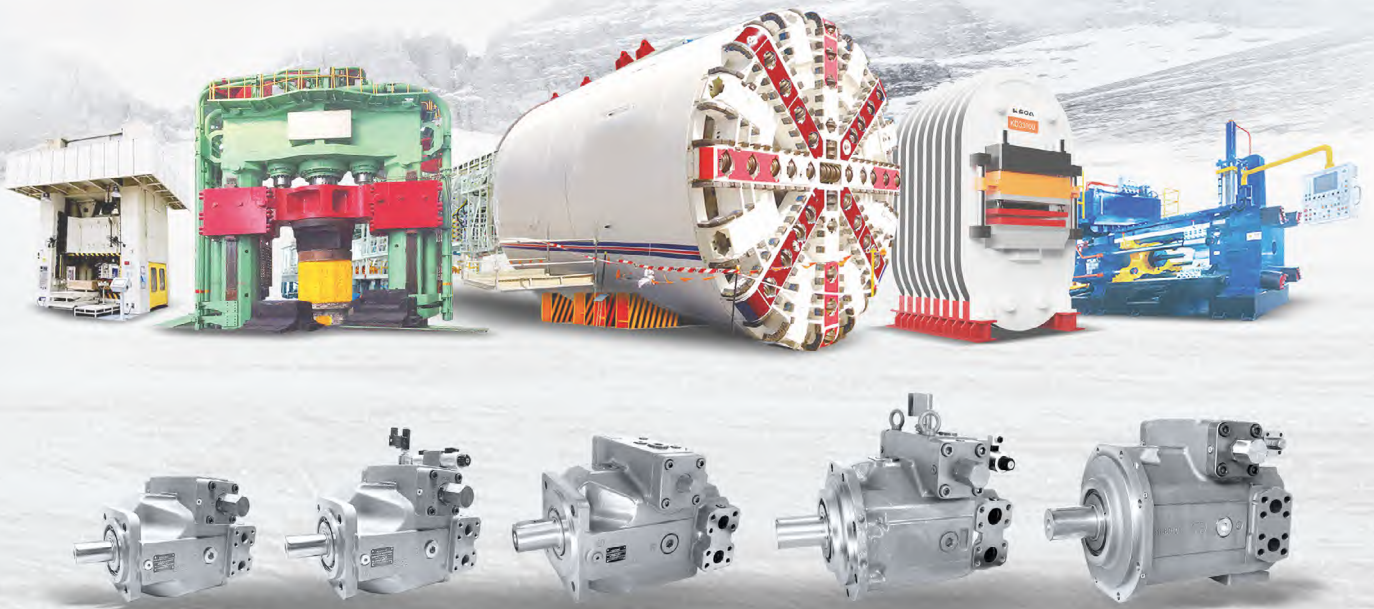


轴向柱塞泵-K4VSG系列手册





企业简介

- 广东科达液压技术有限公司是科达制造股份(上交所股代600499)控股子公司, 专注高端高压柱塞泵马达研制及液压系统集成解决方案, 是国内外知名企业的主供应商之一。
- 公司牵头国家基础件高压柱塞泵产业重大专项, 突破国家"35项<卡脖子>技术中第19项高压柱塞泵"核心技术, 实现批量国产化与应用。
- 产品广泛用于工业液压、工程机械、海工船舶等行业。

3000⁺

服务客户

100⁺

创新专利

20%⁺

研发人员占比

3

工厂

公司发展历程



无限可能 · 逐梦前行 · 蓄势待发 · 未来可期

2023

成立“安徽科达液压技术有限公司”。

2022

国家专精特新小巨人企业、
佛山市首批互联网标杆企业。



2021

控股“大连东洋液压科技有限公司”。



佛山市首批数字化智能化制造示范工厂。



2020

控股“广州阿盖特科技有限公司”。

ARTGET®

中铁装备牵头掘进机750泵国家重大专项研制单位。

2018

牵头国家基础件高压柱塞泵产业化重大专项。

研制行走机械行业柱塞泵马达。

2012

高转速大排量泵研制成功，配套
“港珠澳大桥桩机”。



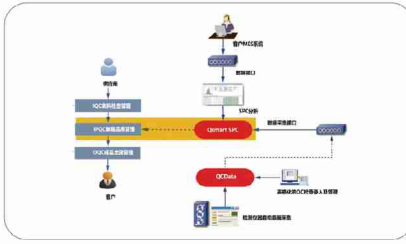
2011

合资成立“佛山市科达液压机械公司”，科达制造控股51%。

先进的数字化智能工厂



全厂数字互联



QSmart品质管理整体解决方案



智能制造监控中心



壳体加工生产线



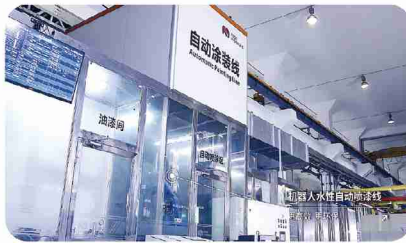
FMS智能柔性生产线



柱塞滑靴自动生产连线



智能液压泵和马达装配线



智能环保喷涂线



综合测试台

质量管控及证书

公司拥有国家认可CNAS检测中心, 德美日等进口高精度检测仪器, QSmart品控系统, 450KW大功率型式试验台。



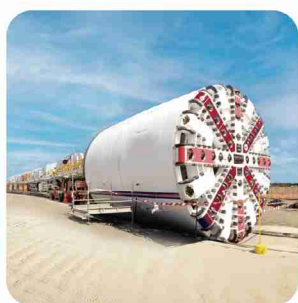
- 中国CNAS实验室认证
- 瑞士ISO9001质量管理体系认证
- 欧盟CE安全认证
- 船级社认证: 中国CCS, 法国BV, 美国ABS, 英国LR...



创造价值 赋能未来

EMPOWER YOUR FUTURE

应用行业



盾构行业



桩工行业



膏体充填行业



建材行业



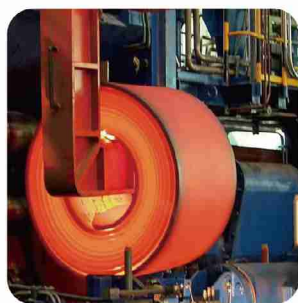
挤压行业



海工行业



船舶行业



冶金行业



锻压行业



资源再生行业



机床行业



塑料机械行业

订货代码

K4VSG 泵为带斜盘结构的轴向变量柱塞泵，应用于闭式回路，其型号参见下表中的订货代码。如需特殊定制，欢迎向我司致电垂询。订购或咨询时请按照下列格式阐明型号。

	K4VS	G	125DR	/	10	R	-	P	P	B	10	N00	0	N						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14						
工作液体																				
						40	71	125	180	250	355	500	750	1000						
01	HM 矿物油, HFD 液压油					●	○	●	○	●	●	●	●	○						
	HFA/ HFB/ HFC 液压油					●	○	●	○	●	●	●	-	-	E					
轴向柱塞泵																				
02	工业用斜盘结构变量柱塞泵, 额定压力 p_N 350 [bar], 峰值压力 p_{max} 400 [bar]													K4VS						
运行模式																				
03	闭式回路													G						
规格																				
						40	71	125	180	250	355	500	750	1000						
04	每转几何排量 $q_{v, max}$ [mL/r]					40	71	125	180	250	355	500	750	1000						
控制方式																				
						40	71	125	180	250	355	500	750	1000						
05	手动控制					●	○	●	○	●	●	○	○	-	MA					
	压力控制					●	○	●	○	●	●	●	-	-	DR					
	双曲线功率控制					●	○	●	○	●	●	○	-	-	LR2					
	液压控制					与先导压力有关					○	○	○	○	○	○	●	●	-	HD
						与流量有关					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
					带比例阀					○	○	○	○	○	○	○	-	HS4		
电气控制					●	○	●	○	●	●	●	●	●	-	EO2					
系列号																				
06	标准版					●	○	●	○	●	●	●	●	-	10					
旋转方向																				
07	从轴端上看					顺时针									R					
						逆时针									L					
						双向									W					
轴密封件																				
08	丁腈橡胶 [DIN ISO 1629]														P					
	氟橡胶 [DIN ISO 1629]														V					
传动轴端																				
09	平键 [DIN 6885]														P					
	花键 [DIN 5480]														Z					
安装法兰																				
						40	71	125	180	250	355	500	750	1000						
10	法兰 [ISO 3019-2]		4 孔		●	○	●	○	●	●	-	-	-	B						
			8 孔		-	-	-	-	-	-	●	●	○	H						

备注: ● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供 ■ 快捷选项

	K4VS	G 125DR	/	10	R	-	P	P	B	10	N00	0	N
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14

工作油口

11	压力油口 A 和 B 在同一侧, 公制固定螺钉	10
----	-------------------------	----

通轴驱动

		40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
12	无通轴驱动 单泵	●	○	●	○	●	●	●	●	-	N00
	有通轴驱动 可连接轴向柱塞泵/齿轮泵/径向柱塞泵										
12	无辅泵及连接板 无联轴器, 盖板密封	●	○	●	○	●	●	●	●	-	K99
	[ISO 3019-1] 82-2 [SAE A] 5/8"-9T-16/32DP	○	○	●	○	●	●	●	○	-	K01
12	[SAE A-B] 3/4"-11T-16/32DP	○	○	●	○	●	●	●	○	-	K52
	[ISO 3019-1] 101-2 [SAE B] 7/8"-13T-16/32DP	●	○	●	○	●	●	●	○	-	K68
12	[SAE B-B] 1"-15T-16/32DP	○	○	●	○	●	●	●	○	-	K04
	[ISO 3019-1] 127-2 [SAE C] 1 1/4"-14T-12/24DP	-	○	●	○	●	●	●	○	-	K07
12	[SAE C-C] 1 1/2"-17T-12/24DP	-	-	●	○	●	●	●	○	-	K24
	[ISO 3019-1] 152-4 [SAE D] 1 1/4"-13T-8/16DP	-	-	-	○	●	●	●	○	-	K17
12	[ISO 3019-2] 80-2 [SAE A-B] 3/4"-11T-16/32DP	●	○	●	○	●	●	●	○	-	KB2
	[ISO 3019-2] 100-2 [SAE B] 7/8"-13T-16/32DP	●	○	●	○	●	●	●	○	-	KB3
12	[SAE B-B] 1"-15T-16/32DP	●	○	●	○	●	●	●	○	-	KB4
	[ISO 3019-2] 125-2 [SAE C] 1 1/4"-14T-12/24DP	-	○	●	○	●	●	●	○	-	KB5
12	[SAE C-C] 1 1/2"-17T-12/24DP	-	-	●	○	●	●	●	-	-	KB6
	[ISO 3019-2] 160-4 [SAE C] 1 1/4"-14T-12/24DP	-	○	○	○	○	○	○	○	-	KB8
12	[ISO 3019-2] 180-4 [SAE C-C] 1 1/2"-17T-12/24DP	-	-	○	○	○	○	○	○	-	KB9
	[SAE D] 1 1/4"-13T-8/16DP	-	-	-	○	●	●	●	-	-	KB7
12	[ISO 3019-2] 125-4 [DIN 5480] W32X2X14X9g	●	○	●	○	●	●	●	○	-	K31
	[ISO 3019-2] 140-4 [DIN 5480] W40X2X18X9g	-	○	●	○	●	●	●	○	-	K33
12	[ISO 3019-2] 160-4 [DIN 5480] W50X2X24X9g	-	-	●	○	●	●	●	○	-	K34
	[ISO 3019-2] 224-4 [DIN 5480] W60X2X28X9g	-	-	-	-	●	●	●	○	-	K35
12	[DIN 5480] W70X3X22X9g	-	-	-	-	-	●	○	-	-	K77
	[ISO 3019-2] 315-8 [DIN 5480] W80X3X25X9g	-	-	-	-	-	-	●	○	-	K43
12	[ISO 3019-2] 400-8 [DIN 5480] W90X3X28X9g	-	-	-	-	-	-	-	●	-	K76
	[DIN 5480] W100X3X32X9g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K88
附加安装的增压泵已接入管路并用于:											
辅助油路											
辅助油路/控制油路 (控制方式 HD1, 包括溢流阀)											
		40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
13	不安装阀组	●	○	●	○	●	●	●	●	-	0
	安装 SDVB 阀组	●	○	●	○	●	●	●	●	-	9
	安装 SDVB 16/40 阀组	●	○	○	○	-	-	-	-	-	4
油液过滤											
		40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
14	不安装过滤器	●	○	●	○	●	●	●	●	-	N
	安装在辅助油路中的过滤器	●	○	●	○	●	●	●	○	-	F
	用于 HS4 控制的夹层板式过滤器	○	○	○	○	○	○	○	-	-	Z
	安装在辅助油路中及用于 HS4 控制的夹层板式过滤器	○	○	○	○	○	○	○	-	-	U

备注: ● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供 ■ 快捷选项

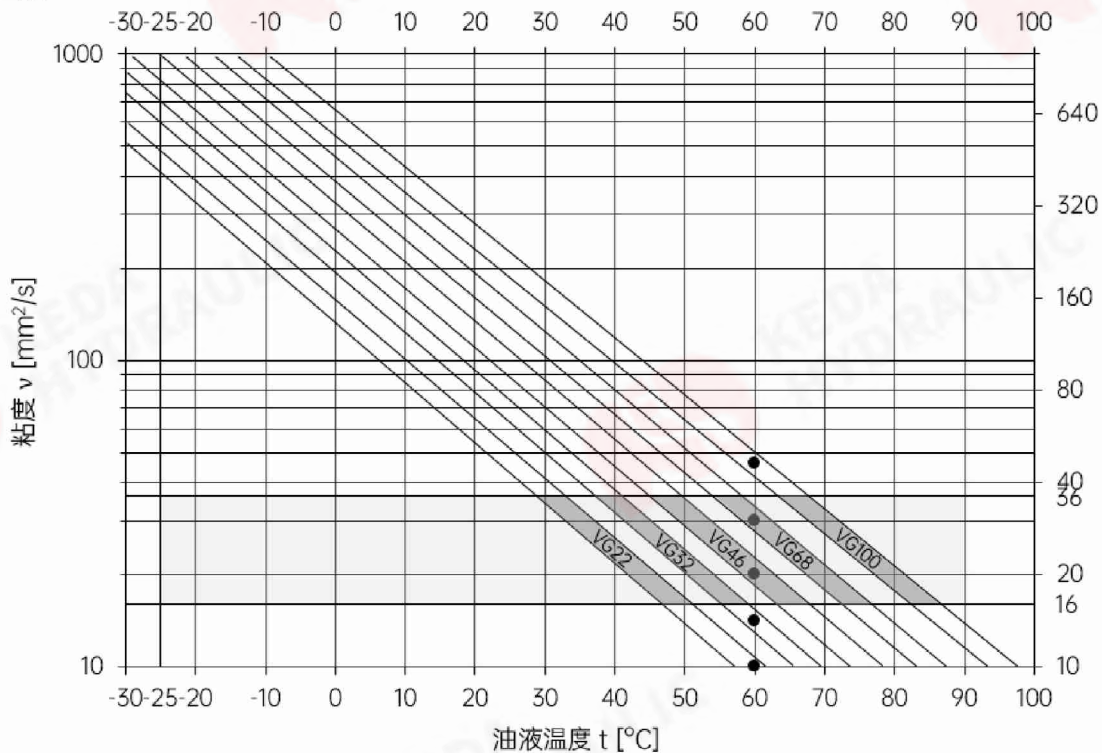
01 工作液体

K4VSG 泵可以使用 HM 矿物油或 HFA/ HFB/ HFC/ HFD 液压油为工质，请在订购时注明实际使用的工质。如需使用其他工质或工质运行参数不符合如下要求，请在订购前与我司联系。

1. 温度及粘度范围 (* 采用丁腈橡胶轴封)

极限工况	温度范围限制	粘度范围限制	前提条件
冷启动	$t_{\min} = -25\text{ }^{\circ}\text{C} / -40\text{ }^{\circ}\text{C}^*$	$v_{\max} = 1600\text{ mm}^2/\text{s}$	$t < 3\text{ min}$, $p \leq 50\text{ bar}$, $n \leq 1000\text{ rpm}$
预热		$v = 400 \sim 1600\text{ mm}^2/\text{s}$	$t \leq 15\text{ min}$, $p \leq 0.7\text{ p}_{N_i}$, $n \leq 0.5\text{ n}_{\max}$
连续运行	$t_{\max} = +110\text{ }^{\circ}\text{C} / +85\text{ }^{\circ}\text{C}^*$	$v = 10 \sim 400\text{ mm}^2/\text{s}$	油口 T 处
短期运行	$t_{\max} = +110\text{ }^{\circ}\text{C} / +85\text{ }^{\circ}\text{C}^*$	$v_{\min} = 7 \sim 10\text{ mm}^2/\text{s}$	$t < 3\text{ min}$, $p \leq 0.3\text{ p}_{N_i}$, 油口 T 处

2. 选用图表



选用液压油前，须知闭式回路中的油路油温与环境温度的关系。系统内任意一处的油温都应在工作温度范围内。壳体泄油温度受到压力和转速的影响、总是高于油路油温，因此壳体泄油温度必须低于 $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

选用液压油时，为确保泵的最佳效率及寿命，必须使液压油的工作粘度处于最佳范围内 $v_{\text{opt}} = 16 \sim 36\text{ mm}^2/\text{s}$ (图中的阴影部分)，且尽量选择更高的粘度等级。例如，(根据与环境温度的关系得出) 油路油温为 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的情况下，最佳工作粘度对应有 VG46 和 VG68 两种等级 (图中有两个点落在阴影部分内)，应选用 VG68。

3. 油液过滤

泵正常运行时需要的油液清洁度至少为 [ISO 4406] 20/18/15 级，高温条件下短期运行时则需要 19/17/14 级。

4. 轴承冲洗

为确保泵的长期正常运行，在如下情况下必须冲洗轴承：

- 1) 泵在临界温度和极限粘度下工作；
- 2) 采用非矿物油作为工质，其工作温度范围小、润滑性能有限；
- 3) 采用垂直安装、主轴朝上，前端轴承和轴封需要足够的润滑。

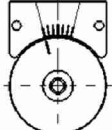
冲洗油液通过冲洗油口 U 流经主轴轴承，最终从泄油口 T 排出。冲洗时，油口 U 处的节流螺钉必须调到最大，其压力应保持比壳体泄油压力高 3bar，以达到足够的冲洗流量。冲洗各规格 K4VSG 泵所需的冲洗流量为：

K4VSG 泵规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
冲洗流量 [L/min]	3	4	5	7	10	15	20	30	40

02 技术参数

1. K4VSG 泵的 A 口、B 口可以分别作为吸油口和压力油口使用。

泵运行时液压油从吸油口流向压力油口。根据泵的旋转方向和摆角，其流动方向如下：

06 旋转方向	指针指向左侧	← 摆角指示器 →	指针指向右侧
顺时针 R	A → B	左 15° 0° 15° 右 	B → A
逆时针 L	B → A		A → B

例如，当泵的旋转方向为 R、且运行时摆角指针指向左侧时，流动方向为 A → B：即 A 口用作吸油口、B 口用作压力油口。

2. 运行时的基本参数如下：

1) 吸油口的绝对压力 $p_{in, abs}$ 的最小值为 0.7bar，随着排量或转速的增加而增加。对于规格 500 以下的绝大多数 K4VSG 泵，推荐使用 16bar 的吸油压力；对于采用电气控制方式 EO2 的、或规格 500~1000 的 K4VSG 泵，则推荐使用 25bar 的吸油压力。

2) 压力油口的额定压力 $p_N=350bar$ ，峰值压力 $p_{max}=400bar$ ，最小压力 $p_{min}=15bar$ 。

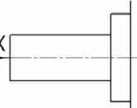
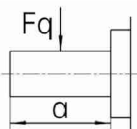
3) 壳体允许的泄油压力 p_L 随转速的下降而增加，连续运行时壳体平均泄油压力 $\bar{p}_L \leq 2 bar$ ，减速时最大泄油压力 $p_{L, max}=4 bar$ 。泄油压力及转速会影响轴密封件的使用寿命。壳体压力必须大于或等于轴密封件的外部压力。

若技术参数不符合要求，请在订购前与我司联系。

3. 其余参数数值见下表：

参数		规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
每转几何排量	$q_{V, max}$	mL/r	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
转速	$q_{V, max}$	n_{max}	rpm	3700	3200	2600	2400	2200	2000	1800	1600
最大流量	n_{max}	$Q_{V, max}$	L/min	148	227	325	432	550	710	900	1200
	n_E	Q_{VE}	L/min	60	107	186	270	375	533	750	1125
最高功率	n_{max}	P_{max}	kW	86	132	190	252	321	414	525	700
(Δp_N)	n_E	P_E	kW	35	62	109	158	219	311	438	656
扭矩	Δp_N	T_{max}	Nm	223	395	696	1002	1391	1976	2783	4174
	$(q_{V, max})$	Δp_E	T	Nm	64	113	199	286	398	564	795
最大输入扭矩	P 型	$T_{E, max}$	Nm	380	700	1392	1400	2300	3557	5200	7513
	Z 型	$T_{E, max}$	Nm	446	790	1392	2004	2782	3952	5566	8348
最大通轴扭矩	P 型	$T_{D, max}$	Nm	380	700	1392	1400	2300	3557	5200	7513
	Z 型	$T_{D, max}$	Nm	446	790	1392	2004	2782	3952	5566	8348

备注： $n_E=1500rpm$ ， $\Delta p_N=350bar$ ， $\Delta p_E=100bar$ 。

参数			规格									
			40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
旋转刚度	P型	c	kNm/rad	80	146	260	328	527	800	1145	1860	2730
	Z型	c	kNm/rad	77	146	263	332	543	770	1136	1812	2845
总转动惯量	J		kgm ²	0.0049	0.0121	0.03	0.055	0.0959	0.19	0.3325	0.66	1.2
最大角加速度	α		rad/s ²	17000	11000	8000	6800	4800	3600	2800	2000	1450
壳体容积	V		L	2	2.5	5	4	10	8	14	19	27
重量	单泵	m	kg	42	60	107	112	220	235	335	500	644
重心的距离	l ₁		mm	120	140	170	180	210	220	230	260	290
	最大轴向力			600	800	1000	1400	1800	2000	2000	2200	2200
	F _{ax, max} N											
	最大径向力 (a/2处)			1000	1200	1600	2000	2000	2200	2500	3000	3500
	F _{q, max} N											

3. 注意事项及参数的计算

参数超出许用的数值范围将会导致 K4VSG 泵的失效、使用寿命缩短、损毁等问题，请按照计算结果选用合适规格的 K4VSG 泵。

计算公式如下：

参数	公式	单位
每转几何排量	q _v	[mL/r]
压差	Δp = p - p _{in, abs}	[bar]
转速	n	[rpm]
容积效率	$\eta_v = \frac{Q_v}{Q_{v, theor}}$	[%]
机械-液压效率	η _{mh}	[%]
总效率	$\eta_t = \frac{Q_v \times p}{600 \times P_{Qv, max}}$	[%]
流量	$Q_v = \frac{q_v \times n \times \eta_v}{1000}$	[L/min]
扭矩	$T = \frac{q_v \times \Delta p}{20 \pi \times \eta_{mh}}$	[Nm]
功率	$P = \frac{2\pi \times T \times n}{60000} = \frac{Q_v \times \Delta p}{600 \times \eta_t}$	[kW]

03 运行模式

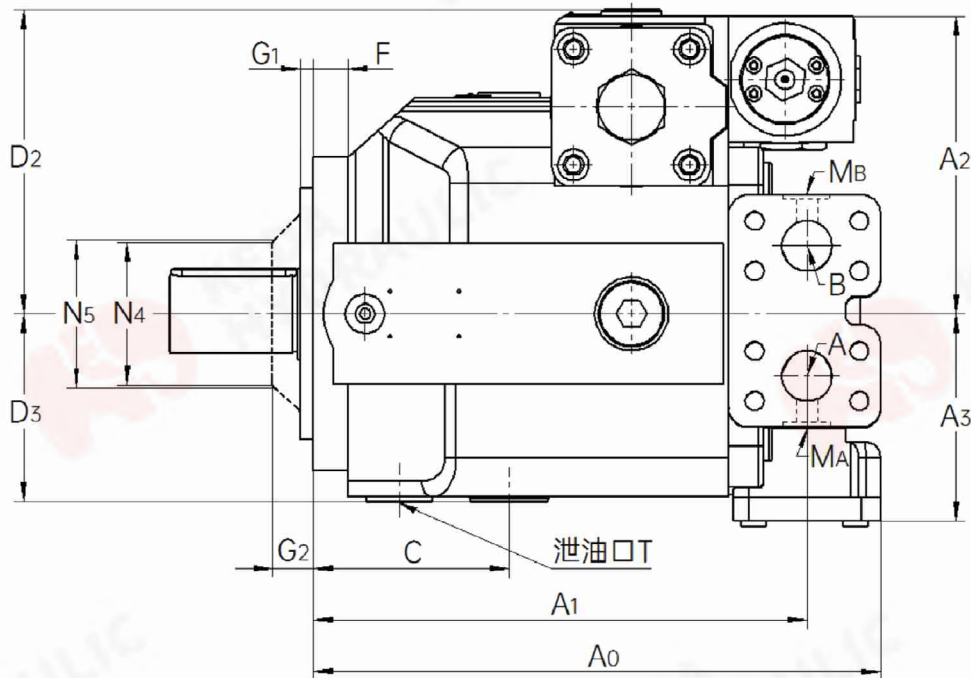
K4VSG 泵仅在闭式回路中运行。

如需用于开式回路，请选择 K4VSO/K10VO/K11VO 泵。如有其他特殊要求，欢迎向我司致电垂询。

04 规格尺寸

下列图表显示的是各个规格的 K4VSG 单泵的主要尺寸。

1. 右视图



规格 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
A ₀	282	306	363	375	443	464	510	591	655
A ₁	227	258.5	315	315	386	393	435	478	543
A ₂	135	154	186	186	233	233	280	317	344
A ₃	110	112.5	132.5	132.5	189	191	225	280	280
C	90	101	125	125	150	150	155	161	203
D ₂	140	159	191	191	238	238	283	322	349
D ₃	91	106	121	121	153	153	△	△	△
F	18	18	22	22	30	30	30	32	35
G ₁	8	8	8	8	8	8	16 ⁺⁵	16 ⁺⁵	16 ⁺⁵
G ₂	-	-	-	-	-	-	47	47	47
N ₄	-	-	-	-	-	-	Φ225	Φ255	Φ322
N ₅	-	-	-	-	-	-	Φ230 ⁺⁵	Φ263 ⁺⁵	Φ333 ⁺⁵
压力油口 A/B	¾"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	2"	2"	2"
泄油口 T	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X20	M48X2X20	M48X2X20

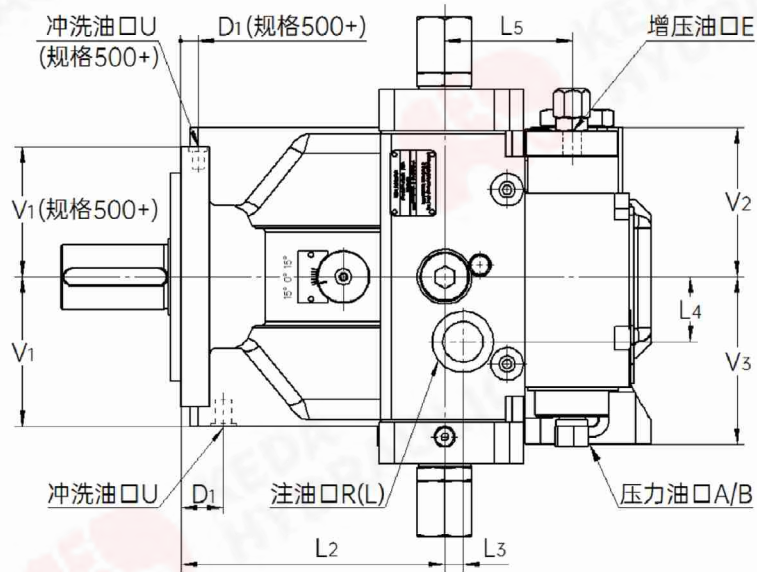
备注：- 无此结构 △ 数据待定

2. 俯视图

附加说明：续图的尺寸表格中，L'₃和 L'₄表示用于某些控制方式的不同尺寸，涉及的控制方式如下：

规格 控制	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
L' ₃ 和 L' ₄ 对应	HD	HD	MA	MA	MA	-	-	-	-

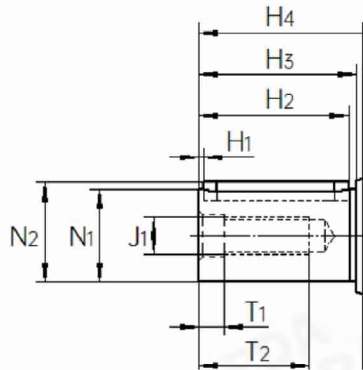
2. 俯视图 (续)



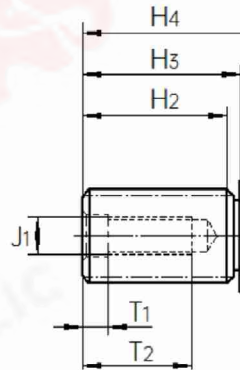
规格	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
尺寸									
D ₁	30	27	33	33	43	40	16	16	16
L ₂	144	166	203	203	248	248	279	301	360
L ₃ (L' ₃)	25 (16)	27 (20)	14 (36)	14 (36)	17 (47)	17	50	50	51
L ₄ (L' ₄)	30 (37)	34 (45)	50 (31)	50 (31)	55 (25)	55	50	50	55
L ₅	83	80	102	102	138	145	146	178.5	185
V ₁	79	92	112	112	144	144	189	231	231
V ₂	96.5	100.5	125	157.5	157.5	178	172	229	229
V ₃	100	110	130	140	160	180	170	210	225
冲洗油口 U	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12
注油口 R(L)	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X20	M48X2X20	M48X2X20

09 传动轴端

P 型传动轴
平键 [DIN 6885]

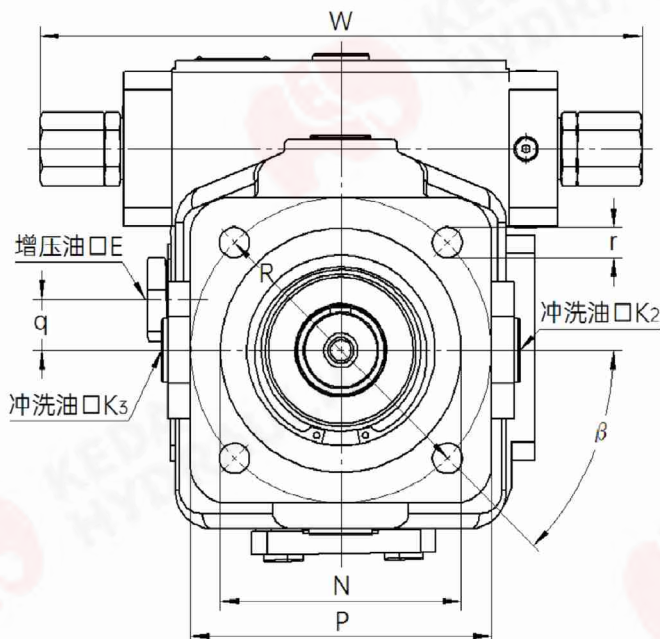


Z 型传动轴
花键 [DIN 5480]



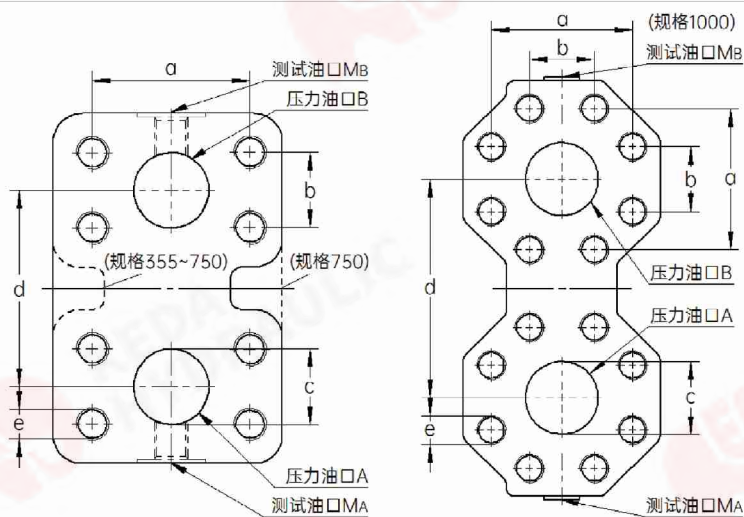
规格	K4VSG40		K4VSG71		K4VSG125		K4VSG180		K4VSG250		K4VSG355		K4VSG500		K4VSG750		K4VSG1000	
尺寸	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴	P 轴	Z 轴
H ₁	1.5	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	3	-	4.5	-	3	-	4.5	-	4.5	-
H ₂	57.5	28	69.5	37	81.5	45	81.5	45	103	59	104.5	69	128	76	129.5	91	164.5	91
H ₃	58	36	70	45	82	54	82	54	105	70	105	82	130	90	130	105	165	105
H ₄	60	38	72	47	84	56	84	56	107	72	107	84	133	93	133	108	168	108
T ₁	7.5	7.5	9.5	9.5	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
T ₂	22	22	28	28	36	36	36	36	42	42	42	42	42	42	50	50	50	50
J ₁	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M24
N ₁	Φ32 _{k6}	-	Φ40 _{k6}	-	Φ50 _{k6}	-	Φ50 _{k6}	-	Φ60 _{m6}	-	Φ70 _{m6}	-	Φ80 _{m6}	-	Φ90 _{m6}	-	Φ100 _{m6}	-
N ₂	35	-	43	-	53.5	-	53.5	-	64	-	74.5	-	85	-	95	-	106	-
平键(宽 h9)	AS10X8X56	AS12X8X68	AS14X9X80	AS14X9X80	AS18X11X100	AS20X12X100	AS22X14X125	AS25X14X125	AS28X16X160									
花键 x9g	W32X2X14	W40X2X18	W50X2X24	W50X2X24	W60X2X28	W70X3X22	W80X3X25	W90X3X28	W100X3X32									

10 安装法兰



规格	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
尺寸									
β	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	22.5° (8孔)	22.5° (8孔)	22.5° (8孔)
N	$\Phi 125_{h8}$	$\Phi 140_{h8}$	$\Phi 160_{h8}$	$\Phi 160_{h8}$	$\Phi 224_{h8}$	$\Phi 224_{h8}$	$\Phi 315_{h8}$	$\Phi 400_{h8}$	$\Phi 400_{h8}$
P	$\square 150$	$\square 170$	$\square 200$	$\square 200$	$\square 265$	$\square 265$	$\square 380/\Phi 405$	$\square 464/\Phi 495$	$\square 464/\Phi 495$
q	25	25	35	29	40	33.5	48	51	51
R	$\Phi 160$	$\Phi 180$	$\Phi 200$	$\Phi 200$	$\Phi 280$	$\Phi 280$	$\Phi 360$	$\Phi 450$	$\Phi 450$
r	$\Phi 15$	$\Phi 15$	$\Phi 20$	$\Phi 20$	$\Phi 24$	$\Phi 24$	$\Phi 24$	$\Phi 22$	$\Phi 22$
W	296	332	402	402	485	485	555	630	670
冲洗油口 K	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X20	M48X2X20	M48X2X20
增压油口 E	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M22X1.5X14	M22X1.5X14	M33X2X18	M33X2X18	M33X2X18	M48X2X20	M48X2X20

11 工作油口



规格	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
尺寸									
a	50.8	57.2	66.7	66.7	79.4	79.4	96.8	96.8	96.8
b	23.8	27.8	31.8	31.8	36.5	36.5	44.5	44.5	44.5
c	$\Phi 20$	$\Phi 25$	$\Phi 32$	$\Phi 32$	$\Phi 38$	$\Phi 38$	$\Phi 50$	$\Phi 50$	$\Phi 50$
d	66	75	83	83	101	101	120	120	150
e	M10X17	M12X17	M14X19	M14X19	M16X21	M16X21	M20X24	M20X24	M20X30
测试 M_A/M_B	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12

05 控制方式

K4VSG 泵提供的控制方式包括手动控制 MA、压力控制 DR、双曲线功率控制 LR2、与先导压力有关的液压控制 HD、与流量有关的液压控制 HM、带比例阀的液压控制 HS4、电气控制 EO2 等。

1. 手动控制 MA

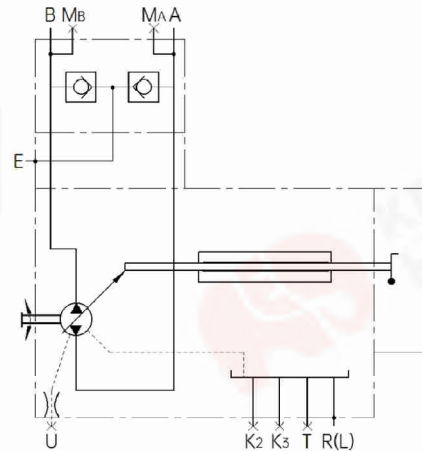
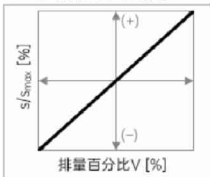
通过手轮进行流量的无级调节。

K4VSG 泵可采用的手动控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
MA	●	○	●	○	●	●	○	○	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

▼ 控制特性 MA



手动控制 MA

2. 压力控制 DR

压力控制器将泵的最大工作压力 $p_{N,max}$ 限制在一定范围内（推荐值 50~350bar），当工作压力超出限制范围时，泵会降低排量，以平衡压力。

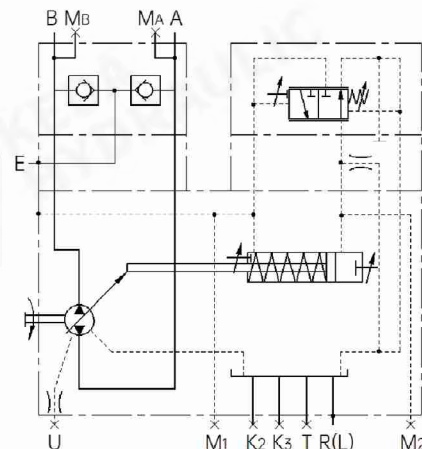
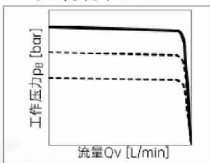
当采用 DR 控制方式时，K4VSG 泵无法进行双向旋转。

K4VSG 泵可采用的压力控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
DR	●	○	●	○	●	●	●	-	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

▼ 控制特性 DR



压力控制 DR

3. 双曲线功率控制 LR2

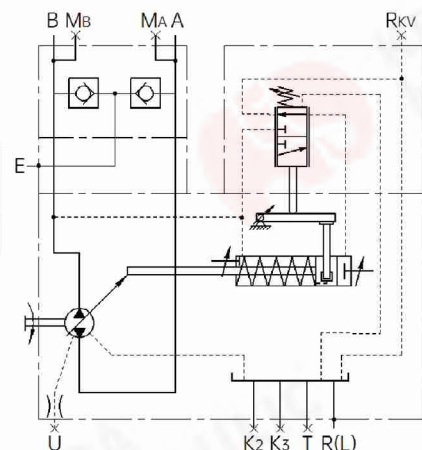
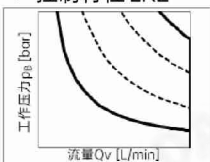
功率控制器根据工作压力调节泵的排量，在恒定的转速下保证功率不超出限制范围，带有双曲线特性。此时 K4VSG 泵无法进行双向旋转。

K4VSG 泵可采用的双曲线功率控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
LR2	●	○	●	○	●	●	○	-	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

▼ 控制特性 LR2



双曲线功率控制 LR2

4. 与先导压力有关的液压控制 HD

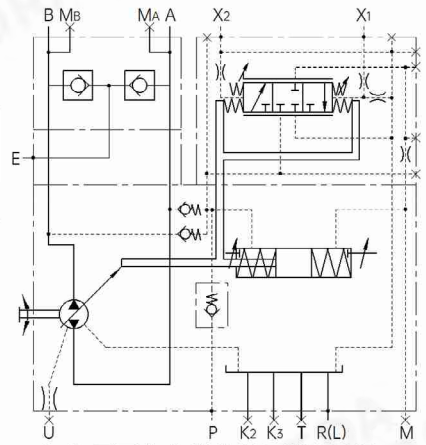
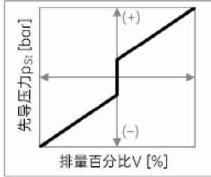
流量的无级调节与先导压力成正比。

K4VSG 泵可采用的与先导压力有关的液压控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
HD	○	○	○	○	○	○	●	●	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

▼ 控制特性 HD



与先导压力有关的液压控制 HD

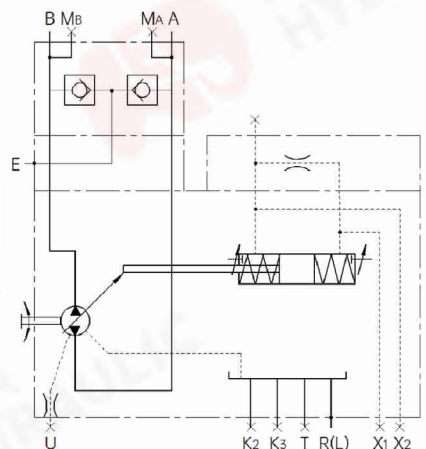
5. 与流量有关的液压控制 HM

HM 控制方式对泵排量的调节与控制油的流量有关，可用于两点式控制系统。

K4VSG 泵可采用的与流量有关的液压控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
HM	○	○	○	○	○	○	○	-	-

备注：○ 正在准备 - 暂不提供



与流量有关的液压控制 HM

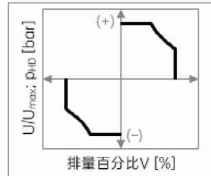
6. 带比例阀的液压控制 HS4

HS4 控制方式采用直动式比例阀进行泵排量的控制，通过位置传感器检测泵的实际摆角。

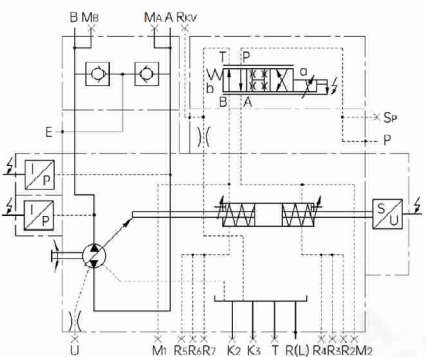
K4VSG 泵可采用的带比例阀的液压控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
HS4	○	○	○	○	○	○	○	○	-

备注：○ 正在准备 - 暂不提供



◀ 控制特性 HS4



带比例阀的液压控制 HS4

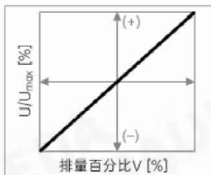
7. 电气控制 EO2

EO2 控制方式带比例阀，可反馈斜盘摆角的电信号，进而调节泵的排量。

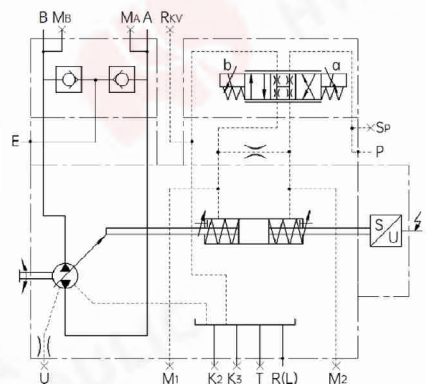
K4VSG 泵可采用的电气控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
控制方式									
EO2	●	○	●	○	●	●	●	●	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供



◀ 控制特性 EO2



电气控制 EO2

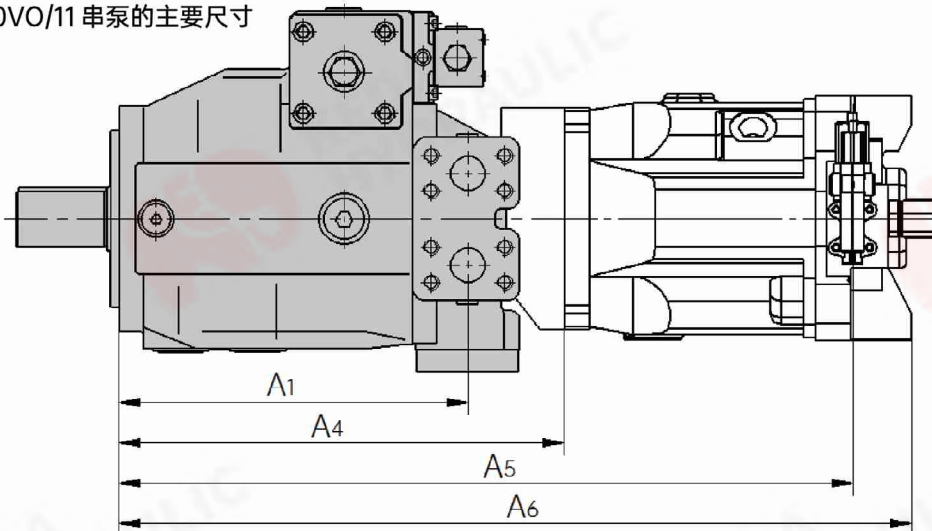
组合泵尺寸

K4VSG 泵可以串联多种类型的泵。若要求组合泵在出厂时安装完毕，请在订购时注明两台泵的型号并以“+”连接，例如：

K4VSG 250 LR2 /10 R - P P B 13 K34 0 Z + K4VSG 125 DR /10 R - P P B 13 N00 0 N

下列图表显示的是以 K4VSG 为主泵的几种组合泵的主要尺寸及可用的通轴驱动订货代码，灰色背景表示主泵及其参数，其余不特指。关于通轴驱动的具体信息详见“12 通轴驱动”。

1. K4VSG+K10VO/11 串泵的主要尺寸



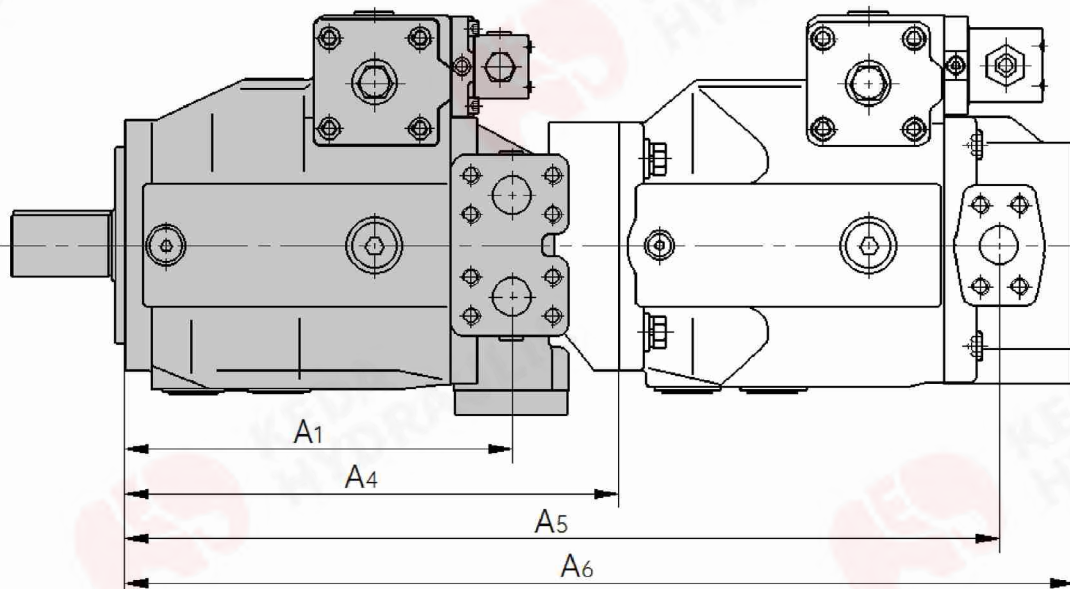
主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG40				K4VSG71				K4VSG125				K4VSG180				K4VSG250			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K10VO18	K52 KB2	227	△	△	△	258.5	△	△	△	315	△	△	△	315	△	△	△	386	△	△	△
K10VO28	KB3	227	290	454	496	258.5	△	△	△	315	378	542	584	315	△	△	△	386	431	595	637
K10VO45	KB4	227	△	△	△	258.5	316	500	540	315	△	△	△	315	371	555	595	386	431	615	655
K10VO71	KB5	-	-	-	-	258.5	321	538	578	315	378	595	635	315	402	619	659	386	431	648	688
K10VO100	KB6	-	-	-	-	-	-	-	-	315	378	653	707	315	402	677	731	386	451	726	780
K10VO140	KB7	-	-	-	-	-	-	-	-	315	395	670	732	315	419	694	756	386	△	△	△

备注：- 暂不提供 △ 数据待定

主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG355				K4VSG500				K4VSG750				K4VSG1000			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K10VO18	K52 KB2	393	460	605	655	435	△	△	△	478	△	△	△	543	△	△	△
K10VO28	KB3	393	△	△	△	435	△	△	△	478	△	△	△	543	△	△	△
K10VO45	KB4	393	△	△	△	435	△	△	△	478	△	△	△	543	△	△	△
K10VO71	KB5	393	460	677	717	435	505	722	762	478	△	△	△	543	△	△	△
K10VO100	KB6	393	480	755	809	435	505	780	834	478	555	830	884	543	△	△	△
K10VO140	KB7	393	498	773	835	435	△	△	△	478	580	855	917	543	△	△	△

备注：△ 数据待定

2. K4VSG+K4VSO 串泵的主要尺寸



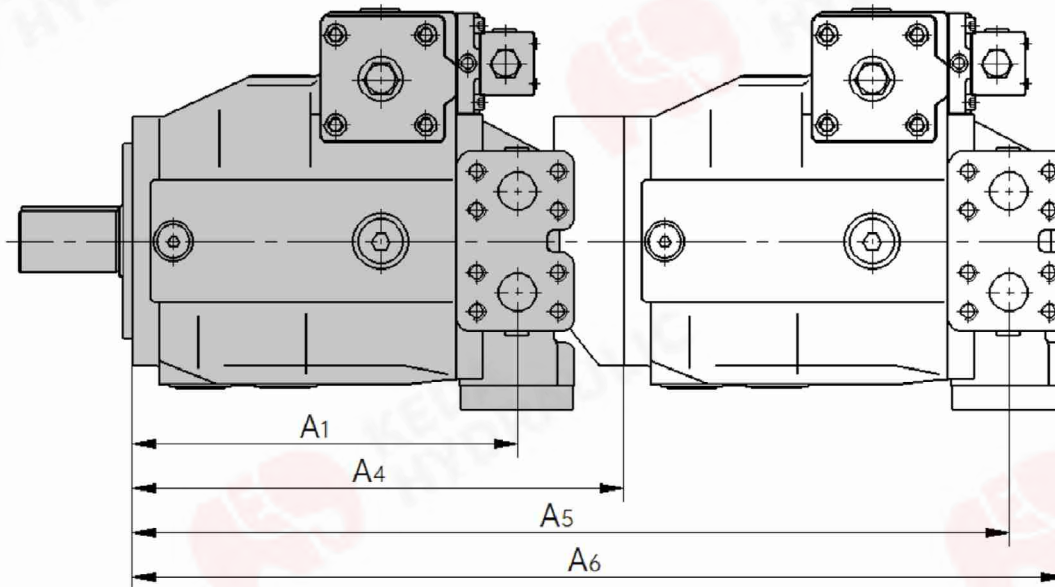
主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG40				K4VSG71				K4VSG125				K4VSG180				K4VSG250			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K4VSO40	K31	227	288	515	554	258.5	316	543	582	315	373	600	639	315	397	624	663	386	431	658	697
K4VSO71	K33	-	-	-	-	258.5	316	570	611	315	373	627	668	315	397	651	692	386	431	685	726
K4VSO80	K33	-	-	-	-	-	-	-	-	315	373	627	668	315	397	651	692	386	431	685	726
K4VSO125	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	315	380	690	735	315	403	713	758	386	469	779	824
K4VSO180	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	403	721	778	386	469	787	844
K4VSO200	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	469	787	844
K4VSO250	K35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	469	849	904

备注：- 暂不提供

主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG355				K4VSG500				K4VSG750				K4VSG1000			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K4VSO40	K31	393	△	△	△	435	△	△	△	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO71	K33	393	460	714	755	435	505	759	800	478	△	△	△	543	628	882	923
K4VSO80	K33	393	460	714	755	435	505	759	800	478	△	△	△	543	628	882	923
K4VSO125	K34	393	498	808	853	435	505	815	860	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO180	K34	393	498	816	873	435	505	823	880	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO200	K34	393	498	816	873	435	505	823	880	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO250	K35	393	498	878	933	435	541	921	976	478	591	971	1026	543	664	1044	1099
K4VSO355	K77	393	498	891	962	435	541	934	1005	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO370	K77	-	-	-	-	435	541	934	1005	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSO500	K43	-	-	-	-	435	590	1031	1110	478	△	△	△	543	△	△	△

备注：- 暂不提供 △ 数据待定

3. K4VSG+K4VSG 串泵的主要尺寸



主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG40				K4VSG71				K4VSG125				K4VSG180				K4VSG250			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K4VSG40	K31	227	288	515	570	258.5	316	543	598	315	373	600	655	315	397	624	679	386	431	658	713
K4VSG71	K33	-	-	-	-	258.5	316	574.5	622	315	373	631.5	679	315	397	655.5	703	386	431	689.5	737
K4VSG125	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	315	380	695	743	315	403	718	766	386	469	784	832
K4VSG180	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	403	718	778	386	469	784	844
K4VSG250	K35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	469	855	912

备注：- 暂不提供

主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSG355				K4VSG500				K4VSG750				K4VSG1000			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K4VSG40	K31	393	△	△	△	435	△	△	△	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSG71	K33	393	460	718.5	766	435	505	763.5	811	478	△	△	△	543	628	886.5	934
K4VSG125	K34	393	498	813	861	435	505	820	868	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSG180	K34	393	498	813	873	435	505	820	880	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSG250	K35	393	498	884	941	435	541	927	984	478	591	977	1034	543	664	1050	1107
K4VSG355	K77	393	498	891	962	435	541	934	1005	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSG500	K43	-	-	-	-	435	590	1025	1110	478	△	△	△	543	△	△	△
K4VSG750	K76	-	-	-	-	-	-	-	-	478	655	1133	1246	543	728	1206	1319
K4VSG1000	K88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	728	1271	1383

备注：- 暂不提供 △ 数据待定

4. K4VSG+其他泵的主要尺寸

如需串联齿轮泵或径向柱塞泵等，请在下单前向我司咨询。

12 通轴驱动

K4VSG 泵可以按下列通轴驱动的类型提供串泵连接，包含联轴器、螺钉、密封圈、连接板（如有可用）。下列表格中，灰色背景表示主泵及其参数，其余不特指。

1. K4VSG+K10VO 可采用的通轴驱动型号

主泵 \ 通轴 +	K4VSG40						K4VSG71				K4VSG125					K4VSG180					K4VSG250				
	18	28	45	18	28	45	71	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140
K52	○	-	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
K68	-	●	-	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
K04	-	-	○	-	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
K07	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	●	-	-
K24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	●	-
K17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

主泵 \ 通轴 +	K4VSG355						K4VSG500					K4VSG750					K4VSG1000								
	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140	
K52	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
K68	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
K04	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
K07	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-
K24	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-
K17	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

2. K4VSG+K4VSO 可采用的通轴驱动型号

主泵 \ 通轴 +	K4VSG40		K4VSG71		K4VSG125				K4VSG180					K4VSG250					K4VSG355								
	40	71	40	71	40	71	80	125	40	71	80	125	180	40	71	80	125	180	200	250	40	71	80	125	180	200	250
K31	●	○	-	●	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
K33	-	-	○	-	●	●	-	-	○	○	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
K34	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○	○	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-
K35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-
K77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

主泵 \ 通轴 +	K4VSG500										K4VSG750										K4VSG1000									
	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
K31	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
K33	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	
K34	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	
K35	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
K77	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	
K43	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

3. K4VSG+K4VSG 可采用的通轴驱动型号

主泵	K4VSG40			K4VSG71			K4VSG125			K4VSG180				K4VSG250					K4VSG355				
通轴 +	40	40	71	40	71	125	40	71	125	180	40	71	125	180	250	40	71	125	180	250	355		
K31	●	○	-	●	-	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
K33	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
K34	-	-	-	-	-	●	-	-	○	○	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-		
K35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●		
K77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

主泵	K4VSG500							K4VSG750							K4VSG1000										
通轴 +	40	71	125	180	250	355	500	40	71	125	180	250	355	500	750	40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
K31	●	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K33	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
K34	-	-	●	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
K35	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
K77	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
K43	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
K76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
K88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

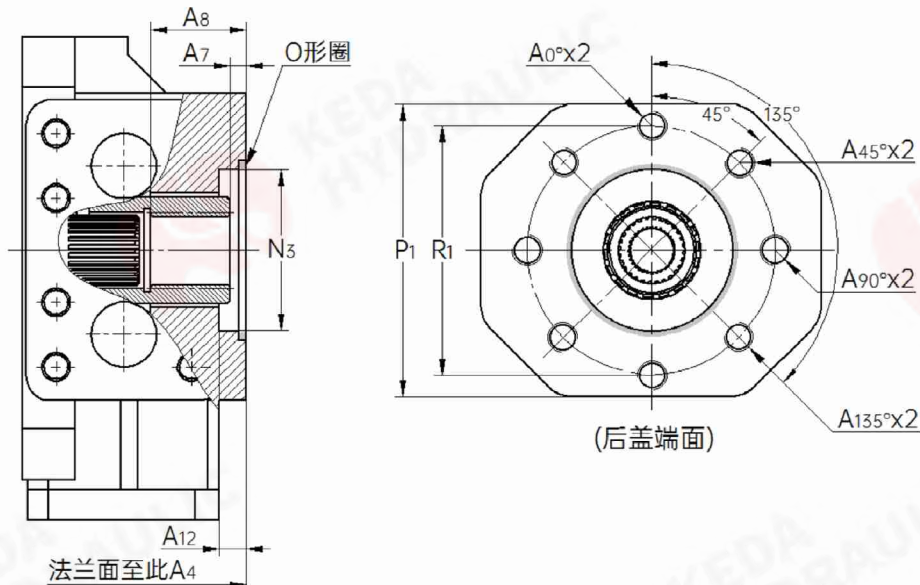
4. K4VSG+其他泵可采用的通轴驱动型号

主泵	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
通轴 +	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵	其他泵
K99	●	○	●	○	●	●	●	●	○
K01	●	○	●	○	●	●	●	○	○
K68	●	○	●	○	●	●	●	○	○
K04	●	○	●	○	●	●	●	○	○
K24	-	-	●	○	●	●	●	○	○

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

下列图表显示的是各型号通轴驱动的后盖、连接板、辅泵法兰、联轴器等结构的主要尺寸。

5. 两孔辅泵安装法兰、无连接板



型号 K01 (辅泵外齿轮泵 AZ-PF-1X-004~022, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 82-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55
A ₄	263	291	347	371	431	460	505	555	△
A ₇	9	10.5	10.3	9	9	10	10	10	△
A ₈	34.9	35.9	38.3	37	39	40	43	43	△
A ₁₂	10	10	10	10	10	10	10	10	△
A _{45°}	-	-	-	M10	M10	M10	M10	-	-
A _{90°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
R ₁	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5
P ₁	130	140	150	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32	⅜"-9T-16/32

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K52 (辅泵 K10VO18, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 82-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55
A ₄	△	△	△	△	△	460	△	△	△
A ₇	△	△	△	△	△	11	△	△	△
A ₈	△	△	△	△	△	43.4	△	△	△
A ₁₂	△	△	△	△	△	10	△	△	△
A _{45°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
A _{90°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
R ₁	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5	Φ106.5
P ₁	△	△	△	△	△	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32	¼"-11T-16/32

备注: △ 数据待定

型号 K68 (辅泵 K10VO28 或外齿轮泵 AZ-PN-1X-020~032, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 101-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6
A ₄	290	322	347	371	431	460	505	△	△
A ₇	11	11	11	11	20.5	19.2	11	△	△
A ₈	44.2	45.4	46.3	49.7	49.9	52.1	52	△	△
A ₁₂	10	10	10	10	10	10	10	△	△
A _{0°}	-	-	-	-	M12	M12	M12	-	-
A _{45°}	M12	M12	-	M12	M12	M12	M12	-	-
A _{90°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₁	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146
P ₁	△	△	150	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32	⅝"-13T-16/32

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K04 (辅泵 K10VO45 或内齿轮泵 PGH4, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 101-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6
A ₄	△	322	379	371	431	460	505	△	△
A ₇	△	11	12.4	11	11	11	11	△	△
A ₈	△	46.1	49.9	46.3	52.4	52.4	55	△	△
A ₁₂	△	10	10	10	10	10	10	△	△
A _{0°}	-	-	-	M12	M12	M12	M12	-	-
A _{45°}	-	-	M12	M12	M12	M12	M12	-	-
A _{90°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₁	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146	Φ146
P ₁	130	△	△	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32	1"-15T-16/32

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K07 (辅泵 K10VO71, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 127-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127
A ₄	-	△	377	401	431	460	505	555	628
A ₇	-	△	10.4	10.4	10.4	10.4	11.3	11.3	10.4
A ₈	-	△	60.4	60.4	61.4	61.4	63	63	65
A ₁₂	-	△	13	13	13	13	13	13	13
A _{0°}	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M16
A _{45°}	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A _{90°}	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M16
A _{135°}	-	-	-	-	-	M16	-	-	-
R ₁	-	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181
P ₁	-	△	△	△	200	△	△	250	280
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 KB2 (辅泵 K10VO18, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 80A2SW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80
A ₄	△	△	△	△	△	△	△	△	△
A ₇	△	△	△	△	△	△	△	△	△
A ₈	△	△	△	△	△	△	△	△	△
A ₁₂	△	△	△	△	△	△	△	△	△
A _{45°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
R ₁	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109	Φ109
P ₁	△	△	△	△	△	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32	¾"-11T-16/32

备注: △ 数据待定

型号 KB3 (辅泵 K10VO28, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 100A2SW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100
A ₄	290	△	378	△	431	△	△	△	△
A ₇	20.4	△	20.3	△	20.5	△	△	△	△
A ₈	43.4	△	44.8	△	43.5	△	△	△	△
A ₁₂	10	△	10	△	10	△	△	△	△
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₁	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140
P ₁	△	△	△	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 N55X1.25X42 N65X1.25X50 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32 ⅞"-13T-16/32								

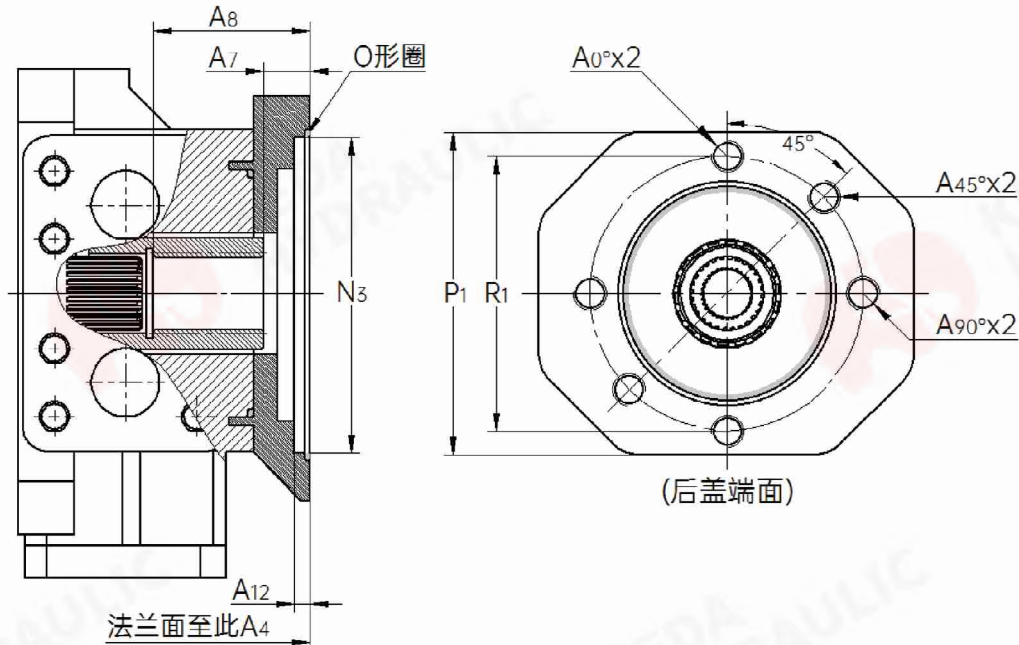
备注: △ 数据待定

型号 KB4 (辅泵 K10VO45, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 100A2SW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.05} / _{+0.02}	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100
A ₄	△	316	△	371	431	△	△	△	△
A ₇	△	20.8	△	21.8	20.9	△	△	△	△
A ₈	△	48.3	△	49.7	48.4	△	△	△	△
A ₁₂	△	8	△	10	10	△	△	△	△
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₁	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140
P ₁	△	△	△	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 N55X1.25X42 N65X1.25X50 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32 1"-15T-16/32								

备注: △ 数据待定

6. 两孔辅泵安装法兰、有连接板



型号 K24 (辅泵 K10VO100 或内齿轮泵 PGH5, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 127-2)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	-	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127
A ₄	-	-	377	401	451	480	505	555	628
A ₇	-	-	10.4	10.4	10.5	10.5	10.3	10.3	10.4
A ₈	-	-	64.1	64.4	68.1	68.1	67	67	67
A ₁₂	-	-	13	13	13	13	13	13	13
A _{0°}	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M16
A _{45°}	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M16
A _{90°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₁	-	-	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181	Φ181
P ₁	-	-	△	△	△	△	△	250	280
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 KB5 (辅泵 K10VO71, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 125A2SW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125
A ₄	-	321	378	402	431	460	505	△	△
A ₇	-	23.1	23.7	23.7	22	22	19.3	△	△
A ₈	-	61.2	61.8	61.8	58.1	58.1	59.7	△	△
A ₁₂	-	10	10	10	10	10	10	△	△
A _{45°}	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₁	-	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
P ₁	-	-	-	-	200	△	△	-	-
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24	1¼"-14T-12/24

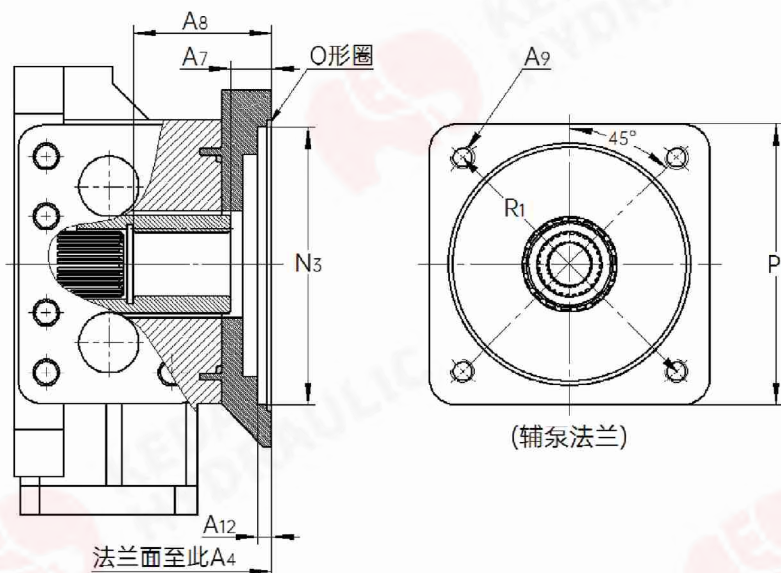
备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 KB6 (辅泵 K10VO100, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 125A2SW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	-	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125
A ₄	-	-	378	402	451	480	505	555	△
A ₇	-	-	11.4	11.4	11	11	11	11	△
A ₈	-	-	65.4	65.4	68.1	68.1	67	67	△
A ₁₂	-	-	10	10	10	10	10	10	△
A _{45°}	-	-	-	-	-	-	M16	M16	-
A _{90°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₁	-	-	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24	1½"-17T-12/24

备注: - 无此结构 △ 数据待定

7. 四孔辅泵安装法兰



型号 K17 (辅泵 K10VO140, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 152-4)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
$N_3^{+0.07}_{+0.02}$	-	-	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4
A ₄	-	-	382	406	469	498	530	580	△
A ₇	-	-	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	△
A ₈	-	-	77.4	77.4	72.4	72.5	74	74	△
A ₉	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A ₁₂	-	-	13	13	13	13	13	13	△
R ₁	-	-	Φ228.5	Φ228.5	Φ228.5	Φ228.5	Φ228.5	Φ228.5	Φ228.5
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 KB7 (辅泵 K10VO140, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 180B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
$N_3^{+0.07}_{+0.02}$	-	-	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
A ₄	-	-	395	419	△	498	△	580	△
A ₇	-	-	10.5	10.5	△	11	△	11	△
A ₈	-	-	55.5	55.5	△	80.3	△	74	△
A ₉	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A ₁₂	-	-	10	10	△	10	△	10	△
R ₁	-	-	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16	1¼"-13T-8/16

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K31 (辅泵 K4VSO40 或 K4VSG40, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 125B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
$N_3^{+0.07}_{+0.02}$	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125
A ₄	288	316	373	397	431	△	△	△	△
A ₇	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	△	△	△	△

A ₈	53.9	46.1	54.5	54.5	50.4	△	△	△	△
A ₉	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A ₁₂	10	10	10	10	10	△	△	△	△
R ₁	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160
P ₁	△	△	△	△	200	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14

备注: △ 数据待定

型号 K33 (辅泵 K4VSO71/80 或 K4VSG71, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 140B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140
A ₄	-	316	373	397	431	460	505	△	628
A ₇	-	12	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	△	12.5
A ₈	-	56	62.5	56.3	61.5	61.5	56.5	△	77
A ₉	-	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A ₁₂	-	9	10	10	10	10	10	△	10
R ₁	-	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
P ₁	-	△	△	△	200	△	△	△	280
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K34 (辅泵 K4VSO125/180/200 或 K4VSG125/180, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 160B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	-	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160
A ₄	-	-	380	403	469	498	505	△	△
A ₇	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	△	△
A ₈	-	-	70.5	70.5	72.5	72.5	72.5	△	△
A ₉	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A ₁₂	-	-	10	10	10	10	10	△	△
R ₁	-	-	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K35 (辅泵 K4VSO250 或 K4VSG250, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 224B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.10} / _{+0.03}	-	-	-	-	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224
A ₄	-	-	-	-	469	498	541	591	664
A ₇	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
A ₈	-	-	-	-	87.5	87.5	86.5	86.5	82
A ₉	-	-	-	-	M20	M20	M20	M20	M20
A ₁₂	-	-	-	-	10	10	10	10	10
R ₁	-	-	-	-	Φ280	Φ280	Φ280	Φ280	Φ280
联轴器 x8H	-	-	-	-	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	-	-	N60X2X28	N60X2X28	N60X2X28	N60X2X28	N60X2X28

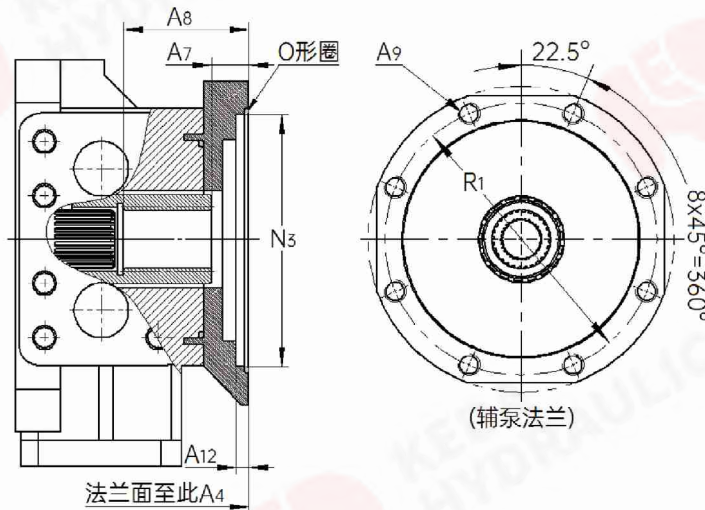
备注: - 无此结构

型号 K77 (辅泵 K4VSO355/370 或 K4VSG355, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 224B4HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.10} _{+0.03}	-	-	-	-	-	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224
A ₄	-	-	-	-	-	498	541	△	△
A ₇	-	-	-	-	-	12.5	12.5	△	△
A ₈	-	-	-	-	-	94.5	94.5	△	△
A ₉	-	-	-	-	-	M20	M20	M20	M20
A ₁₂	-	-	-	-	-	9	10	△	△
R ₁	-	-	-	-	-	Φ280	Φ280	Φ280	Φ280
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	N42X1.25X32	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	-	-	-	N70X3X22	N70X3X22	N70X3X22	N70X3X22

备注: - 无此结构 △ 数据待定

8. 八孔辅泵安装法兰



型号 K43 (辅泵 K4VSO500 或 K4VSG500, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 315D8HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.10} _{+0.03}	-	-	-	-	-	-	Φ315	Φ315	Φ315
A ₄	-	-	-	-	-	-	590	△	△
A ₇	-	-	-	-	-	-	53.5	△	△
A ₈	-	-	-	-	-	-	125.4	△	△
A ₉	-	-	-	-	-	-	M20	M20	M20
A ₁₂	-	-	-	-	-	-	19	△	△
R ₁	-	-	-	-	-	-	Φ360	Φ360	Φ360
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	-	N55X1.25X42	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	-	-	-	-	N80X3X25	N80X3X25	N80X3X25

备注: - 无此结构 △ 数据待定

型号 K76 (辅泵 K4VSG750, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 400D8HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.10} _{+0.03}	-	-	-	-	-	-	-	Φ400	Φ400
A ₄	-	-	-	-	-	-	-	655	728
A ₇	-	-	-	-	-	-	-	53	53
A ₈	-	-	-	-	-	-	-	157	162
A ₉	-	-	-	-	-	-	-	M20	M20
A ₁₂	-	-	-	-	-	-	-	19	19
R ₁	-	-	-	-	-	-	-	Φ450	Φ450

联轴器 x8H	-	-	-	-	-	-	-	N55X1.25X42	N65X1.25X50
	-	-	-	-	-	-	-	N90X3X28	N90X3X28

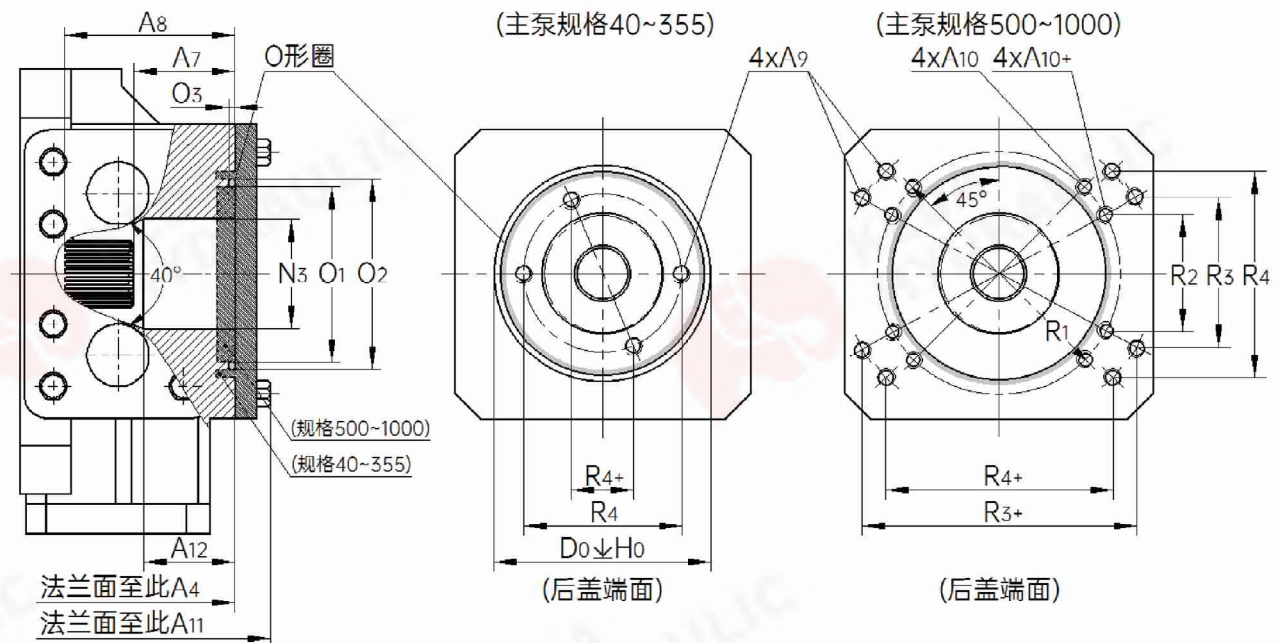
备注：- 无此结构

型号 K88 (辅泵 K4VSG1000, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 400D8HW)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃ ^{+0.10} _{+0.03}	-	-	-	-	-	-	-	-	Φ400
A ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	728
A ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	53
A ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	159
A ₉	-	-	-	-	-	-	-	-	M20
A ₁₂	-	-	-	-	-	-	-	-	19
R ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	Φ450
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	-	-	-	N65X1.25X50
	-	-	-	-	-	-	-	-	N100X3X32

备注：- 无此结构

9. 无辅泵及连接板、无联轴器、盖板密封



型号 K99 (不带辅泵及连接板、联轴器, 盖板密封)

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
N ₃	Φ52	Φ63	Φ70	Φ70	Φ88	Φ88	Φ115	Φ115	Φ142
D ₀	Φ118	Φ130	Φ137	Φ137	Φ180	Φ180	-	-	-
H ₀	9	9	7	7	9	9	11	11	11
A ₄	263	291	347	371	431	460	505	555	628
A ₇	51.3	48	49.7	49.7	61.4	61.4	73	73	75
A ₈	65.3	64	71.7	74.7	95.6	95.7	114	114	125
A ₁₁	280	310	368	392	458	487	520	577	653
A ₁₂	44	39	46	57	64	64	75	75	65
R ₁	-	-	-	-	-	-	Φ200	Φ200	Φ200
A ₁₀	-	-	-	-	-	-	4XM16X24	4XM16X24	4XM16X24

主泵 尺寸	K4VSG40	K4VSG71	K4VSG125	K4VSG180	K4VSG250	K4VSG355	K4VSG500	K4VSG750	K4VSG1000
R ₂	-	-	-	-	-	-	94	94	94
A ₁₀₊	-	-	-	-	-	-	4XM16X30	4XM16X30	4XM16X30
R ₃	-	-	-	-	-	-	120	120	120
R ₃₊	-	-	-	-	-	-	224	224	224
R ₄	Φ74	Φ90	Φ94	Φ94	Φ126	Φ126	200	200	200
R ₄₊	0	30.8±0.3	0	0	0	0	144	144	144
A ₉	4XM12X25	4XM12X25	4XM14X30	4XM14X30	4XM20X40	4XM20X40	4XM20X24	4XM20X24	4XM20X30
O ₁	Φ97.6 _{-0.4}	Φ106.4 _{-0.4}	Φ116 _{-0.4}	Φ116 _{-0.4}	Φ157 _{-0.4}	Φ157 _{-0.4}	Φ160 ^{+0.7} _{+0.2}	Φ160 ^{+0.7} _{+0.2}	Φ160 ^{+0.7} _{+0.2}
O ₂	Φ105 _{G6}	Φ116 _{G6}	Φ124 _{G6}	Φ124 _{G6}	Φ165 _{G6}	Φ165 _{G6}	Φ169 ^{+0.4}	Φ169 ^{+0.4}	Φ169 ^{+0.4}
O ₃ ^{+0.1}	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
O形圈	99X3	110.72X3.53	119X3	119X3	160X3	160X3	165X3	165X3	165X3
花键轴 X9g	W25X1.25X18	W30X1.25X22	W35X1.25X26	W35X1.25X26	W42X1.25X32	W42X1.25X32	W55X1.25X42	W55X1.25X42	W65X1.25X50

备注：- 无此结构

联轴器的装配方法

装配平键轴和联轴器必须采用热安装法：

1. 将联轴器与泵轴配合的一端放入装有温度低于90°C的热油的容器中，加热40分钟；
2. 待泵轴可以轻松放入联轴器后，用水快速冷却轴头，避免温度过高造成主轴密封损坏、导致漏油；
3. 冷却完成后，锁紧平键处的紧固螺钉，并放入缓冲胶。
4. 安装联轴器的过程中严禁敲击主轴！

泵的吊装方法

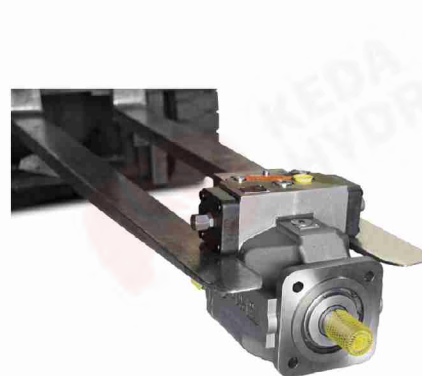
1. 扁平带吊两侧变量端盖



2. 双钩吊法兰对角孔



3. 叉车平叉两侧变量端盖



严禁吊装主轴！严禁敲击主轴！
吊装时对主轴施加径向力会导致主轴碎裂。



奋斗足迹 展望未来

STRIVING FOOTPRINT AND LOOKING FORWARD TO THE FUTURE

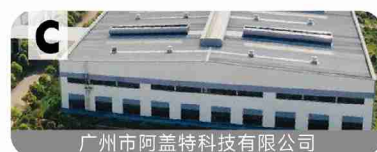
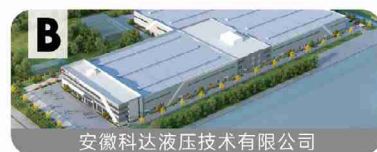
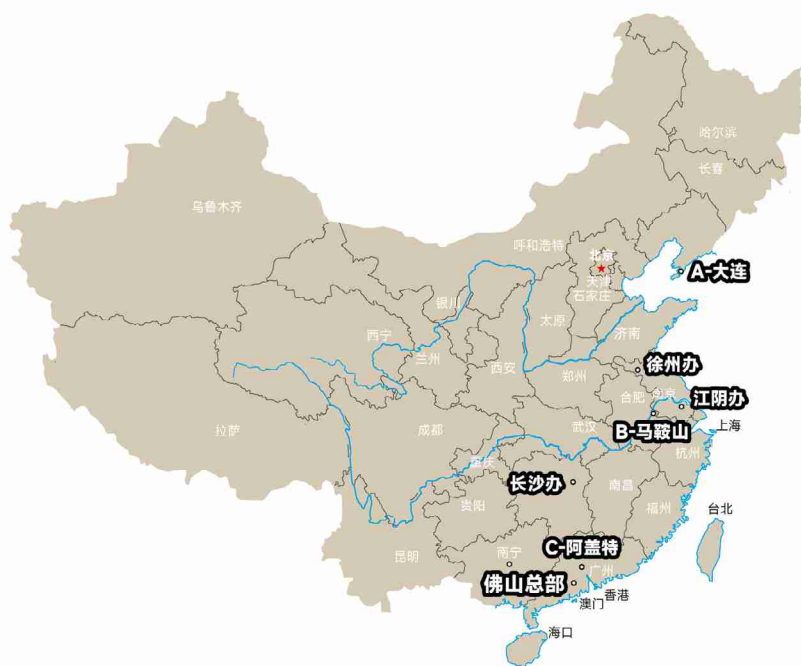
合作伙伴 / COOPERATIVE PARTNER



由科而达 勇攀高峰

INNOVATION BOOST FOR NEW PEAK

子公司&办事处 / SUBSIDIARIES & OFFICES



广东科达液压技术有限公司/Guangdong KEDA Hydraulic Technology Co., LTD.

地址: 广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业区兴隆10路12号

Address: 12 Xinglong 10 Road, Guanglong Industrial Zone, Chencun Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province

网址/URL: <http://www.keda-hydraulic.com>

邮件/E-mail: kdyy@keda-hydraulic.com

电话/Tel: +86-0757-23836020

子公司

广州市阿盖特科技有限公司 / ARTGET Fluidtech (Guangzhou) Co., Ltd.

东洋液压科技(大连)有限公司 / Toyo Hydraulic Technology (Dalian) Co., Ltd.

安徽科达液压技术有限公司 / An'hui KEDA Hydraulic Technology Co., Ltd.

办事处地址

长沙办事处: 长沙市长沙县金鹰机电市场2区11栋

徐州办事处: 徐州市鼓楼区三环东路20号E20创意园A栋311

江阴办事处: 江阴市果园路18号17幢105室

科达液压

更安全、可靠、节能和耐久



官网二维码



微信二维码