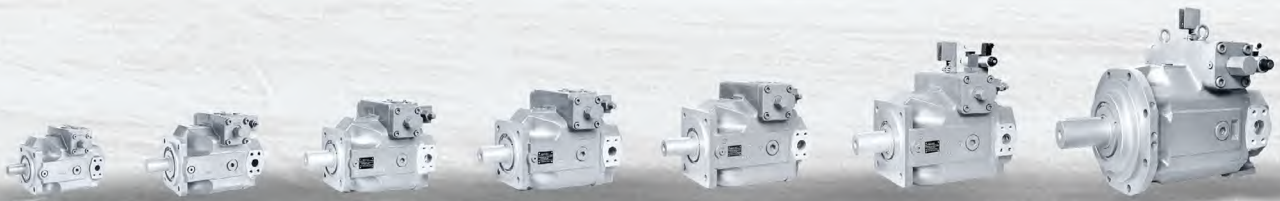
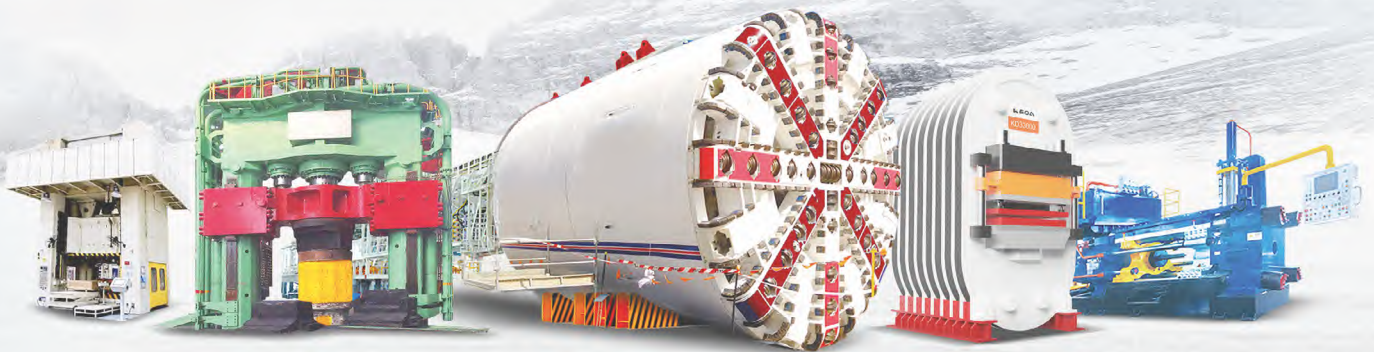


轴向柱塞泵-K4VSO系列手册





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”。



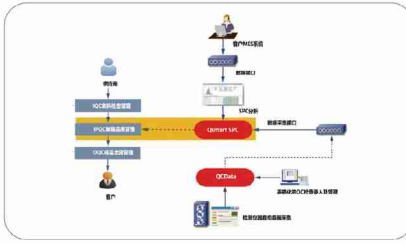
2011

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



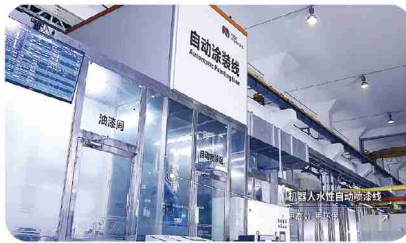
FMS智能柔性生产线



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。



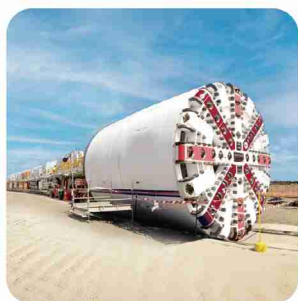
- 中国CNAS实验室认证
- 瑞士ISO9001质量管理体系认证
- 欧盟CE安全认证
- 船级社认证: 中国CCS, 法国BV, 美国ABS, 英国LR...



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



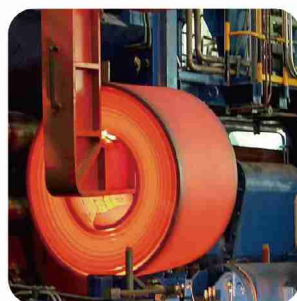
挤压行业



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

K4VSO 泵为带斜盘结构的轴向变量柱塞泵，应用于开式回路，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	O	125	DR	/	10	R	-	P	P	B	13	N00
01	02	03	04	05		06	07		08	09	10	11	12

工作液体		40	71	80	125	180	200	250	355	370	500	
01	HM 矿物油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HF 液压油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	E
	高速型号	-	-	-	-	○	○	●	●	●	○	H

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	开式回路	O
----	------	---

规格

	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
04 每转几何排量 $q_{v, max}$ [mL/r]	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500

控制方式

		40	71	80	125	180	200	250	355	370	500		
05	手动控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	MA	
	压力控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	DR	
	流量控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	FR	
	功率控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	LR	
	液压控制	与先导压力有关	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	HD
		与流量有关	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HM
		带比例阀	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	HS4
	电气控制		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	EO2
		压力流量控制	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	DFE1Z
两点控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HFE	

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

轴密封件

08	丁腈橡胶 [DIN ISO 1629]	P
	氟橡胶 [DIN ISO 1629]	V

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供 ■ 快捷选项

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

传动轴端

09	平键 [DIN 6885]	P
	花键 [DIN 5480]	Z

安装法兰

		40	71	80	125	180	200	250	355	370	500	
10	法兰 [ISO 3019-2] 4孔	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	B
	8孔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	H

工作油口

11	吸油口 S 相较压力油口 B 偏移 90°, 二次压力油口 B ₁ 在压力油口 B 的相对侧。	B ₁ 为塞头 (封闭), B 打开	13
		B 为法兰 (封闭), B ₁ 打开	25

通轴驱动

		40	71	80	125	180	200	250	355	370	500	
	无通轴驱动 单泵	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	N00
	辅泵安装法兰 花键轴联轴器[ANSI B92.1a]											
	无 无联轴器, 盖板密封	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K99
	[ISO 3019-1] 82-2 [SAE A] 5/8"-9T-16/32DP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K01
	[SAE A-B] 3/4"-11T-16/32DP	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	K52
	[ISO 3019-1] 101-2 [SAE B] 7/8"-13T-16/32DP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K68
	[SAE B-B] 1"-15T-16/32DP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K04
	[ISO 3019-1] 127-2 [SAE C] 1 1/4"-14T-12/24DP	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K07
	[SAE C-C] 1 1/2"-17T-12/24DP	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	K24
	[ISO 3019-1] 152-4 [SAE D] 1 1/4"-13T-8/16DP	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	K17
	[ISO 3019-2] 63-4 带平键的键轴 Φ25	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	K57
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
	[SAE B-B] 1"-15T-16/32DP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	KB4
	[ISO 3019-2] 125-2 [SAE C] 1 1/4"-14T-12/24DP	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	KB5
	[SAE C-C] 1 1/2"-17T-12/24DP	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	KB6
	[ISO 3019-2] 180-4 [SAE D] 1 1/4"-13T-8/16DP	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	KB7
	[ISO 3019-2] 125-4 [DIN 5480] W32X2X14X9g	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K31
	[ISO 3019-2] 140-4 [DIN 5480] W40X2X18X9g	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K33
	[ISO 3019-2] 160-4 [DIN 5480] W50X2X24X9g	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	K34
	[ISO 3019-2] 224-4 [DIN 5480] W60X2X28X9g	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	K35
	[DIN 5480] W70X3X22X9g	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	K77
	[ISO 3019-2] 315-8 [DIN 5480] W80X3X25X9g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	K43

备注: ● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供 ■ 快捷选项

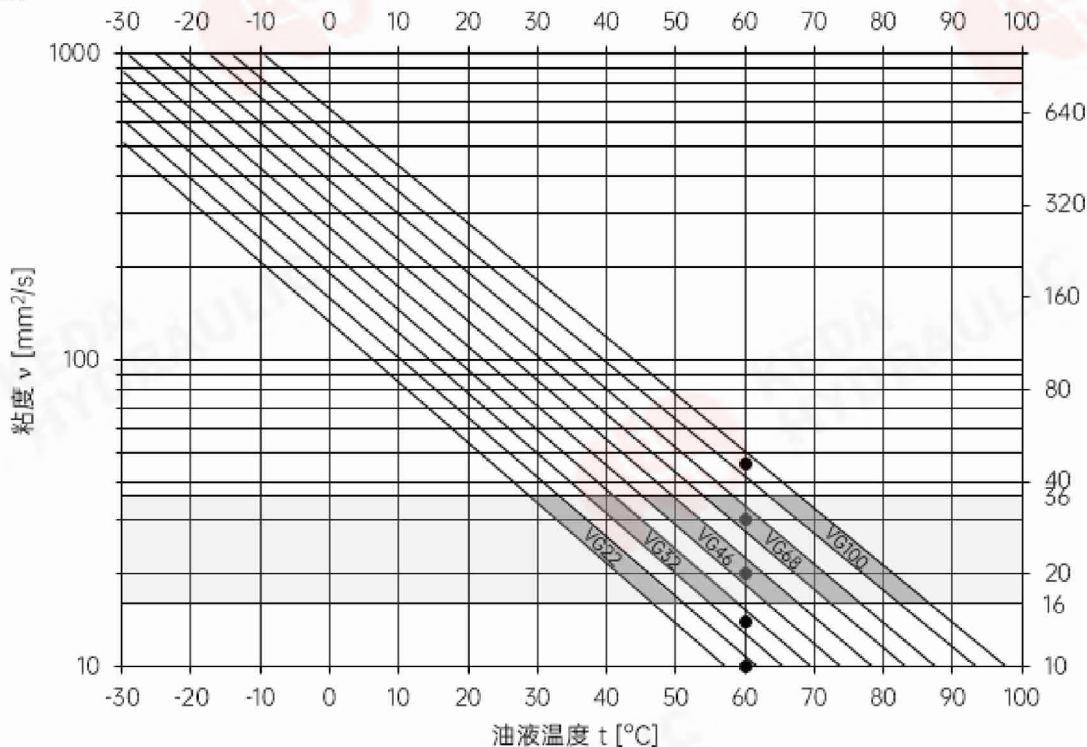
01 工作液体

K4VSO 泵主要使用 HM 矿物油为工质（亦可选用 HF 液压油进行工作，但运行参数会有所下降）。如需定制高速型号或使用特殊的工作液体，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		$v = 400 \sim 1600\text{ mm}^2/\text{s}$	$t \leq 15\text{ min}$, $p \leq 0.7\text{ } p_N$, $n \leq 0.5\text{ } n_{\max}$
连续运行	$t = -25 \sim 110\text{ }^{\circ}\text{C}$	$v = 10 \sim 400\text{ mm}^2/\text{s}$	油口 T 处
短期运行	$t_{\max} = +110\text{ }^{\circ}\text{C} / +85\text{ }^{\circ}\text{C}^*$	$v_{\min} = 7 \sim 10\text{ mm}^2/\text{s}$	$t < 3\text{ min}$, $p \leq 0.3\text{ } p_N$, 油口 T 处

2. 选用图表



选用液压油前，须知开式回路油箱的油液温度与环境温度的关系。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、总是高于油箱油温，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 $v_{\text{opt}} = 16 \sim 36\text{ mm}^2/\text{s}$ （图中的阴影面积），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）油液温度为 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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面积内），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 K4VSO 泵所需的冲洗流量为：

K4VSO 泵规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
冲洗流量 [L/min]	3	4	4	5	7	7	10	15	15	20

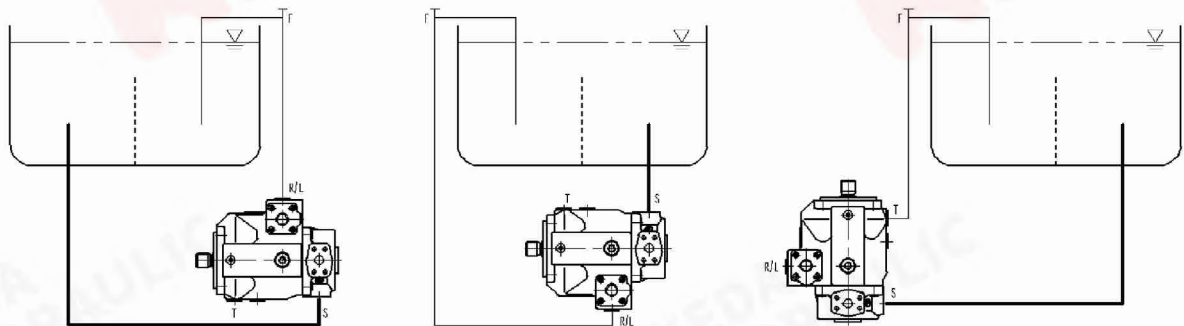
泵的安装

1. 安装方式

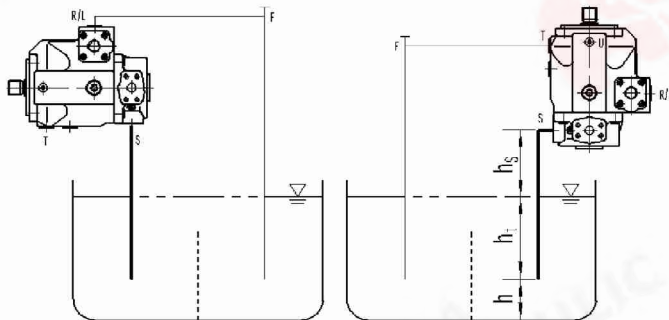
泵之所以在调试、运行或者长时间静置时必须始终充满油液并排出空气，是因为它可能通过管路发生排空。

根据泵的放置方式及其与油箱液面的相对位置关系，泵的安装方式有如下 7 种。图中粗线为吸油管路，细线为注油/排气管路。当泵整体处于油箱油液内部时，吸油口 S、泄油口 T、注油口 R(L) 全部打开。当泵位于油箱下方时，噪音等级较小，需要控制噪音时应当优先考虑方式 1 和方式 2。

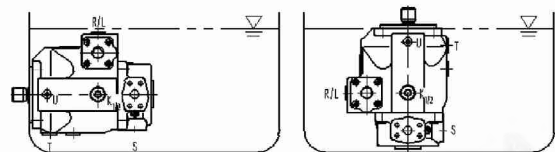
1) 泵在油箱下方的安装方式 1~3 (标准)



2) 泵在油箱上方的安装方式 4~5



3) 泵在油箱内部的安装方式 6~7



2. 注意事项

在安装时需要遵循的基本参数如下：

安装参数	最大允许吸油高度 (S 口距液面上方)	管路管口距液面下方	管路管口距油箱底部高度
取值范围	$h_{s, \max} = 800\text{mm}$	$h_{t, \min} = 200\text{mm}$	$h_{\min} = 100\text{mm}$

具体位置参见安装方式 5 中的标示。

油口 F 属于外部管路的一部分，由客户方提供，方便注油和排气。

此外，吸油管路与注油/排气管路的管口之间应有足够距离防止重复吸入热油，还应设置消音挡板作为分隔。

02 技术参数

1. K4VSO 泵以 S 口为吸油口、以 B 口为压力油口。

使用矿物油作为工质时参数如下：

1) 吸油口 S 的绝对压力 $p_{S, abs}$ 为静态的输入压力或增压压力的最小值，随着排量或转速的增加而增加。 $p_{S, abs} = 0.8 \sim 30\text{bar}$ 。

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

3) 壳体允许的泄油压力 p_L 随转速的增加而减少，最大泄油压力 $p_{L, max} \approx 4\text{bar}$ 。在某些特定工况下，泄油压力需要降低。

若技术参数不符合要求，请在订购前与我司联系。另外，K4VSO 泵不带增压结构。如有需要，请选择 K11VLO 泵（详见 K11VO 泵样本）或联系我们定制 K4VLO 泵。

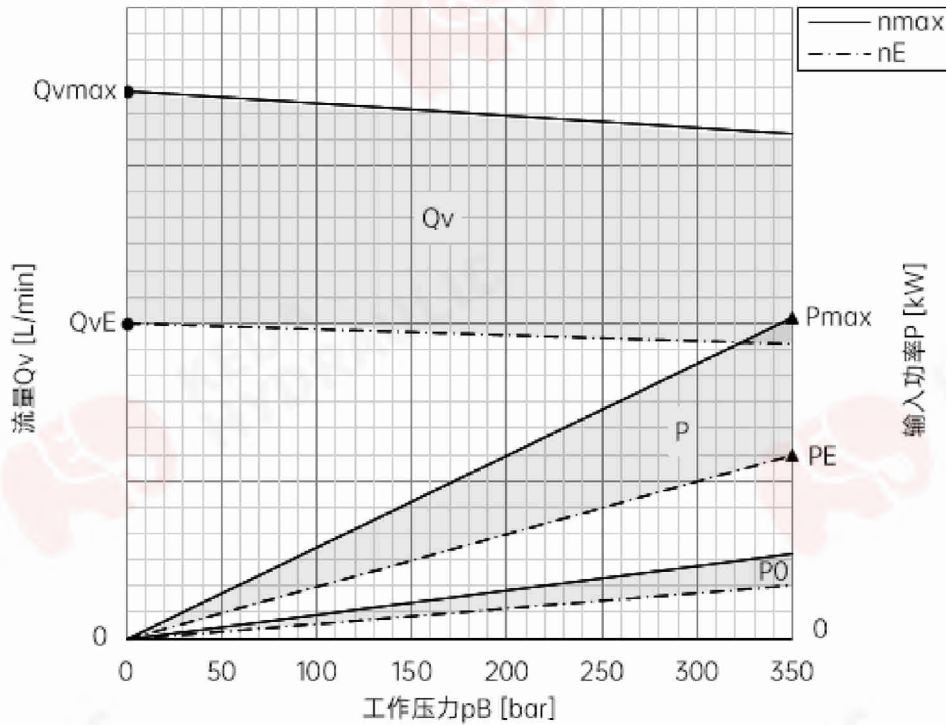
2. 其余参数数值见下表：

参数		规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500		
			(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)		
每转几何排量	$q_{V, max}$	mL/r	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500		
转速	$q_{V, max}$	n_{max}	rpm	2600	2200	2200	1800	1800	1700	1500 (1900)	1500 (1700)	1500 (1500)		
	q_V	$n_{max, all}$	rpm	3200	2700	2700	2200	2100	2000	1800 (2100)	1700 (1900)*	1700 (1800)		
最大流量	n_{max}	$Q_{V, max}$	L/min	104	156	176	225	324	340	375 (475)	533 (604)	556 (750)		
	n_E	Q_{VE}	L/min	60	107	121	186	270	283	250	355	370	500	
最高功率	n_{max}	P_{max}	kW	61	91	103	131	189	198	219 (277)	311 (352)	324 (437)		
	n_E	P_E	kW	35	62	70	109	158	166	150	213	222	300	
扭矩	Δp_N	T_{max}	Nm	223	395	395	696	1002	1002	1391	1976	1976	2783	
	$(q_{V, max})$	Δp_E	T	Nm	64	113	113	199	286	286	398	564	564	795
最大输入扭矩	P 型	$T_{E, max}$	Nm	380	700	700	1392	1400	1400	2300	3557	3557	5200	
	Z 型	$T_{E, max}$	Nm	446	790	790	1392	2004	2004	2782	3952	3952	5566	
最大通轴扭矩	P 型	$T_{D, max}$	Nm	223	395	395	696	1002	1002	1391	1976	1976	2783	
	Z 型	$T_{D, max}$	Nm	223	395	395	696	1002	1002	1391	1976	1976	2783	
旋转刚度	P 型	c	kNm/rad	80	146	146	260	328	328	527	800	800	1145	
	Z 型	c	kNm/rad	77	146	146	263	332	332	543	770	770	1136	
总转动惯量	J	kgm ²	0.0049	0.0121	0.0121	0.03	0.055	0.055	0.0959	0.19	0.19	0.3325		
最大角加速度	α	rad/s ²	17000	11000	11000	8000	6800	6800	4800	3600	3600	2800		
壳体容积	V	L	2	2.5	2.5	5	4	4	10	8	8	14		
重量	单泵	m	kg	39	53	53	88	102	102	184	207	207	320	
重心的距离	l_1	mm	120	140	140	170	180	180	210	220	220	230		
	最大轴向力		600	800	800	1000	1400	1400	1800	2000	2000	2000		
	$F_{ax, max}$ N													
	最大径向力 (a/2 处)		1000	1200	1200	1600	2000	2000	2000	2200	2200	2500		
	$F_{q, max}$ N													

备注： $n_E = 1500\text{rpm}$ （规格 40~200）或 $n_E = 1000\text{rpm}$ （规格 250~500）， $\Delta p_N = 350\text{bar}$ ， $\Delta p_E = 100\text{bar}$ 。（H）为高速泵的参数。

* 此转速在有增压结构的情况下可达到 2000rpm。

使用符合[DIN 51519]、粘度等级为 VG46、油液温度为 50°C 的液压油为工质时，输入功率 P 及流量 Q_v 随工作压力 p_B 的变化如下图所示。实线和点划线分别对应转速为 n_{max} 和 n_E 的工况。



图中 4 个标记点分别为 Q_{v,max}, Q_{vE}, P_{max}, P_E, 在上述表格中可查到各规格的相应参数。例如，对于规格 125 的 K4VSO 泵：

- 1) 在最高转速 n_{max}=1800rpm 时，最大流量 Q_{v,max}=225L/min，最高功率 P_{max}=131kW；
- 2) 在额定转速 n_E=1500rpm 时，额定流量 Q_{vE}=186L/min，额定功率 P_E=109kW。

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 K4VSO 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 K4VSO 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	$\Delta p = p_B - p_{S, abs}$	[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

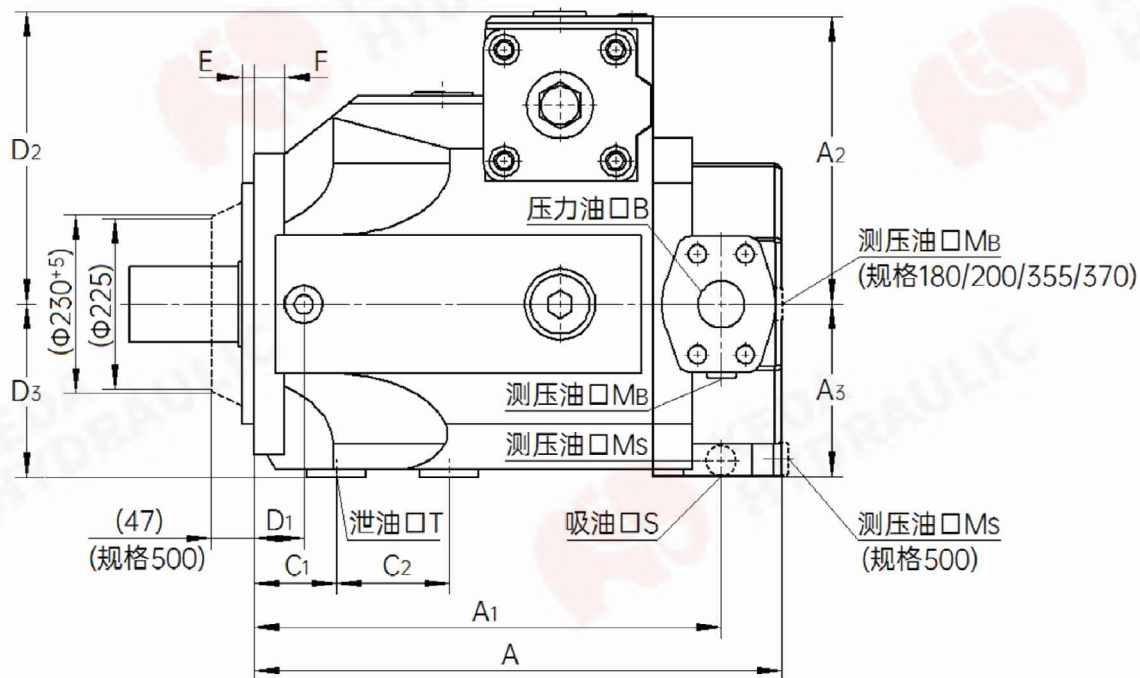
K4VSO 泵仅在开式回路中运行。

如需用于闭式回路，请选择 K4VSG 泵。如有其他特殊要求，欢迎向我司致电垂询。

04 规格尺寸

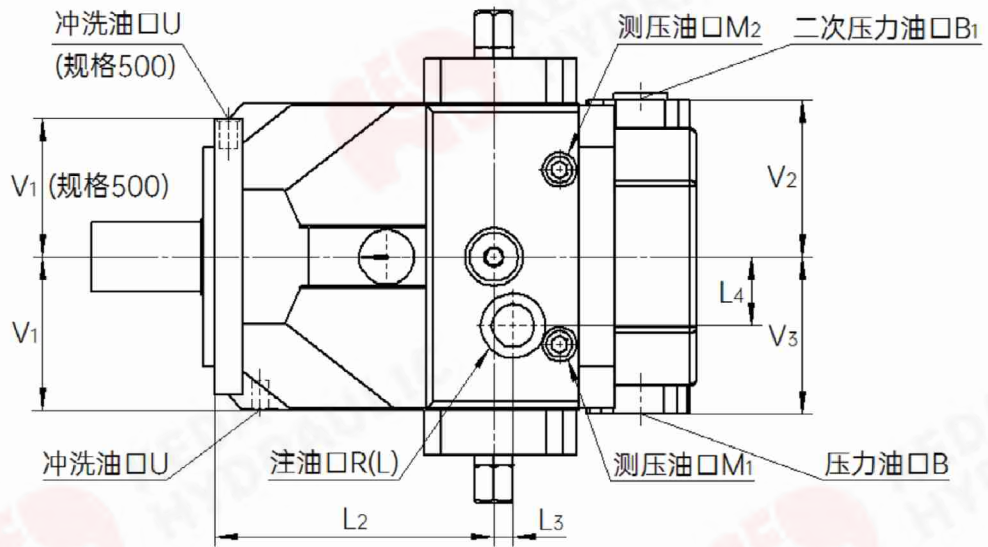
下列图表显示的是各个规格的 K4VSO 单泵的主要尺寸。

1. 右视图



规格 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
A	266	295	355	375	375	435	464	464	520
A ₁	227	254	310	318	318	380	393	393	441
A ₂	135	152	186	186	186	233	233	233	280
A ₃	80	92.5	117.5	116	116	144	144	144	180
C ₁	38	40	55	55	55	60	60	60	75
C ₂	52	61	70	70	70	90	90	90	80
D ₁	30	27	33	33	33	43	40	40	30
D ₂	140	157	191	191	191	238	238	238	283
D ₃	91	106	121	121	121	153	153	153	189
E	8	8	8	8	8	8	8	8	16
F	18	18	22	22	22	30	30	30	30
吸油口 S	1½"	2"	2½"	3"	3"	3"	4"	4"	5"
压力油口 B	¾"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	2"
测压 M _B /M _S	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M18X1.5X12
泄油口 T	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X22

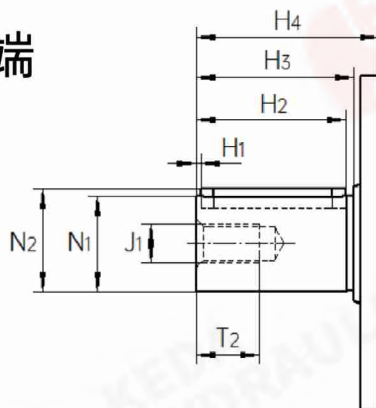
2. 俯视图



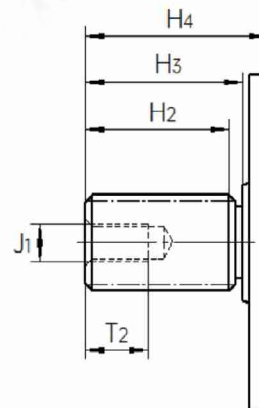
规格	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
尺寸									
L ₂	144	166	203	203	203	248	248	248	279
L ₃	25	27	14	14	14	17	17	17	50
L ₄	30	34	50	50	50	55	55	55	50
V ₁	79	92	112	112	112	144	144	144	189
V ₂	80	92.5	112.5	120	120	144	148	148	158
V ₃	80	92.5	112.5	120	120	144	148	148	158
注油口 R(L)	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X22
冲洗油口 U	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12
测压 M ₁ /M ₂	-	-	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M14X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12	M18X1.5X12

09 传动轴端

P 型传动轴
平键 [DIN 6885]

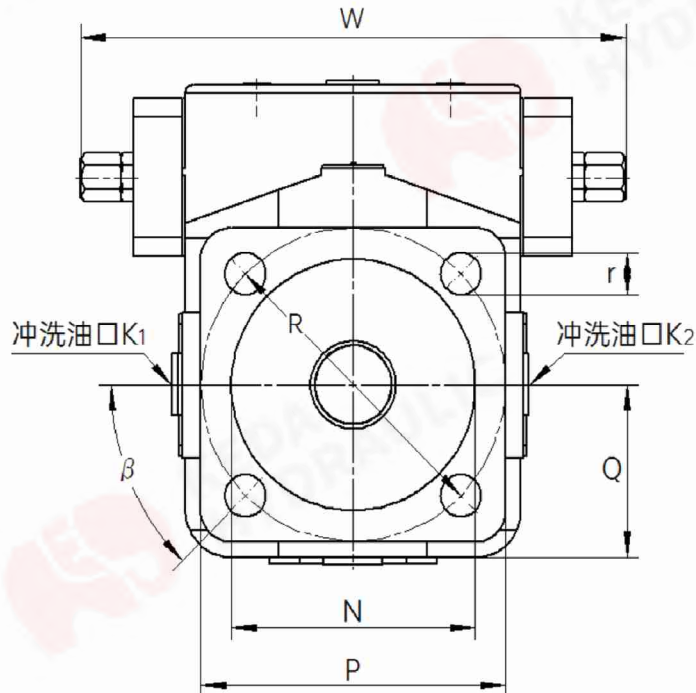


Z 型传动轴
花键 [DIN 5480]



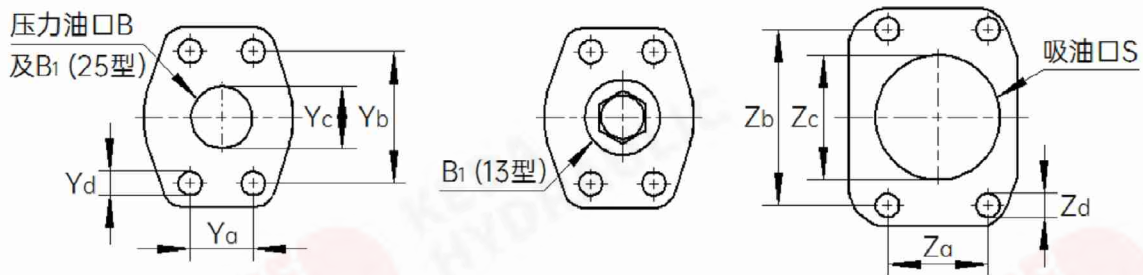
规格	K4VSO40		K4VSO71/80		K4VSO125		K4VSO180		K4VSO200		K4VSO250		K4VSO355		K4VSO370		K4VSO500	
尺寸	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴	P轴	Z轴
H ₁	1.5	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	3	-	4.5	-	4.5	-	3	-
H ₂	57.5	28	69.5	37	81.5	45	81.5	45	81.5	45	103	59	104.5	69	104.5	69	128	76
H ₃	58	36	70	45	82	54	82	54	82	54	105	70	105	82	105	82	130	90
H ₄	68	46	80	55	92	64	92	64	92	64	115	80	115	92	115	92	180	140
T ₂	22	22	28	28	36	36	36	36	36	36	42	42	42	42	42	42	42	42
J ₁	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
N ₁	Φ32 _{k6}	-	Φ40 _{k6}	-	Φ50 _{k6}	-	Φ50 _{k6}	-	Φ50 _{k6}	-	Φ60 _{m6}	-	Φ70 _{m6}	-	Φ70 _{m6}	-	Φ80 _{m6}	-
N ₂	35	-	43	-	53.5	-	53.5	-	53.5	-	64	-	74.5	-	74.5	-	85	-
平键(宽 h9)	A10X8X56		A12X8X68		A14X9X80		A14X9X80		A14X9X80		A18X11X100		A20X12X100		A20X12X100		A22X14X125	
花键 x9g	W32X2X14		W40X2X18		W50X2X24		W50X2X24		W50X2X24		W60X2X28		W70X3X22		W70X3X22		W80X3X25	

10 安装法兰



规格	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
尺寸									
β	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	45° (4孔)	22.5° (8孔)
N	Φ125 _{h8}	Φ140 _{h8}	Φ160 _{h8}	Φ160 _{h8}	Φ160 _{h8}	Φ224 _{h8}	Φ224 _{h8}	Φ224 _{h8}	Φ315 _{h8}
P	□150	□170	□200	□200	□200	□265	□265	□265	□380
Q	85	97	114.5	114.5	114.5	145	144.5	144.5	190
R	Φ160	Φ180	Φ200	Φ200	Φ200	Φ280	Φ280	Φ280	Φ360
r	Φ15	Φ15	Φ20	Φ20	Φ20	Φ24	Φ24	Φ24	Φ24
W	260	298	354	354	354	424	424	424	510
冲洗油口 K	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M42X2X20	M48X2X22

11 工作油口



规格	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
尺寸									
Y _a	23.8	27.8	31.8	31.8	31.8	36.5	36.5	36.5	44.5
Y _b	50.8	57.2	66.7	66.7	66.7	79.4	79.4	79.4	96.8
Y _c	Φ20.5	Φ25	Φ31	Φ31	Φ31	Φ40	Φ40	Φ40	Φ50
Y _d	M10X17	M12X20	M14X19	M14X19	M14X19	M16X25	M16X25	M16X25	M20X24
B ₁ (13型)塞头	M22X1.5X14	M27X2X16	M33X2X18	M33X2X18	M33X2X18	M42X2X20	M42X2X20	M42X2X20	Φ50
Z _a	35.7	42.9	50.8	61.9	61.9	61.9	77.8	77.8	92.1
Z _b	69.9	77.8	88.9	106.4	106.4	106.4	130.2	130.2	152.4
Z _c	Φ40	Φ50	Φ63	Φ75	Φ75	Φ75	Φ100	Φ100	Φ125
Z _d	M12X20	M12X20	M12X17	M16X24	M16X24	M16X24	M16X21	M16X21	M16X24

05 控制方式

K4VSO 泵提供的控制方式包括手动控制 MA、压力控制 DR、流量控制 FR、功率控制 LR、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、电气压力流量控制 DFE1Z、两点控制 HFE 等。

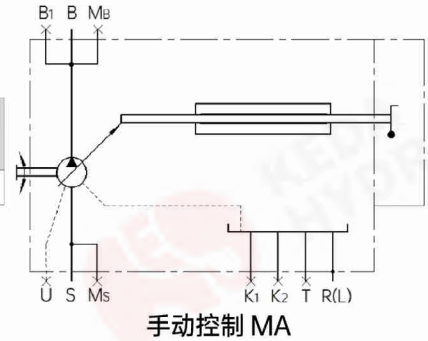
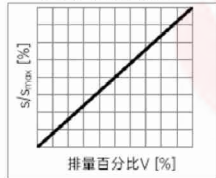
1. 手动控制 MA

通过手轮进行流量的无级调节。

K4VSO 泵可采用的手动控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
控制方式										
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

▼ 控制特性 MA 备注：● 可以供货 ○ 正在准备



2. 压力控制 DR、流量控制 FR

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。流量控制器则按要求调整泵的排量，在控制范围内，流量几乎不受工作压力变化的影响、几乎维持恒定。其代码释义如下：

D				压力
	P			+并联运行
		F		流量
			R	控制器
			G	+远程压力控制
			1	+油口 X 封堵、不连接油箱

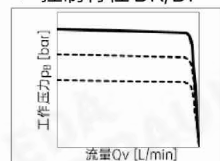
K4VSO 泵可采用的压力控制、流量控制方式及对应规格如下：

规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
控制方式										
D R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D R G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
D P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
D P F	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-
F R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
D F R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
D F R 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-

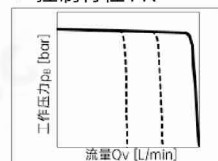
备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

例如，DFR1 表示“压力和流量控制、油口 X 封堵”。

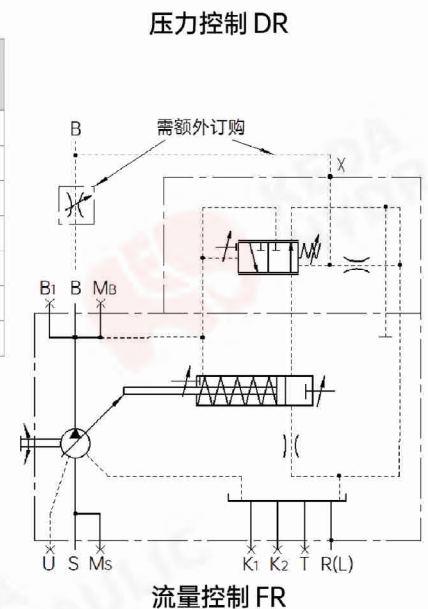
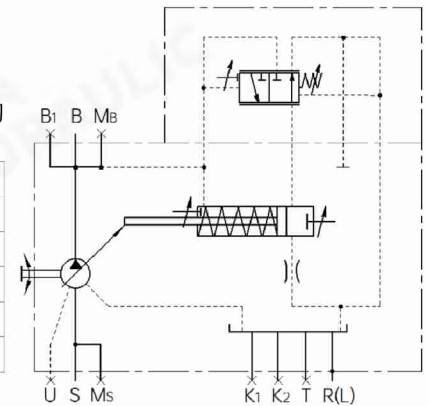
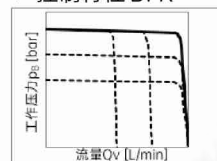
▼ 控制特性 DR/DP



▼ 控制特性 FR



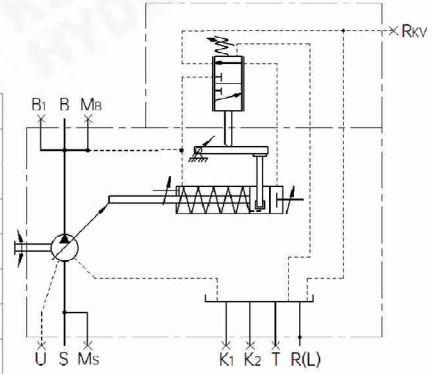
▼ 控制特性 DFR



3. 功率控制 LR

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。其代码释义如下：

LR			功率控制器
	2		+双曲线特性
	3		+远程功率控制
		D	+压力控制
		G	+远程压力控制
		F	+流量控制
		H	+液压行程限制
		N	+液压行程限制，与先导压力有关
		Z	+液压两点式控制
		Y	+电气两点式控制
		E	+电气比例排量控制
		S	+负载传感器



功率控制 LR

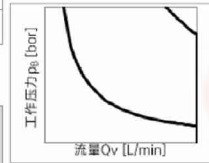
K4VSO 泵可采用的功率控制方式及对应规格如下：

控制方式	规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
LR 2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
LR 2	H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	Z	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	Y	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
LR 2	D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	D F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	D N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	D E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	G F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 2	G N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
LR 3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

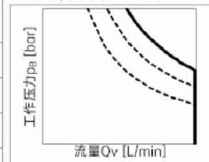
备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供 ■ 快捷选项

例如，LR2DE 表示“双曲线功率控制、压力控制和电气比例排量控制”。

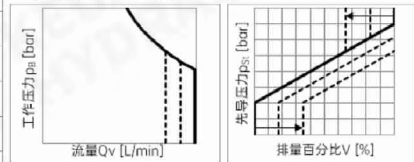
▼控制特性 LR2



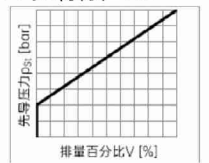
▼控制特性 LR3



▼控制特性 LR.N



▼控制特性 HD



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。其代码释义如下：

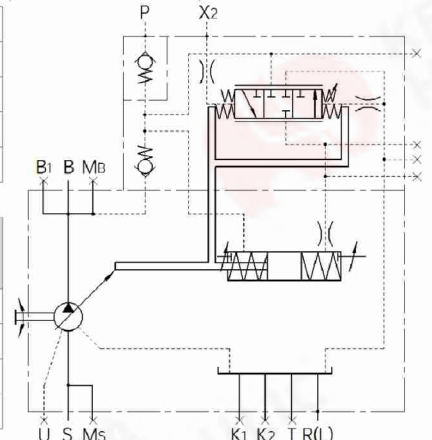
HD			液压控制器，与先导压力有关
	1		+先导压力 10~45bar
	2		+先导压力 10~28bar
		D	+油口 B/S 同时带压力控制
		T	+电气先导压力控制

K4VSO 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：

控制方式	规格	40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
HD 1		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
HD 1	D	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○
HD 1	T	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○
HD 2		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●

备注：● 可以供货 ○ 正在准备

例如，HD1T 表示“液压和电气先导压力控制、先导压力 10~45bar”。



先导压力有关的液压控制 HD

5. 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

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。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。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。其代码释义如下：

H			液压控制器
EO			带比例阀，放大器 KD-5035M*作电气比例排量控制
	M		+与控制流量有关
	S		+带伺服阀，放大器 KD-SR7-1X*作电气比例排量控制
		2	+最低控制压力 50/100/125bar
		4	+带比例阀（作电气比例排量控制）而不是伺服阀，放大器 VT-VPD-1X*作压力和功率控制
		E	+供货时不带阀
		K	+带短路阀

备注：* 额外订购

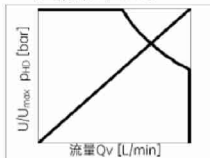
K4VSO 泵可采用的液压控制、电气控制方式及对应规格如下：

规格			40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
控制方式												
H	M	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	S	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
H	S	4	E	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EO		2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EO		2	E	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EO		2	K	●	●	●	●	●	●	●	●	●

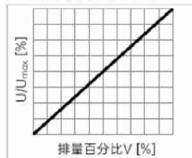
备注：● 可以供货 ○ 正在准备

例如，HS4E 表示“带比例阀的液压控制，比例阀作电气比例排量控制，放大器 VT-VPD-1X 作压力和功率控制，供货时不带阀”；EO2K 表示“电气比例排量控制，最低控制压力 50/100/125bar，带短路阀”。

▼ 控制特性 HS



▼ 控制特性 EO



6. 电气压力流量控制 DFE1Z

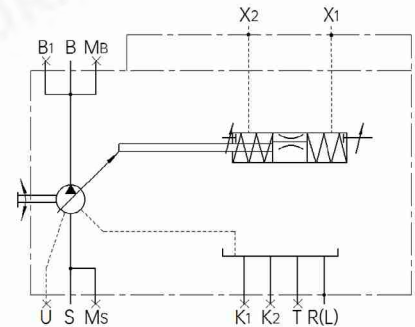
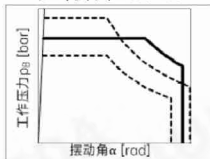
电比例阀控制泵的功率、压力、摆角，进而控制泵的流量。控制油液由外部提供，摆角范围 0°~+15°。

K4VSO 泵可采用的电气压力流量控制方式及对应规格如下：

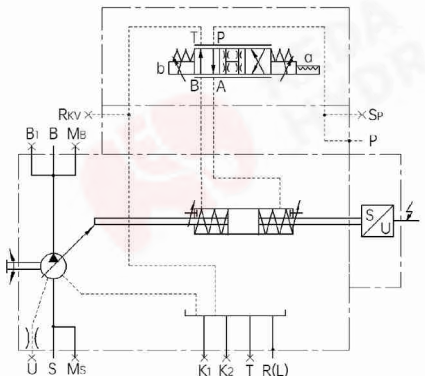
规格			40	71	80	125	180	200	250	355	370	500
控制方式												
DFE1	Z		○	○	○	●	●	●	●	●	●	○

备注：● 可以供货 ○ 正在准备

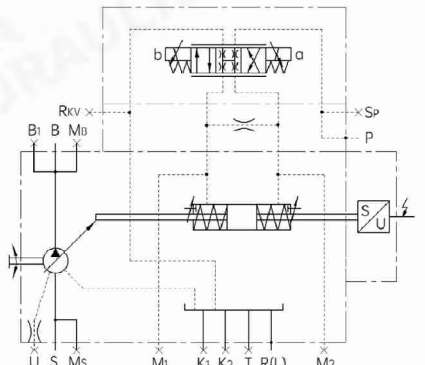
▼ 控制特性 DFE1



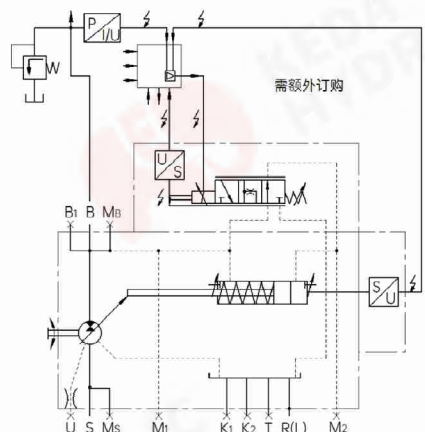
与流量有关的液压控制 HM



带比例阀的液压控制 HS4



电气控制 EO2



电气压力流量控制 DFE1Z

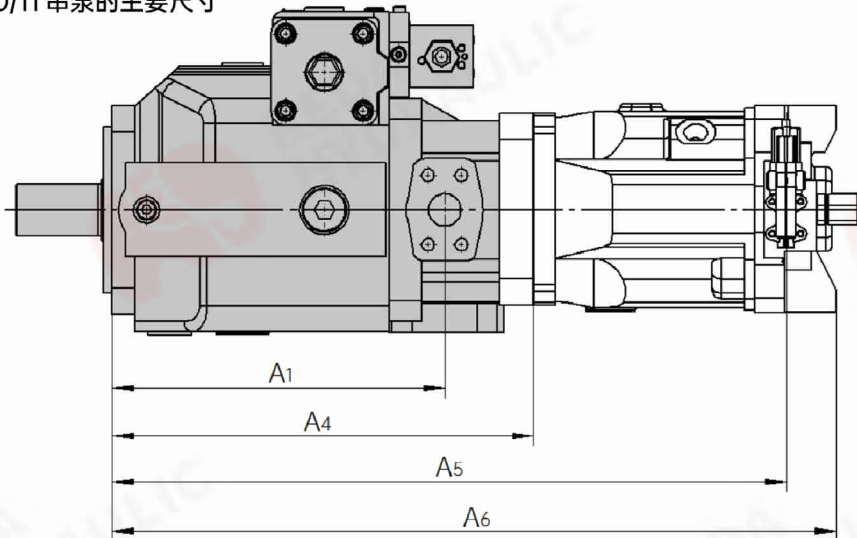
组合泵尺寸

K4VSO 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：

K4VSO 250 DR / 20 R - P P B 13 K34 + K4VSO 180 DR / 20 R - P P B 13 N00

下列图表显示的是以 K4VSO 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. K4VSO+K10VO/11 串泵的主要尺寸



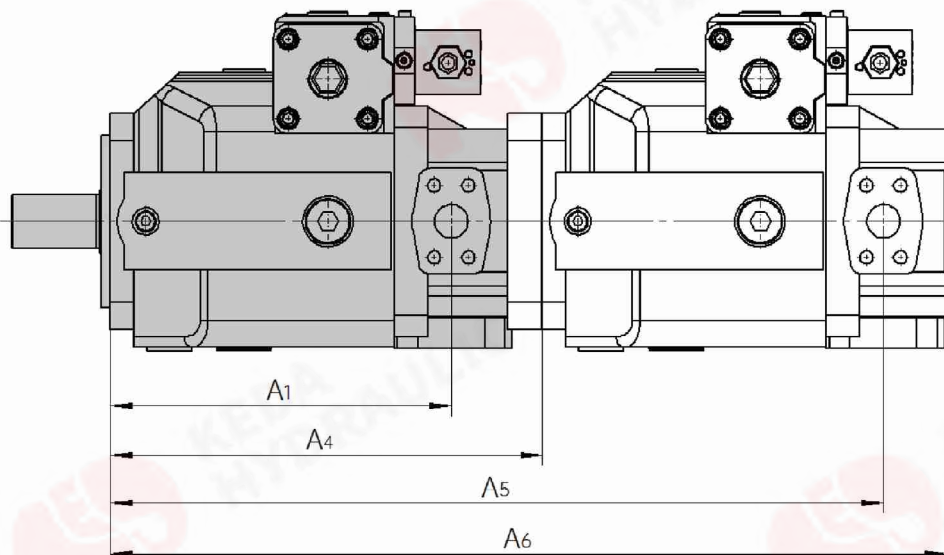
主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSO40				K4VSO71				K4VSO80				K4VSO125				K4VSO180			
		A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆	A ₁	A ₄	A ₅	A ₆
K10VO18	K52 KB2	227	263 △	408 △	458	254	315 291	460 436	486	254	315 291	460 436	486	310	△	△	564	318	△	△	588
K10VO28	K68 KB3	227	290	454	496	254	322 291	486 455	497	254	322 291	486 455	497	310	369	533	575	318	393	557	599
K10VO45	K04 KB4	227	290	474	514	254	322 316	506 500	540	254	322 316	506 500	540	310	369	553	593	318	393	577	617
K10VO71	K07 KB5	-	-	-	-	254	321	538	580	254	321	538	580	310	369	586	628	318	393	610	652
K10VO100	K24 KB6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	369 △	644 △	698	318	393 △	668 △	722
K10VO140	K17 KB7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	406	681	744

备注：- 暂不提供 △ 数据待定

主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSO200				K4VSO250				K4VSO355				K4VSO370				K4VSO500			
		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	318	△	△	588	380	△	△	648	393	△	△	△	393	△	△	△	441	△	△	700
K10VO28	K68 KB3	318	393	557	599	380	453 △	617 △	659	393	482 △	646 △	△	393	482 △	646 △	△	441	505 △	669 △	711
K10VO45	K04 KB4	318	393	577	617	380	453	637	677	393	482	666	706	393	482	666	706	441	505	689	729
K10VO71	K07 KB5	318	393	610	652	380	453	670	712	393	482	699	741	393	482	699	741	441	△	△	764
K10VO100	K24 KB6	318	393 △	668 △	722	380	453 △	728 △	782	393	482 △	757 △	△	393	482 △	757 △	△	441	505 △	780 △	857
K10VO140	K17 KB7	318	406	681	744	380	453	728	791	393	482	757	820	393	482	757	820	441	505 530	780 805	868

备注：- 暂不提供 △ 数据待定

2. K4VSO+K4VSO 串泵的主要尺寸



主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSO40				K4VSO71				K4VSO80				K4VSO125				K4VSO180			
		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	254	316	543	582	254	316	543	582	310	369	596	635	318	393	620	659
K4VSO71	K33	-	-	-	-	254	316	570	611	254	316	570	611	310	369	623	664	318	393	647	688
K4VSO80	K33	-	-	-	-	-	-	-	-	254	316	570	611	310	369	623	664	318	393	647	688
K4VSO125	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	369	679	724	318	393	703	748
K4VSO180	K34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	393	711	768

备注：- 暂不提供

主泵 +辅泵	通轴 驱动	K4VSO200				K4VSO250				K4VSO355				K4VSO370				K4VSO500			
		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	318	393	620	659	380	453	680	719	393	482	709	748	393	482	709	748	441	505	732	771
K4VSO71	K33	318	393	647	688	380	453	707	748	393	482	736	777	393	482	736	777	441	505	759	800
K4VSO80	K33	318	393	647	688	380	453	707	748	393	482	736	777	393	482	736	777	441	505	759	800
K4VSO125	K34	318	393	703	748	380	453	763	808	393	482	792	837	393	482	792	837	441	505	815	860
K4VSO180	K34	318	393	711	768	380	453	771	828	393	482	800	857	393	482	800	857	441	505	823	880
K4VSO200	K34	318	393	711	768	380	453	771	828	393	482	800	857	393	482	800	857	441	505	823	880
K4VSO250	K35	-	-	-	-	380	469	849	904	393	498	878	933	393	498	878	933	441	541	921	976
K4VSO355	K77	-	-	-	-	-	-	-	-	393	498	891	962	393	498	891	962	441	541	934	1005
K4VSO370	K77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	498	891	962	441	541	934	1005
K4VSO500	K43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	441	590	1031	1110

备注：- 暂不提供

3. K4VSO+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

K4VSO 泵可以按下列通轴驱动的型号提供串泵连接，包含联轴器、螺钉、密封圈、辅泵安装法兰（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. K4VSO+K10VO 可采用的通轴驱动型号

主泵	K4VSO40						K4VSO71 / 80					K4VSO125					K4VSO180						K4VSO200					
	18	28	45	18	28	45	71	18	28	45	71	100	18	28	45	71	100	140	18	28	45	71	100	140				
K52	●	-	-	●	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-				
K68	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-				
K04	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-				
K07	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-				
K24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-				
K17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●				
KB2	○	-	-	●	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-				
KB3	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-				
KB4	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-				
KB5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-				
KB6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-				
KB7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●				

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

主泵	K4VSO250						K4VSO355						K4VSO370						K4VSO500					
	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	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
KB2	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
KB3	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
KB4	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
KB5	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-
KB6	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
KB7	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

备注：● 可以供货 ○ 正在准备 - 暂不提供

2. K4VSO+K4VSO 可采用的通轴驱动型号

主泵	40	71	K4VSO80			K4VSO125				K4VSO180					K4VSO200					K4VSO250							
	40	40	71	40	71	80	40	71	80	125	40	71	80	125	180	40	71	80	125	180	200	40	71	80	125	180	200
K31	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
K33	-	-	●	-	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-
K34	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●
K35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

备注：● 可以供货 - 暂不提供

主泵	K4VSO355								K4VSO370								K4VSO500											
	通轴	+	40	71	80	125	180	200	250	355	40	71	80	125	180	200	250	355	370	40	71	80	125	180	200	250	355	370
K31	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K33	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
K34	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
K35	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
K77	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	
K43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	

备注：● 可以供货 - 暂不提供

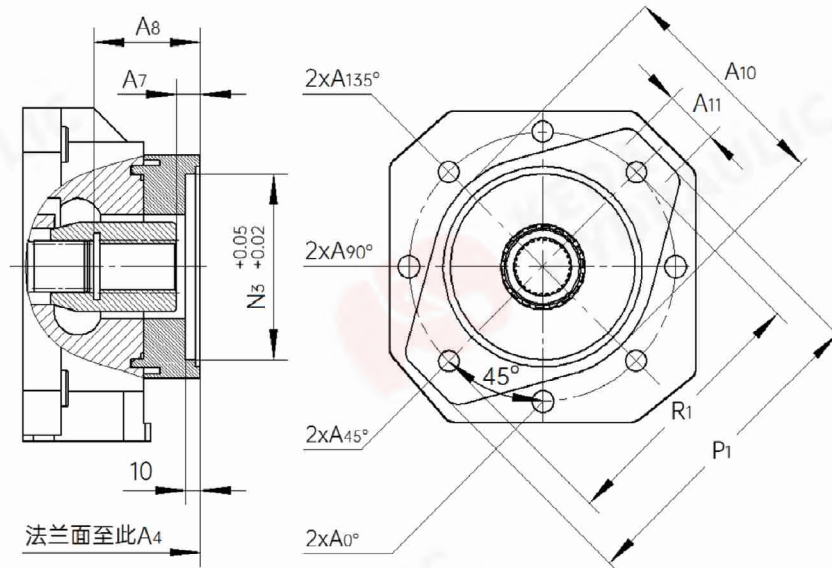
3. K4VSO+其他泵可采用的通轴驱动型号

主泵	K4VSO40	K4VSO71	K4VSO80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
	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
K99	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K01	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K57	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

备注：● 可以供货 ○ 正在准备

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。

4.



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	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
尺寸									
N ₃	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55
A ₄	263	291	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	10.3	10.3	16	16	16	16	16	16	10.3
A ₈	36.2	34.9	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	43
A _{0°}	-	-	M10	M10	M10	M10	M10	M10	-
A _{45°}	M10	-	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
A _{90°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
A ₁₀	95	95	95	95	95	95	95	95	95
A ₁₁	18	18	18	18	18	18	18	18	18
R ₁	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
P ₁	130	130	130	130	130	130	130	130	130
联轴器	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
x8H	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32	5/8"-9T-16/32

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55	Φ82.55
A ₄	263	315	△	△	△	△	△	△	△
A ₇	10.5	10.5	△	△	△	△	△	△	△
A ₈	44.3	40.5	△	△	△	△	△	△	△
A _{45°}	M10	M10	△	△	△	△	△	△	△
A _{90°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
A ₁₀	95	95	95	95	95	95	95	95	95
A ₁₁	18	18	18	18	18	18	18	18	18
R ₁	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4
P ₁	130	130	130	130	130	130	130	130	130
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 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 ¾"-11T-16/32								

备注: △ 数据待定

型号 KB2 (辅泵 K10VO18, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2-80A2HW)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80	Φ80
A ₄	△	291	△	△	△	△	△	△	△
A ₇	△	21.5	△	△	△	△	△	△	△
A ₈	△	40.5	△	△	△	△	△	△	△
A _{45°}	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
A ₁₀	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A ₁₁	18	18	18	18	18	18	18	18	18
R ₁	109	109	109	109	109	109	109	109	109
P ₁	133	133	133	133	133	133	133	133	133
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 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 ¾"-11T-16/32								

备注: △ 数据待定

型号 K68 (辅泵 K10VO28, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1-101-2)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6
A ₄	290	322	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	20.4	10.4	28	28	28	19.5	19.5	19.5	19.5
A ₈	43.5	45.5	53	53	53	42.1	42.1	42.1	44.5
A _{0°}	-	-	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A _{90°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A _{135°}	-	-	M12	M12	M12	-	-	-	-
A ₁₀	120	120	120	120	120	120	120	120	120
A ₁₁	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R ₁	146	146	146	146	146	146	146	146	146
P ₁	174	174	174	174	174	174	174	174	174
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 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 ⅝"-13T-16/32								

备注: - 无此结构

型号 KB3 (辅泵 K10VO28, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 100A2HW)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100
A ₄	290	291	369	393	393	△	△	△	△
A ₇	20.3	20.4	20.5	20.5	20.5	△	△	△	△
A ₈	43.3	43.4	45.4	45.4	45.4	△	△	△	△
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A ₁₀	125	125	125	125	125	125	125	125	125
A ₁₁	20	20	20	20	20	20	20	20	20
R ₁	140	140	140	140	140	140	140	140	140
P ₁	168	168	168	168	168	168	168	168	168
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32 ¾"-13T-16/32								

备注: △ 数据待定

型号 K04 (辅泵 K10VO45, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 101-2)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6	Φ101.6
A ₄	290	322	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	10.4	10.3	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	10.3
A ₈	48.3	46	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	39.2
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A _{90°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A _{135°}	-	-	M12	M12	M12	-	-	-	-
A ₁₀	120	120	120	120	120	120	120	120	120
A ₁₁	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R ₁	146	146	146	146	146	146	146	146	146
P ₁	174	174	174	174	174	174	174	174	174
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 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: - 无此结构

型号 KB4 (辅泵 K10VO45, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 100A2HW)

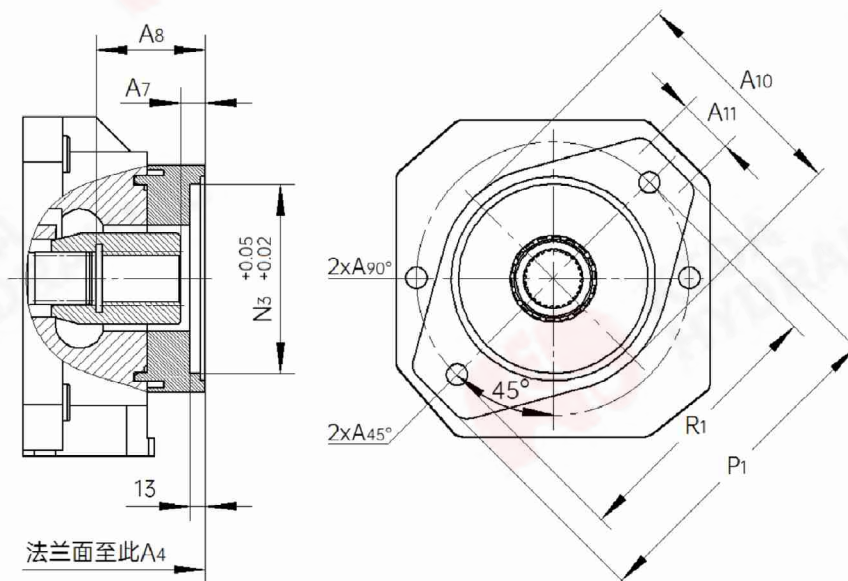
主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100
A ₄	290	316	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	20.8	20.8	18.9	18.9	18.9	20.9	20.9	20.9	20.4
A ₈	48.3	48.3	48.4	48.4	48.4	50.4	50.4	50.4	49.3
A _{45°}	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
A ₁₀	125	125	125	125	125	125	125	125	125
A ₁₁	20	20	20	20	20	20	20	20	20
R ₁	140	140	140	140	140	140	140	140	140
P ₁	168	168	168	168	168	168	168	168	168
联轴器 x8H	N25X1.25X18 N30X1.25X22 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N35X1.25X26 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N42X1.25X32 N55X1.25X42 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								

型号 KB5 (辅泵 K10VO71, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 125A2HW)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	-	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125
A ₄	-	321	369	393	393	453	482	482	△
A ₇	-	23	20	20	20	20.9	20.9	20.9	△
A ₈	-	61	58	58	58	58.8	58.8	58.8	△
A _{45°}	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A _{90°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	-
A ₁₀	-	150	150	150	150	150	150	150	150
A ₁₁	-	24	24	24	24	24	24	24	24
R ₁	-	180	180	180	180	180	180	180	180
P ₁	-	216	216	216	216	216	216	216	216
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	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：- 暂不提供 △ 数据待定

5.


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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	-	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127
A ₄	-	321	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	-	10.4	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	11.3
A ₈	-	58	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	51.5
A _{45°}	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A _{90°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	-
A ₁₀	-	148	148	148	148	148	148	148	148
A ₁₁	-	31	31	31	31	31	31	31	31
R ₁	-	181	181	181	181	181	181	181	181
P ₁	-	213	213	213	213	213	213	213	213
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	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

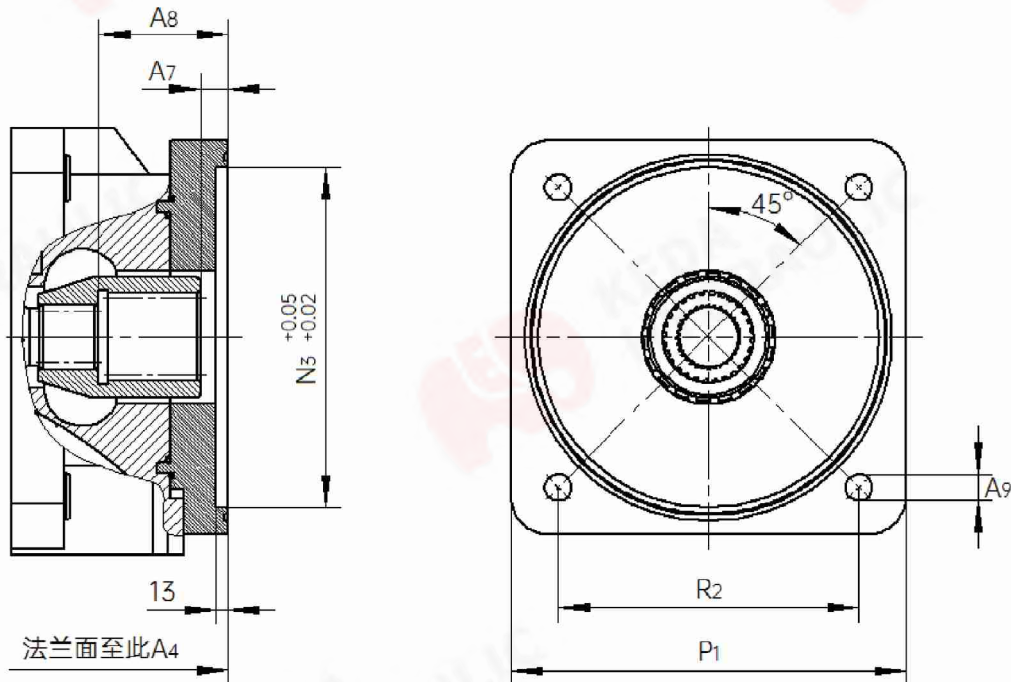
备注：- 暂不提供

型号 K24 (辅泵 K10VO100, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 127-2)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	-	-	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127	Φ127
A ₄	-	-	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	-	-	10.4	10.4	10.4	12.4	12.4	12.4	10.3
A ₈	-	-	60.4	60.4	60.4	62.4	62.4	62.4	66.9
A _{45°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	-
A _{90°}	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
A ₁₀	-	-	148	148	148	148	148	148	148
A ₁₁	-	-	31	31	31	31	31	31	31
R ₁	-	-	181	181	181	181	181	181	181
P ₁	-	-	213	213	213	213	213	213	213
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	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: - 暂不提供

6.

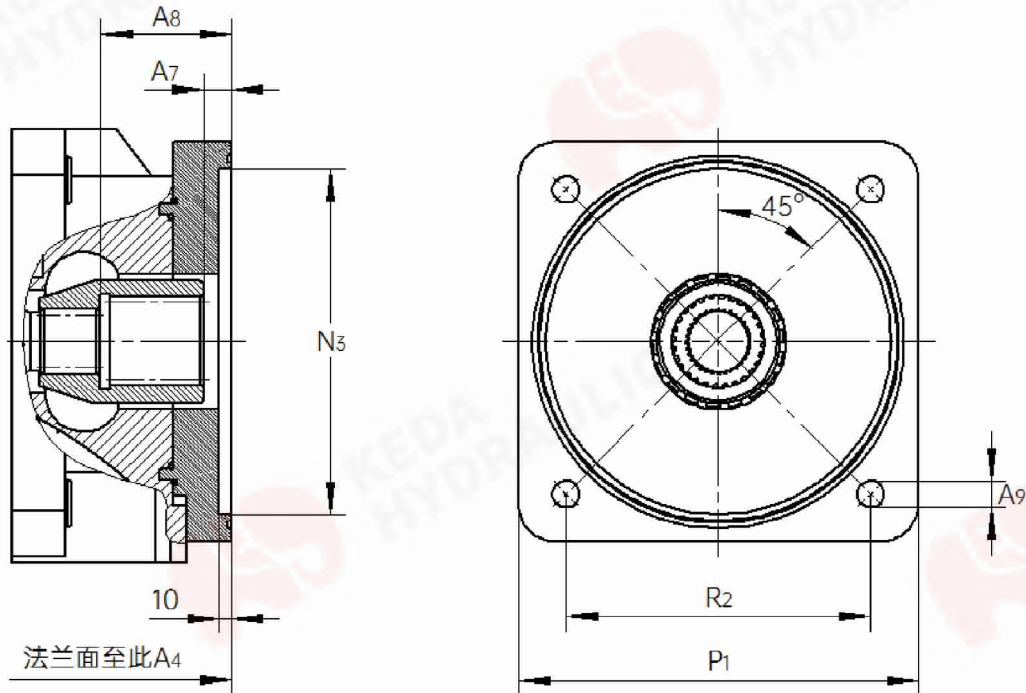


型号 K17 (辅泵 K10VO140, 辅泵安装法兰 ISO 3019-1 - 152-4)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	-	-	-	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4	Φ152.4
A ₄	-	-	-	406	406	453	482	482	505
A ₇	-	-	-	10.4	10.4	10.6	10.6	10.6	10.4
A ₈	-	-	-	72.4	72.4	72.6	72.6	72.6	70
A ₉	-	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₂	-	-	-	161.6	161.6	161.6	161.6	161.6	161.6
P ₁	-	-	-	199.6	199.6	199.6	199.6	199.6	199.6
联轴器 x8H	-	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	-	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: - 暂不提供

7.



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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
$N_3^{+0.07}_{+0.02}$	-	-	-	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180	Φ180
A ₄	-	-	-	406	406	453	482	482	505
A ₇	-	-	-	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.4
A ₈	-	-	-	72.6	72.6	74.6	74.6	74.6	74
A ₉	-	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₂	-	-	-	158.4	158.4	158.4	158.4	158.4	158.4
P ₁	-	-	-	212	212	212	212	212	212
联轴器 x8H	-	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	-	1 ¼"-13T-8/16	1 ¼"-13T-8/16	1 ¼"-13T-8/16	1 ¼"-13T-8/16	1 ¼"-13T-8/16	1 ¼"-13T-8/16

备注: - 暂不提供

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
$N_3^{+0.07}_{+0.02}$	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125
A ₄	288	316	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
A ₈	52.5	46.1	48.1	48.1	48.1	50.5	50.5	50.5	51
A ₉	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₂	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2
P ₁	150	150	150	150	150	150	150	150	150
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14	N32X2X14

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140	Φ140
A ₄	-	316	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	-	11.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
A ₈	-	54.3	56.3	56.3	56.3	61.4	60.5	60.5	69.5
A ₉	-	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
R ₂	-	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
P ₁	-	170	170	170	170	170	170	170	170
联轴器 x8H	-	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18	N40X2X18

备注: - 暂不提供

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃ ^{+0.07} / _{+0.02}	-	-	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160	Φ160
A ₄	-	-	369	393	393	453	482	482	505
A ₇	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13.5
A ₈	-	-	64.1	64.1	64.1	66.5	66.5	66.5	68
A ₉	-	-	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
R ₂	-	-	141.4	141.4	141.4	141.4	141.4	141.4	141.4
P ₁	-	-	190	190	190	190	190	190	190
联轴器 x8H	-	-	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24	N50X2X24

备注: - 暂不提供

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃ ^{+0.10} / _{+0.03}	-	-	-	-	-	Φ224	Φ224	Φ224	Φ224
A ₄	-	-	-	-	-	469	498	498	541
A ₇	-	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5
A ₈	-	-	-	-	-	87.5	87.5	87.5	86.5
A ₉	-	-	-	-	-	M20	M20	M20	M20
R ₂	-	-	-	-	-	198	198	198	198
P ₁	-	-	-	-	-	266	266	266	266
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	-	-	-	N60X2X28	N60X2X28	N60X2X28	N60X2X28

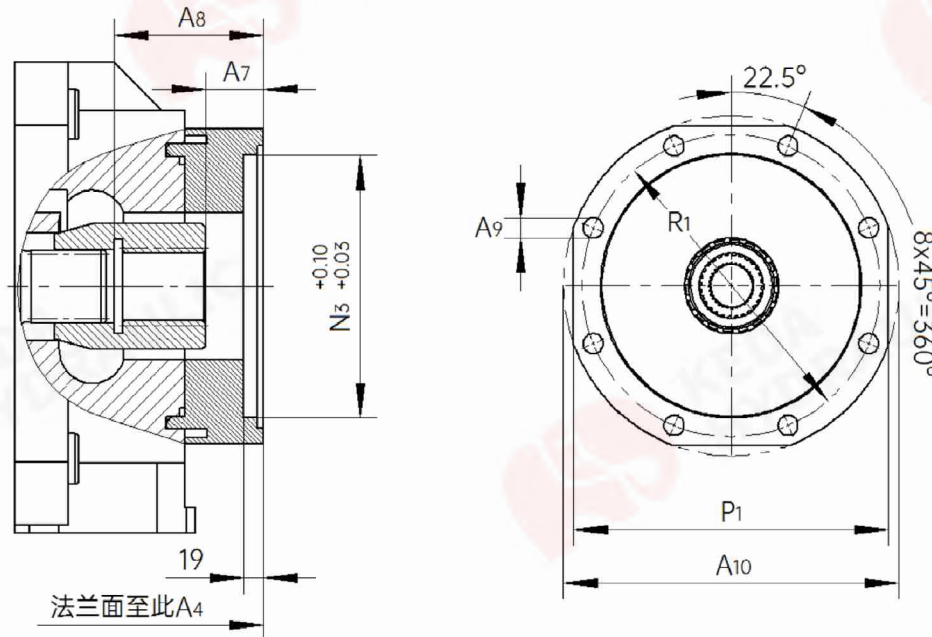
备注: - 暂不提供

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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃ ^{+0.10} _{+0.03}	-	-	-	-	-	-	Φ224	Φ224	Φ224
A ₄	-	-	-	-	-	-	498	498	541
A ₇	-	-	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5
A ₈	-	-	-	-	-	-	87.5	87.5	88.5
A ₉	-	-	-	-	-	-	M20	M20	M20
R ₂	-	-	-	-	-	-	198	198	198
P ₁	-	-	-	-	-	-	266	266	266
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	-	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	-	-	-	-	-	-	N70X3X22	N70X3X22	N70X3X22

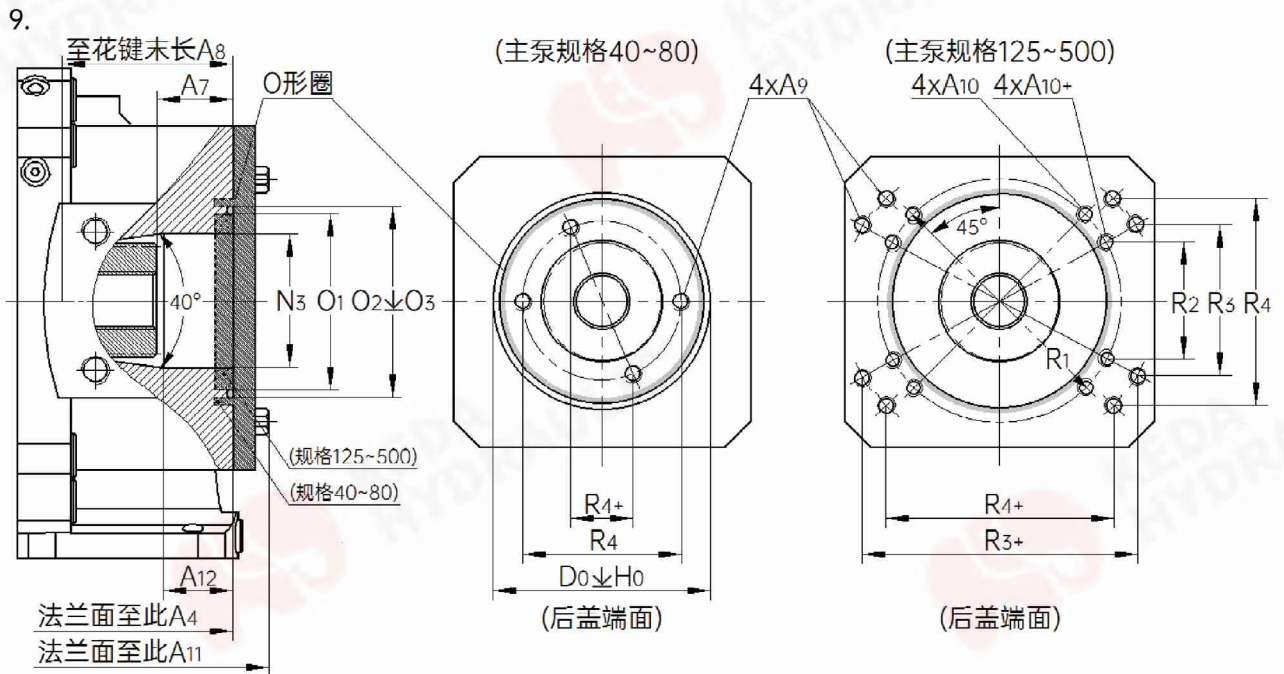
备注: - 暂不提供

8.


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

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	Φ315
A ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	590
A ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5
A ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	125.4
A ₉	-	-	-	-	-	-	-	-	M20
A ₁₀	-	-	-	-	-	-	-	-	425
R ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	360
P ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	380
联轴器 x8H	-	-	-	-	-	-	-	-	N55X1.25X42
	-	-	-	-	-	-	-	-	N80X3X25

备注: - 暂不提供

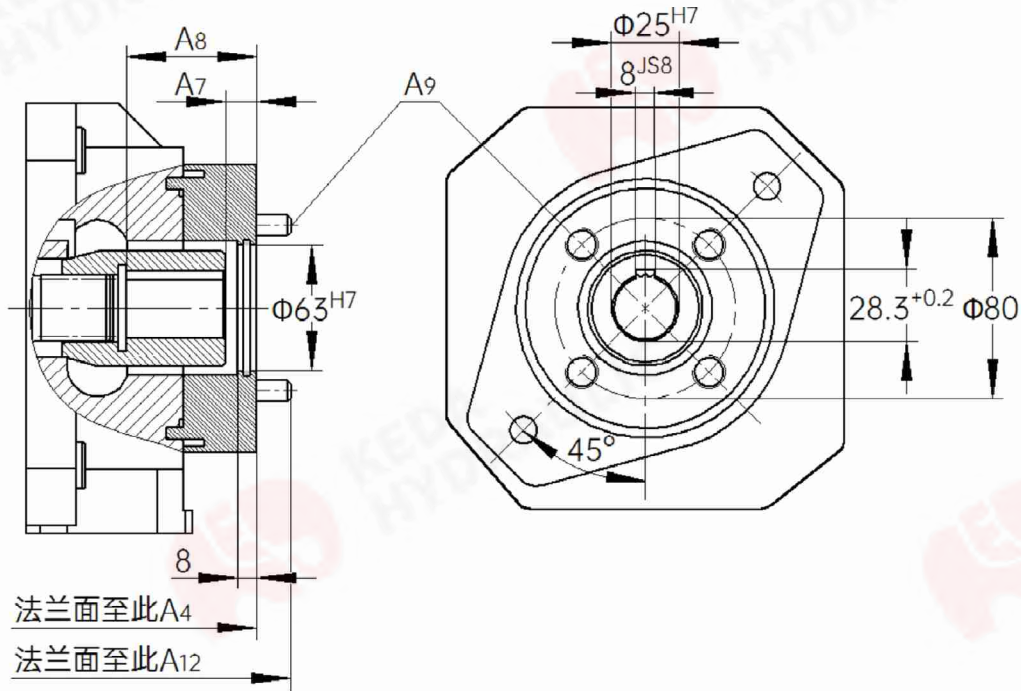


型号 K99 (不带辅泵安装法兰和联轴器, 盖板密封)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
N ₃	Φ52	Φ63	Φ70	Φ70	Φ70	Φ87	Φ87	Φ87	Φ115
D ₀	Φ118	Φ130	-	-	-	-	-	-	-
H ₀	9	9	9	9	9	9	9	9	11(倒角 C1)
A ₄	263	291	347	371	371	431	460	460	505
A ₇	51.3±1	48±1	49.7±1	49.7±1	49.7±1	61.4±1	61.4±1	61.4±1	73
A ₈	65.3	64	71.7	74.7	74.7	91.9	95.4	95.4	114
A ₁₁	280	310	368	392	392	455	487	487	527
A ₁₂	44	38	46	46	46	64	64	64	75
R ₁	-	-	Φ94	Φ94	Φ94	Φ126	Φ126	Φ126	Φ200
A ₁₀	-	-	M14X15	M14X15	M14X15	M20X22	M20X22	M20X22	M16X24
R ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	94±0.4
A ₁₀₊	-	-	-	-	-	-	-	-	M16X30
R ₃	-	-	-	-	-	116.3±0.3	116.3±0.3	116.3±0.3	120±0.4
R ₃₊	-	-	-	-	-	172.4±0.3	172.4±0.3	172.4±0.3	224±0.4
R ₄	74±0.4	90±0.3	158.4±0.3	158.4±0.3	158.4±0.3	172.4±0.3	172.4±0.3	172.4±0.3	200±0.4
R ₄₊	0	30.8±0.3	△	△	△	116.3±0.3	116.3±0.3	116.3±0.3	144±0.4
A ₉	M12X25	M12X25	M12X18	M12X18	M12X18	M10X15	M10X15	M10X15	M20X24
O ₁	Φ97.6 ^{-0.4}	Φ106.4 ^{-0.4}	Φ118 ^{H7}	Φ118 ^{H7}	Φ118 ^{H7}	Φ160 ^{H7}	Φ160 ^{H7}	Φ160 ^{H7}	Φ160 ^{+0.7 +0.2}
O ₂	Φ105 ^{G6}	Φ116 ^{G6}	Φ121 ^{+0.1}	Φ121 ^{+0.1}	Φ121 ^{+0.1}	Φ163 ^{+0.1}	Φ163 ^{+0.1}	Φ163 ^{+0.1}	Φ169 ^{+0.4}
O ₃	2.3 ^{+0.1}	2.7 ^{+0.1}	2.8 ^{+0.2}	2.8 ^{+0.2}	2.8 ^{+0.2}	2.8 ^{+0.2}	2.8 ^{+0.2}	2.8 ^{+0.2}	2.3
O形圈	99X3	110.72X3.53	118X2	118X2	118X2	160X2	160X2	160X2	165X3
花键轴 x9g	W25X1.25X18	W30X1.25X22	W35X1.25X26	W35X1.25X26	W35X1.25X26	W42X1.25X32	W42X1.25X32	W42X1.25X32	W55X1.25X42

备注: - 无此结构 △ 数据待定

10.



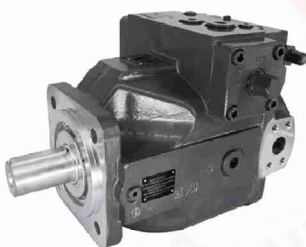
型号 K57 (辅泵径向柱塞泵 R4, 辅泵安装法兰 ISO 3019-2 - 63B4HW)

主泵 尺寸	K4VSO40	K4VSO71/80	K4VSO125	K4VSO180	K4VSO200	K4VSO250	K4VSO355	K4VSO370	K4VSO500
A ₄	288	319	△	△	△	△	△	△	△
A ₇	11	10.9	△	△	△	△	△	△	△
A ₈	67	52.9	△	△	△	△	△	△	△
A ₉	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
A ₁₂	297	328	△	△	△	△	△	△	△
联轴器 x8H	N25X1.25X18	N30X1.25X22	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N35X1.25X26	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N42X1.25X32	N55X1.25X42
	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25	平键轴 Φ25

备注: △ 数据待定

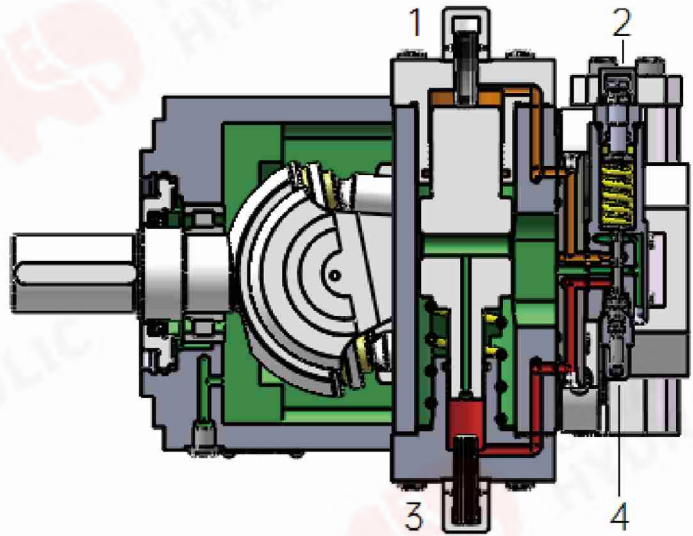
售后与库存

广东科达液压技术有限公司供应 K4VSO/K4VSG 斜盘轴向变量柱塞泵等多款国产优质液压设备, 同时也提供国产及进口零部件, 可承担液压泵维修检测任务、设计并实施新旧各型号液压设备或系统的改造方案, 亦可对定量泵进行节能改造、满足客户增产提速的需求。



泵的调试方法

调试点	说明
1	调最大排量
2	DR 控制阀：调泵出口压力 DRG 控制阀：调控制压力（20bar）
3	调最小排量 (出厂设置，请勿擅自拧动)
4	调变量反应时间



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

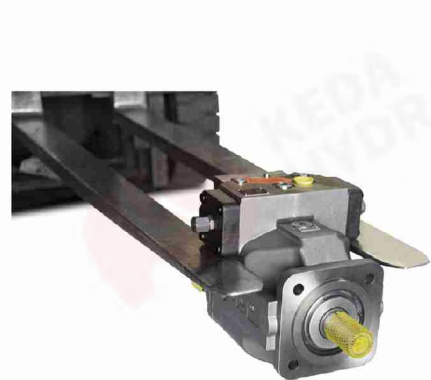
1. 扁平带吊两侧变量端盖



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

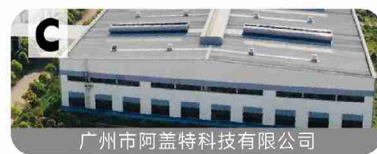
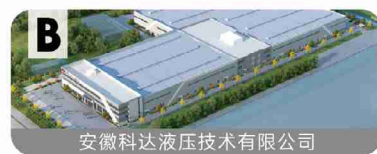
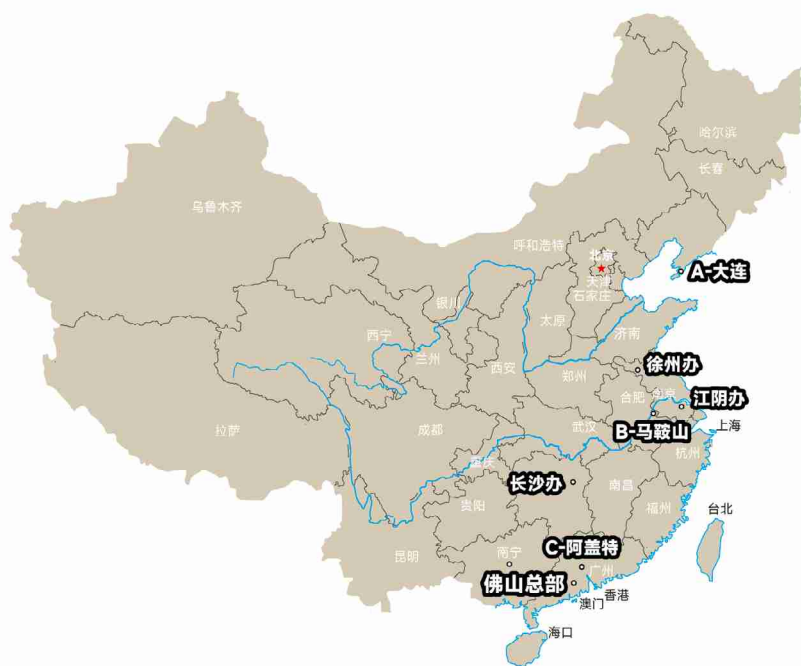
合作伙伴 / COOPERATIVE PARTNER



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