

意大利 CASAPPA 凯斯帕

网址: www.casappa.com

CASAPPA 这家跨国公司由罗伯托·卡萨帕 (Roberto Casappa) 1952 年成立 60 多年, 至今仍由卡萨帕家族 (Casapapa) 第三代完全拥有。专注设计和建造液压系统的主要部件。2007 年开始在中国生产设立中国办事处卡萨帕液压 (上海) 有限公司: 占地面积约 6000 平方米, 并具有在液压领域五十多年的工作经验。得益于受过良好培训和支持的当地员工, 售前和售后全面协助提供最先进的机械, 组装, 测试, 喷漆服务。CASAPPA 的主要产品有泵、齿轮分配器、过滤器。

1、PL 北极星系列齿轮泵: 列举型号: PLP20.16S-0-31-S1-L-OD/OC



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。

(◆) 参数是单向泵和马达的值。双向泵和马达请参阅对应的技术样本。

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
POLARIS 10			
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			
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			
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

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 1,07 cm³/rev (0.07 in³/rev) 到 91,10 cm³/rev (5.56 in³/rev); 分 10, 20, 30 三个系列;

最大峰值压力: 300 bar (4350 psi);

最大转速: 4000 min⁻¹

2、WSP 系列铝合金齿轮泵：低噪音-降低 75%的振动噪音

WSP 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 SAE,DIN,EUROPEAN 等），应用广泛。

排量范围：从 1,12 cm³/rev (0.07 in³/rev) 到 34,98 cm³/rev (2.13 in³/rev)；分 10, 20 三个系列；

最大峰值压力：300 bar (4350 psi)；

最大转速：4000 min⁻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			
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
WHISPER 20			
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

3、KA 系列铸铁版齿轮泵：

大型铸铁齿轮泵用于重载工况.40 系列排量从 61,43 cm³/rev (3.75 in³/rev) 至 180,73 cm³/rev(11.02 in³/rev)最大峰值压力可达 300 bar (4350 psi). 最高转速可达 2800 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
KAPPA 40 Plus			
KP 40•63	61,43 (3.75)	260 (3770)	2800
KP 40•73	72,60 (4.43)	260 (3770)	2800
KP 40•87	86,56 (5.58)	260 (3770)	2800
KP 40•100	99,79 (6.09)	260 (3770)	2700
KP 40•109	108,90 (6.64)	260 (3770)	2700
KP 40•121	121,80 (7.43)	260 (3770)	2700
KP 40•133	134,03 (8.18)	250 (3625)	2700
KP 40•151	150,79 (9.20)	240 (3480)	2700
KP 40•160	160,77 (9.81)	230 (3335)	2500
KP 40•180	180,73 (11.02)	230 (3335)	2200

4、PLD 系列齿轮分配器：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 2,14 cm³/rev (0.13 in³/rev) 到 33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev)；分 10, 20 两个系列；最大峰值压力：280 bar (4050 psi)；



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	最大连接工作压力	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

5、HF 410 系列吸油过滤器：浸在油箱里的吸油过滤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	

6、HF 650 旋装式在线过滤器：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	10-25	
HF 625	220 (58.1)	25 (360)	10-25	60-90	10-25	
HF 650	180 (48)	35 (510)	3-6-10-16-25			10-25