ 3.90	270 ▪ 3900	3000
HDD 35•71	72,40 ▪ 4.42	250 ▪ 3600	3000
HDD 35•80	80,91 ▪ 4.94	250 ▪ 3600	3000
HDD 35•90	91,56 ▪ 5.59	230 ▪ 3350	2700
HDD 35•100	100,08 ▪ 6.10	210 ▪ 3050	2700
HDD 35•112	112,85 ▪ 6.88	190 ▪ 2750	2700
HDD 35•125	125,63 ▪ 7.66	170 ▪ 2450	2500



Fixed displacement axial piston pumps

定量轴向柱塞泵

STRADA series

思加达系列

斜轴式定量柱塞泵，可与车辆PTO直接联接

排量范围：从40, 9cm³/rev ▪ 2.49in³/rev到110cm³/rev ▪ 6.71in³/rev；分32,37两个系列；

最大峰值压力：400 bar ▪ 5800 psi.

最大转速：2950 min⁻¹



主要特性

	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
STRADA 32					
BAP 32•40	40,90	2.49	350	5100	2950
BAP 32•50	50,10	3.06	350	5100	2750
BAP 32•63	63,00	3.84	350	5100	2450
BAP 32•71	71,60	4.37	315	4600	2250
BAP 32•80	78,30	4.78	315	4600	2200
STRADA 37					
BAP 37•80	79,10	4.83	350	5100	2500
BAP 37•110	110,00	6.71	300	4350	2300

特点：

- ◆ 低噪音；
- ◆ 可与PTO直联；
- ◆ 结构紧凑；
- ◆ 总效率高，节能效果显著；
- ◆ 有ISO,UNI标准可选。



PLATA series
博达系列

定量斜盘柱塞泵及柱塞马达，专为开式回路设计。设计紧凑，集成多种功能，泵上可内置电控阀，马达上可内置过载阀。

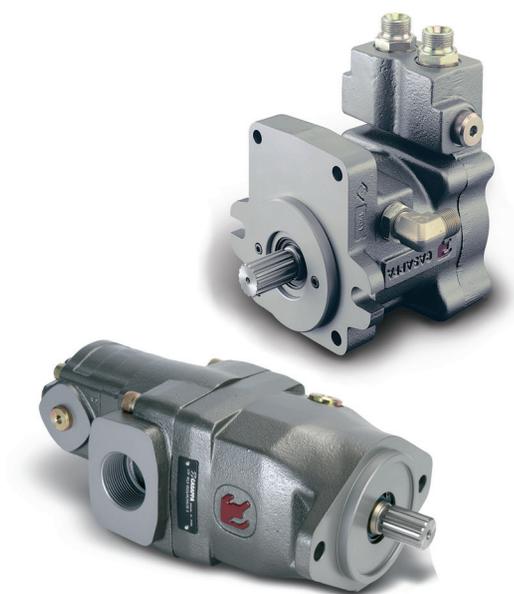
单向泵LFP48：排量从27cm³/rev ▪ 1.65 in³/rev到48,2cm³/rev ▪ 2.94 in³/rev；

双向马达LFM30：排量从22cm³/rev ▪ 1.34 in³/rev到30,2cm³/rev ▪ 1.84 in³/rev；

最大峰值压力：350 bar ▪ 5100 psi。

主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
PLATA 泵	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
LFP 48•27	27,00 ▪ 1.65	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•34	34,00 ▪ 2.07	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•36,7	36,70 ▪ 2.24	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•45,5	45,50 ▪ 2.78	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•48	48,20 ▪ 2.94	280 ▪ 4050	2600
PLATA 马达	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
LFM 30•22	22,00 ▪ 1.34	280 ▪ 4050	4900
LFM 30•26,5	26,50 ▪ 1.62	280 ▪ 4050	4800
LFM 30•28,5	28,50 ▪ 1.74	280 ▪ 4050	4700
LFM 30•30,2	30,20 ▪ 1.84	280 ▪ 4050	4500


泵的特点：

- ◆ 内置三位电控阀，并可带有安全阀；
- ◆ 可电控调节的起停线性特性；
- ◆ 可在限定时间内实现逆向旋转；
- ◆ 可将操作控制轻松集成于驾驶室；
- ◆ 可附带辅助铸铁或铝合金齿轮泵，并可共用进油口。

马达的特点：

- ◆ 双向马达可带过载阀；
- ◆ 有EUROPEAN和SAE标准的法兰可供选择；
- ◆ 进油口位置可选择（侧面或后端）；
- ◆ 结构紧凑。

Variable displacement axial piston pumps

变量轴向柱塞泵

PLATA LVP series

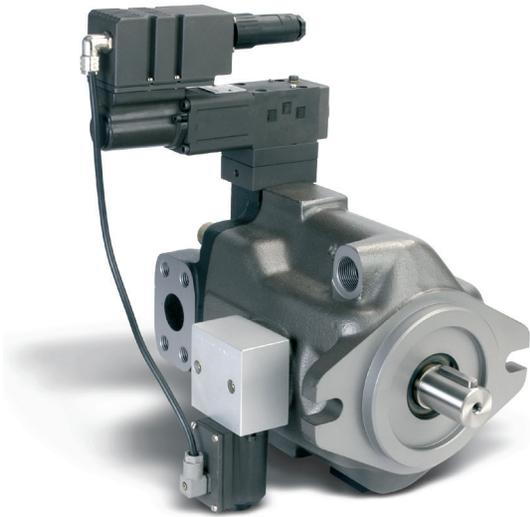
博达LVP系列

变量斜盘轴向柱塞泵，适用于中高压开式回路。

排量范围：从28,70 cm³/rev ▪ 1.75in³/rev到87,90cm³/rev ▪ 5.37in³/rev；

最大峰值压力：350 bar ▪ 5100 psi.

最大转速：3000 min⁻¹



主要特性

PLATA LVP	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
LVP 30	28,70	1.75	280	4050	3000
LVP 48	45,40	2.77	280	4050	2600
LVP 75	73,60	4.49	280	4050	2600
LVP 90	87,90	5.37	250	3625	2200

泵的特点：

- ◆ 节能；
- ◆ 低噪音；
- ◆ 启动时间短；
- ◆ 可带轴承，能承受轴向和径向载荷；
- ◆ 多种配置可供选择。

可选择的控制方式：

- ◆ 压力补偿器；
- ◆ 流量和压力补偿器（负载敏感）；
- ◆ 扭矩控制器；
- ◆ 电液伺服控制。

MVP and MVPD series

MVP和MVPD系列

变量轴向柱塞泵的斜盘设计理想的适应了开式液压系统在移动式液压机械上的应用。

这种紧凑的设计允许被直接安装在发动机上。

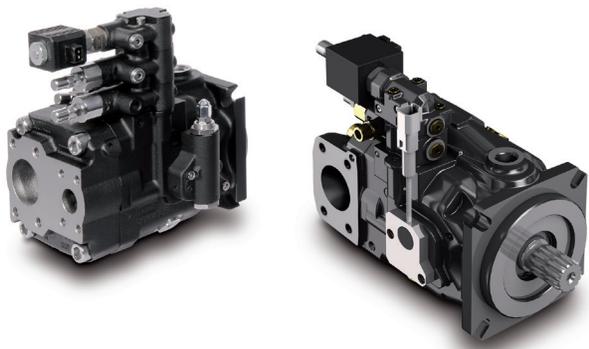
新“MVPD”系列允许比同样尺寸的传统泵更高的流量，

在没有影响液压系统设计的情况下允许更高的转速和更高的动力尺寸比。

排量范围：从28 cm³/rev ▪ 1.74in³/rev到84,7 cm³/rev ▪ 5.17in³/rev；

最大峰值压力：350 bar ▪ 5100 psi.

最大转速：3700 min⁻¹



主要特性

	排量	最大连续工作压力	最大转速
MVP	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
MVP 30.28	28,00 ▪ 1.74	280 ▪ 4050	3500
MVP 30.34	34,80 ▪ 2.12	250 ▪ 3600	2900
MVP 48.45	45,00 ▪ 2.75	280 ▪ 4050	3000
MVP 48.53	53,70 ▪ 3.28	250 ▪ 3600	2500
MVP 60.60	60,00 ▪ 3.66	280 ▪ 4050	3000
MVP 60.72	72,00 ▪ 4.39	280 ▪ 4050	2700
MVP 60.84	84,70 ▪ 5.17	250 ▪ 3600	2500
MVPD	cm ³ /rev ▪ in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
MVPD 30.34	34,00 ▪ 2.07	230 ▪ 3350	3700
MVPD 30.45	45,80 ▪ 2.75	230 ▪ 3350	3500
MVPD 48.60	60,00 ▪ 3.66	230 ▪ 3350	2600
MVPD 48.65	65,00 ▪ 3.97	230 ▪ 3350	2800

特点：

- ◆ 超长的预期工作寿命；
- ◆ 低噪音排放；
- ◆ 驱动轴轴承可以承受径向和轴向负载；
- ◆ 多联组合；
- ◆ 响应时间短。

MVPD 附加装置：

- ◆ 更高的速度；
- ◆ 功率重量比高；
- ◆ 成本优化设计。

可选择的控制方式：

- ◆ 最小和最大排量限制器；
- ◆ 压力补偿器；
- ◆ 流量和压力补偿器（负载敏感）；
- ◆ 力矩限制器；
- ◆ 电子控制。

Variable displacement axial piston pumps

变量轴向柱塞泵

TVP series

博达TVP系列

变量轴向柱塞泵的斜盘设计理想的适应了开式液压系统在卡车上的应用。这种紧凑的设计允许被直接安装在PTO上。

排量范围：从60 cm³/rev ▪ 3.66in³/rev到84,7 cm³/rev ▪ 5.17in³/rev；

最大峰值压力：400 bar ▪ 5800 psi.

最大转速：3000 min⁻¹



主要特性

TVP	排量		最大连续工作压力		最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar	psi	min ⁻¹
TVP 60.60	60,00	▪ 3.66	350	▪ 5100	3000
TVP 60.72	72,00	▪ 4.39	350	▪ 5100	2700
TVP 60.84	84,70	▪ 5.17	350	▪ 5100	2500

特点：

- ◆ 泵内部泄油管路；
- ◆ 补偿器外部泄油管路；
- ◆ 直接安装在PTO上；
- ◆ 壳体宽度为124,2mm (4.8898 in)；
- ◆ 紧凑的设计；
- ◆ 低噪音排放。

可选择的控制方式：

- ◆ 最小和最大排量限制器；
- ◆ 流量和压力补偿器（负载敏感）；
- ◆ 电控-比例压力补偿器。

PLATA SVP - DVP series
博达SVP-DVP系列

斜盘式变量轴向柱塞泵，专为开式回路设计，SVP单流量输出，DVP双流量输出，可后接一个附加齿轮泵，其最大扭矩限制器可优化机器的性能。设计紧凑，安装简便，使SVP和DVP特别适用于小型挖掘机。

柱塞泵排量范围：从7, 8cm³/rev ▪ 0.48 in³/rev到30cm³/rev ▪ 1.83 in³/rev;

齿轮泵排量范围：从4, 95cm³/rev ▪ 0.30in³/rev到21.14cm³/rev ▪ 1.29in³/rev;

最大转速：2600 min⁻¹


SVP和DVP的特点：

- ▶ 设计紧凑；
- ▶ 可附带扭矩限制器；
- ▶ 节能；
- ▶ 低噪音；
- ▶ 使用寿命长。

主要特性

	排量		最大连续工作压力	最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
PLATA SVP				
SVP 7,8	15,60	▪ 0.95	210 ▪ 3050	2600
SVP 8	16,00	▪ 0.98	210 ▪ 3050	2600
SVP 8,5	17,00	▪ 1.04	210 ▪ 3050	2600
SVP 9	18,00	▪ 1.10	210 ▪ 3050	2600
SVP 10	20,00	▪ 1.22	210 ▪ 3050	2600
SVP 11	22,00	▪ 1.34	210 ▪ 3050	2600
SVP 12,5	25,00	▪ 1.53	210 ▪ 3050	2600
SVP 14	28,00	▪ 1.71	210 ▪ 3050	2600
SVP 15	30,00	▪ 1.83	210 ▪ 3050	2600

	排量		最大连续工作压力	最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
PLATA DVP				
DVP 7,8	7,80x2	▪ 0.48x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 8	8,00x2	▪ 0.49x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 8,5	8,50x2	▪ 0.52x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 9	9,00x2	▪ 0.55x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 10	10,00x2	▪ 0.61x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 11	11,00x2	▪ 0.67x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 12,5	12,50x2	▪ 0.76x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 14	14,00x2	▪ 0.85x2	210 ▪ 3050	2600
DVP 15	15,00x2	▪ 0.91x2	210 ▪ 3050	2600

	排量		最大连续工作压力	最大转速
	cm ³ /rev	in ³ /rev	bar ▪ psi	min ⁻¹
Gear pump				
KP 20•4	4,95	▪ 0.30	285 ▪ 4150	2600
KP 20•6,3	6,61	▪ 0.40	285 ▪ 4150	2600
KP 20•8	8,26	▪ 0.50	285 ▪ 4150	2600
KP 20•11,2	11,23	▪ 0.69	275 ▪ 4000	2600
KP 20•14	14,53	▪ 0.89	265 ▪ 3850	2600
KP 20•16	16,85	▪ 1.03	260 ▪ 3750	2600
KP 20•20	21,14	▪ 1.29	210 ▪ 3050	2600

Hand pumps

手动泵

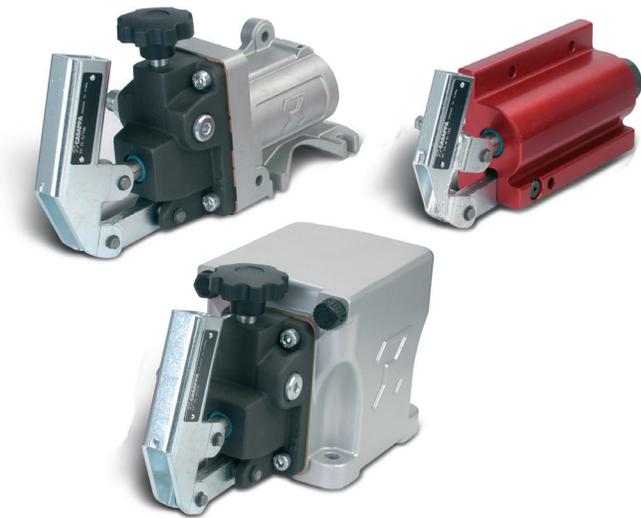
Up Easy series

上易系列

双作用手动泵，可双向供油。

排量范围：从 $12\text{cm}^3/\text{cycle}$ ▪ $0.73\text{in}^3/\text{cycle}$ 到 $45\text{cm}^3/\text{cycle}$ ▪ $2.75\text{in}^3/\text{cycle}$ ；

最大峰值压力：315bar ▪ 4600 psi.



主要特性

Up Easy	排量	最大压力
	cm^3/cycle ▪ in^3/cycle	bar ▪ psi
EP 12	12 ▪ 0.73	315 ▪ 4600
EP 25	25 ▪ 1.53	250 ▪ 3600
EP 45	45 ▪ 2.75	220 ▪ 3200

特点:

- ◆ 最新设计了互换模板，增强了其柔性；
- ◆ 同排量的泵带不带油箱都可；
- ◆ 可用于辅助情况和紧急情况下。





Product range 产品范围

Suction filters 吸油口滤油器

In line filters spin-on 旋转在线式滤油器

Tank mounted return line filters 回油口滤油器 (安装于油箱上)

In line medium and high pressure filters 中高压滤油器

Accessories 液压配件





作为设计和制造滤油器的厂家，
艾肯被称为“流体过滤”专家，
超过50多年的经验告诉凯斯帕高
品质滤油器有多么重要，它既能
完善液压系统又能延长系统的使
用寿命。从成立至今，艾肯一直
依照着ISO9001的要求，确保自己
在生产乃至运输上都面面俱到，
由于如此的细心和专业成就了客
户一如既往地信赖凯斯帕

IKRON S.r.l.
Via Prampolini, 2
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)

www.ikron.it



在产品设计阶段，IKRON充分地运用了仿真模拟工具来分析和预测产品在实际液压回路中运作。

IKRON能够提供各种滤油器及液压配件：吸油口滤油器、回油口滤油器、旋转在线式滤油器及堵塞指示器、水平仪、温度表和滤油通气器。



Suction filters

吸油口滤油器

浸在油箱里的吸油口滤油器直接可以安装在泵的吸油口，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。



HF 410 系列

- ◆ 最高流量 300 lpm ▪ 79.3 US gpm
- ◆ 旁通阀
- ◆ 超大过滤面

HF 431-434-437 系列

- ◆ 可连接副油箱
- ◆ 铝合金端盖
- ◆ 接受特别订制
- ◆ 可清洗滤芯



主要特征

类型	额定流量可达		过滤率*	
	l/min	US gpm	MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300	▪ 79.3	90	25-60-125-250
HF 431	220	▪ 58.1		60-125-250
HF 434	160	▪ 42.3		60-125-250
HF 437	160	▪ 42.3		60-125-250

注

(*): MS= 镀锌钢丝网 / MI= 不锈钢丝网

Filters and accessories

滤油器及液压配件



In line filters spin-on 旋转式在线滤油器

专用于液压系统的吸油回路或回油回路中，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。



HF 620-625 系列

- ◆ 滤芯更换十分方便
- ◆ 可视发讯器
- ◆ 可与其它品牌互换

HF 650 系列

- ◆ 滤芯更换十分方便
- ◆ 过滤效果佳
- ◆ 工作压力为 35 bar ▪ 510 psi
- ◆ 可与其他品牌互换



主要特征

类型	额定流量可达 l/min ▪ US gpm	工作压力 bar ▪ psi	过滤率*			
			FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	350 ▪ 92.5	12 ▪ 174	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	220 ▪ 58.1	25 ▪ 360	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	180 ▪ 48	35 ▪ 510	3-6-10-16-25			10-25

注

(*): FG= 玻璃纤维 / MS= 镀锌钢丝网 / SP= 纸质 / RP= 高强度纸

Tank mounted return line filters

回油口滤油器

专用于液压系列的回油口，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。



HF 502 系列

- ▶ 工作压力为 8 bar ▪ 115 psi
- ▶ 可与其他品牌互换
- ▶ 带加油口盖



HF 547 系列

- ▶ 带空气通气器（也可用承压式）
- ▶ 带防污装置
- ▶ 外壳阳极氧化处理
- ▶ 四孔法兰安装（仅用于 HF 547-20）



HF 570-575-578 系列

- ▶ 由内向外的液流方向
- ▶ 带磁棒预过滤
- ▶ 带加油口盖
- ▶ 可与其他品牌互换

HF 508 系列

- ▶ 最大流量 1000 lpm ▪ 264 US gpm
- ▶ 双进油口
- ▶ 出油活接头延伸装置
- ▶ 流体减速扩散器



HF 554 系列

- ▶ 带空气通气器（也可用承压式）
- ▶ 带防污装置
- ▶ 外壳阳极氧化处理



主要特征

类型	额定流量可达		工作压力		过滤率*				
	l/min	US gpm	bar	psi	FG (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	630	166.5	8	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000	264	8	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 547	200	53	8	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 554	630	166.5	8	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600	158	8	115	10-25			10-25	
HF 575	1200	317	8	115	10-25			10-25	
HF 578	1200	317	8	115	10-25		60-125	10-25	

注

(*): FG= 玻璃纤维 / MS= 镀锌钢丝网 / MI= 不锈钢丝网 / SP= 纸质 / RP= 高强度纸质

Filters and accessories

滤油器及液压配件



In line medium and high pressure filters

中高压在线滤油器

专用于液压回路在线中高压部位，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害



HF 705 系列

- ◆ 青铜烧结滤芯
- ◆ 双液流方向
- ◆ 铝壳

HF 710 系列

- 铝壳 ◆
- 操作压力为 250 bar ▪ 3600 psi ◆
- 结构紧凑，重量轻 ◆
- 旁通阀 ◆
- 过滤效率 $\beta_x \geq 200$ ◆



HF 725 系列

- ◆ 欧洲液压与气动协会 与 ISO4401 的3种关系
- ◆ 工作压力为 350 bar ▪ 5100 psi
- ◆ 板式安装
- ◆ 结构紧凑
- ◆ 过滤效率 $\beta_x \geq 200$

HF 733-735 系列

- 多层过滤 ◆
- 法兰可直接安装于阀块或液动力单元上 ◆
- 过滤效率 $\beta_x \geq 200$ ◆



主要特征

类型	额定流量可达		工作压力		过滤率*	
	l/min	US gpm	bar	psi	FG (μm)	MI (μm) SB (μm)
HF 705	115	30.4	350	5100		10-25-40-60
HF 710	47	12.4	250	3600	3-6-10-25	
HF 725	20	5.3	350	5100	3-6-10-25	10-25
HF 733	80	21.1	250	3600	3-6-10-25	
HF 735	150	39.7	320	4650	3-6-10-25	

注

(*): FG= 玻化纤维 / MI= 不锈钢丝 / SB= 青铜烧结

In line medium and high pressure filters
中高压在线滤油器



HF 743-745-748 系列

- ◆ 可与其他品牌互换
- ◆ 多层过滤
- ◆ 过滤效率 $\beta_x \geq 200$

HF 760-761 系列

- ◆ 多层过滤
- ◆ 产品规格系列 20 - 30 - 40
- ◆ 可与其他品牌互换
- ◆ 过滤效率 $\beta_x \geq 200$



主要特征

类型	额定流量可达		工作压力		过滤率*
	l/min	US gpm	bar	psi	FG (μm)
HF 743	95	25.1	250	3600	3-6-10-25
HF 745	170	45	280	4050	3-6-10-25
HF 748	145	38	280	4050	3-6-10-25
HF 760	450	120	420	6100	3-6-10-25
HF 761	420	111	420	6100	3-6-10-25

注 (*): FG= 玻璃纤维

Accessories

配件

加油口通气器 · 空气通气器 · 水平仪和温度表 · 压力表 · 压力/真空堵塞指示计: 有直观式, 电子指示式, 直观差动式和电子直观差动式等。







