

苏州铼洛威液压泵有限公司

SUZHOU RENOWELL HYDRAULIC PUMP CO.,LTD

地址：中国江苏省张家港市杨舍镇善港村（原五新村）

Add：Shangang Village,Yangshe Town,Zhangjiagang City,Suzhou,Jiangsu Province,China

邮编/Zip：215638

电话/Tel：0512-58988619

传真/Fax：0512-58988621

国内业务部—手机：18962288060

Domestic Sales Department-MOB：18962288060

技术支持18962288061

国内邮箱/Email：sales1@renowell.cn

国际业务部—手机：0086-18018113361

Overseas Sales Department-MOB：0086-18018113361

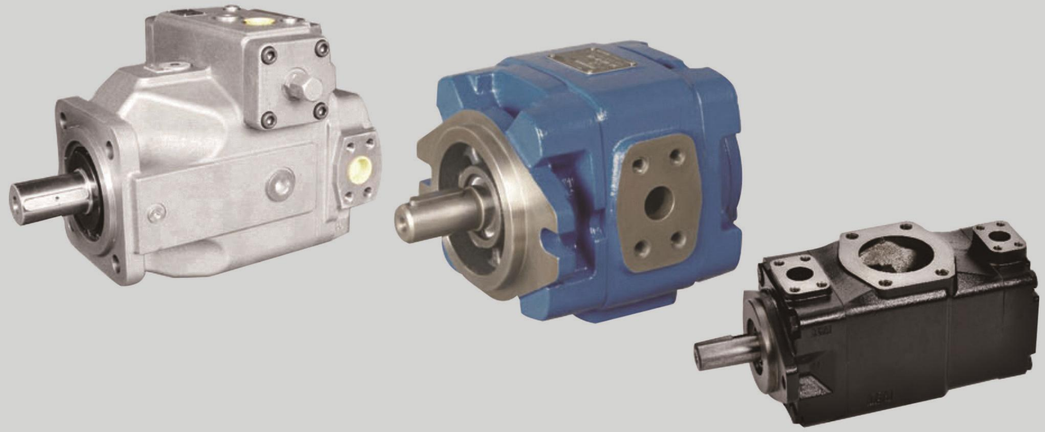
国际邮箱/Email：sales@renowell.cn

网址/Website：www.renowell.cn

RENOWELL

苏州铼洛威液压泵有限公司

SUZHOU RENOWELL HYDRAULIC PUMP CO.,LTD



液压泵专业生产商

PROFESSIONAL

MANUFACTURER OF HYDRAULIC PUMPS

务实 | 创新 | 合作 | 共赢

PRACTICAL AND INNOVATION,COOPERATION AND WIN-WIN

关于我们 | COMPANY INFORMATION

苏州铼洛威液压泵有限公司，专业研发、生产、销售高端液压泵产品，公司位于历史悠久而美丽的现代化工业城市——苏州。距离上海浦东国际机场约2小时车程，距离无锡硕放机场45分钟车程，交通便利，地理位置优越。

公司主要产品：丹尼逊T6、T7系列叶片泵；威格士V、VQ系列，V10、V20系列叶片泵；东京计器SQP系列叶片泵；油研PV2R系列液压叶片泵；PGH4、PGH5系列内啮合齿轮泵；高压柱塞泵及配件等。公司液压泵产品经国家权威部门检测，各项性能、技术指标均达到或优于国内外一流制造厂家的同类产品，可以互换、替代进口原装产品。噪音更低、容积效率更高、使用寿命更长及高性价比使我公司产品受到了国内外用户的一致好评，目前已销往五大洲三十多个国家和地区。

产品可广泛应用于工程机械、橡塑机械、农业机械、鞋革机械、压铸机械、冶金机械、矿山机械、金属切削机床、钣金设备，打包机械，船舶机械，港口机械，钻井设备以及其它各类液压系统。目前公司与国内知名企业中联重科，三一重工，徐工集团，海天塑机，沙钢集团皆有合作。

为进一步提高产品精度和性能，公司花巨资引进德国、美国、日本等先进加工设备和检测设备，目前拥有20余台全自动数控机床，专用数控磨床、数控双面研磨机、车床及全自动加工中心。公司聘请多名国内外液压界专家、教授为顾问，拥有独立技术研发中心。公司坚持技术创新，加大投资技术改造力度，不断增加产品品种及产品规格，增强产品的国际竞争力。目前公司有独立设计全方位测试间6间，公司产品出厂前进行全检并测试，合格后方可出厂，以保证产品质量和性能。

公司积极参加德国汉诺威工业博览会、德国慕尼黑工程机械展会、美国流体动力传动展、日本空油压国际展览会、法国国际工程机械展和意大利米兰国际流体动力传动展会、PTC亚洲国际流体动力传动展，BAUMA德国，BAUMA中国工程机械展等各类专业国际展览会，不断加强与国外企业的技术交流与合作，进一步提高技术创新，推广铼洛威品牌，为铼洛威成为国际知名品牌而不断努力！

企业文化 | ENTERPRISE CULTURE

企业经营理念：脚踏实地，稳步前进。
核心价值观：务实创新，合作共赢。
企业使命：专注于液压泵领域技术研发，产品创新和应用实践，为国内外客户提供一流的产品及一流的服务。
企业愿景：让铼洛威液压泵成为中国液压泵行业第一品牌，让铼洛威液压泵成为国际液压泵行业一流的品牌。
期待与您的合作！



目录

★ T6、T7系列单泵	01
★ T6、T7系列双联泵	11
★ T6、T7系列三联泵	16
★ T6GC、T7GB系列单泵	21
★ T6GCC、T67GCB、T7GBB系列双联泵	23
★ T6、T7系列泵芯	25
★ T6、T7系列安装、使用与维护	28
★ V系列单泵	29
★ V系列双联泵	35
★ V系列泵芯	38
★ VQ系列单泵	39
★ VQ系列双联泵	47
★ VQ系列泵芯	52
★ V10、V20系列叶片泵	53
★ SQP系列单泵	59
★ SQP系列双联泵	65
★ PV2R系列叶片泵	71
★ V、VQ、SQP所有轴类尺寸	76
★ V、VQ、V10、V20、SQP、PV2R安装、使用与维护	78
★ 常见故障及排除方法一览表	79

公司设备 | MACHINERY EQUIPMENT



测试用液压系统
Testing hydraullc system



抛丸机
Blasting Machine



数控曲线/槽磨
Cnc Curve grinding/
Slot grinding

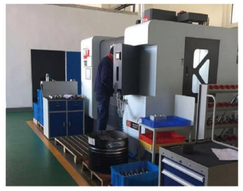




数控铣床
CNC Milling Machine



数控车床
CNC lathes



加工中心
Processing Center

自动烤漆机
Automatic Painting Machine



测试台
Testing Equipment



测试用液压系统
Testing hydraullc system



数控平面磨
CNC Surface grinding



数控高精平面磨床
CNC high Accuracy surface
ginding machine



数控车床
CNC lathes



加工中心
Processing center

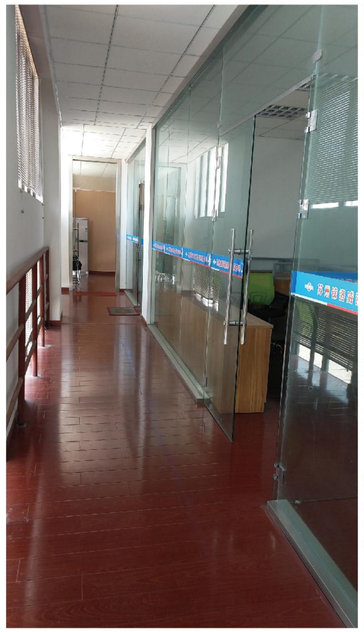
车间实景 | WORKSHOP LIVE ACTION

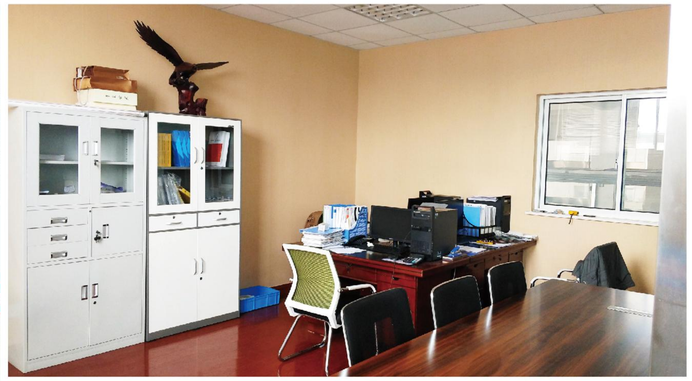




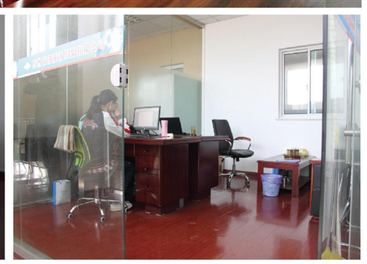


办公实景 | OFFICE LIVE ACTION









T6、T7系列柱销式叶片泵

适用于塑胶机械、压铸机械、冶金机械、压力机械、工程机械及船舶机械等的高压高性能柱销式叶片泵。

主要特点为：

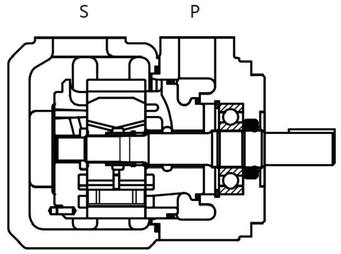
1、采用柱销式叶片的结构，其工作压力更高，噪声更低，寿命更长。

2、适应液压介质的粘度范围大，能在低温下启动和高温下运行.

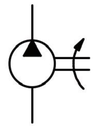
3、采用双唇结构的叶片，抗污染能力强，转速范围宽。

T6系列单泵





液压符号



型号说明

T7BS	-B10	-1	R	00	-A	1	01
系列号	排量代号	轴伸形式	旋转方向	出油口位置	设计号	密封等级	油口尺寸
T7B、T7BS	B02、B03、B04、B05、 B06、B07、B08、B10、 B12、B15	见轴伸尺寸	(从泵的轴端看） R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	(从泵的轴端看） 00-进油口对面 01-进油口同侧 02-从进口逆时针90° 03-从进油口顺时针90°	A	1-S1, 丁腈橡胶 5_S5,氟橡胶	00、01, 见安装连接尺寸
T6C	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、031/B31						无此选项
T6D	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061						
T7D、T7DS	B14、B17、B20、B22、B24、 B28、B31、B35、B38、B42、 045/B45、050/B50						
T6E	042、045、050、052、 057、062、066、072、 085						

003/B03 :排量代号中0表示单转向型配油盘结构，B表示双转向型配油盘结构

技术参数

系列号	排量代号 (USgpm)	理论排量 mL/r	最高压力 Mpa						最高转速 r/min		最低转速 r/min
			抗磨液压油		普通液压油、磷酸脂液和水乙二醇		油包水乳化液		普通液压油和抗磨液压油	水乙二醇、磷酸脂液和油包水乳化液	
			间歇	连续	间歇	连续	间歇	连续			
T7B、T7BS	B02	5.8	32	29	24	21	17.5	14	3600	1800	600
	B03	9.8									
	B04	12.8									
	B05	15.9									
	B06	19.8									
	B07	22.5									
	B08	24.9									
	B10	31.8									
	B12	41.0	30	27.5					3000		
	B15	50.0	28	24							
T6C	003/B03	10.8	28	24	21	17.5	17.5	14	2800	1800	600
	005/B05	17.2									
	006/B06	21.3									
	008/B08	26.4									
	010/B10	34.1									
	012/B12	37.1									
	014/B14	46.0									
	017/B17	58.3									
	020/B20	63.8									
	022/B22	70.3									
	025/B25	79.3									
	028/B28	88.8	21	16		16			2500		
	031/B31	100.0									
T6D	014/B14	47.6	24	21	21	17.5	17.5	14	2500	1800	600
	017/B17	58.2									
	020/B20	66.0									
	024/B24	79.5									
	028/B28	89.7									
	031/B31	98.3									
	035/B35	111.0									
	038/B38	120.3									
	042/B42	136.0									
	045/B45	145.7							2200		
	050/B50	158.0	21	16		16					
	061	190.5	12	8	8	8	7.5	7.5	2000		
T7D、T7DS	B14	44.0	30	25	24	21	17.5	14	3000	1800	600
	B17	55.0									
	B20	66.0									
	B22	70.3									
	B24	81.1									
	B28	90.0									
	B31	99.2									
	B35	113.4	28						2800		
	B38	120.6									
	B42	137.5	26	23	21				2500		
	045/B45	145.7	24	21		17.5			2200		
	050/B50	158.0	21	16		16					
T6E	042	132.3	24	21	21	17.5	17.5	14	2200	1800	600
	045	142.4									
	050	158.5									
	052	164.8									
	057	179.8									
	062	196.7									
	066	213.3									
	072	227.1									
	085	269.0	12	8	12	8	7.5	7.5	2000		

003/B03 :排量代号中0表示单转向型配油盘结构，B表示双转向型配油盘结构

工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min							输入功率 KW						
			P=0 MPa L/min	P=7 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=21 MPa L/min	P=24 MPa L/min	P=28 MPa L/min	P=32 MPa L/min	P=0.7 MPa KW	P=7 MPa KW	P=14 MPa KW	P=21 MPa KW	P=21 MPa KW	P=28 MPa KW	P=32 MPa KW
T7B-B02 T7BS-B02	5.8	1000	5.8	4.9	4.2	3.3	—	—	—	0.2	0.9	1.7	2.5	—	—	—
		1200	7.0	6.1	5.4	4.5	4.0	—	—	0.4	1.3	2.2	3.2	3.6	—	—
		1500	8.7	7.8	7.1	6.2	5.7	5.2	4.7	0.6	1.7	2.8	4.0	4.5	5.2	5.9
		1800	10.4	9.5	8.8	7.9	7.4	6.9	6.4	0.7	2.0	3.4	5.0	5.6	6.4	7.2
T7B-B03 T7BS-B03	9.8	1000	9.8	8.9	8.2	7.3	6.8	6.3	5.8	0.2	1.3	2.6	3.9	4.5	5.2	6.0
		1200	11.8	10.9	10.2	9.3	8.8	8.3	7.8	0.4	1.8	3.3	4.9	5.5	6.4	7.3
		1500	14.7	13.8	13.1	12.2	11.7	11.2	10.7	0.7	2.4	4.2	6.1	6.9	8.0	9.1
		1800	17.6	16.7	16.0	15.1	14.6	14.1	13.6	0.8	2.8	5.1	7.5	8.5	9.7	11.0
T7B-B04 T7BS-B04	12.8	1000	12.8	11.9	11.2	10.3	9.8	9.3	8.8	0.2	1.7	3.3	5.0	5.7	6.6	7.6
		1200	15.4	14.5	13.8	12.9	12.4	11.9	11.4	0.5	2.2	4.2	6.1	6.9	8.1	9.2
		1500	19.2	18.3	17.6	16.7	16.2	15.7	15.2	0.7	2.9	5.3	7.7	8.7	10.1	11.5
		1800	23.0	22.1	21.4	20.5	20.0	19.5	19.0	0.9	3.4	6.4	9.4	10.6	12.3	13.9
T7B-B05 T7BS-B05	15.9	1000	15.9	15.0	14.3	13.4	12.9	12.4	11.9	0.3	2.1	4.1	6.0	6.9	8.1	9.2
		1200	19.1	18.2	17.5	16.6	16.1	15.6	15.1	0.5	2.7	5.0	7.4	8.4	9.8	11.2
		1500	23.9	23.0	22.3	21.4	20.9	20.4	19.9	0.8	3.4	6.4	9.3	10.6	12.3	14.0
		1800	28.6	27.7	27.0	26.1	25.6	25.1	24.6	0.9	4.1	7.7	11.3	12.8	14.9	16.9
T7B-B06 T7BS-B06	19.8	1000	19.8	18.9	18.2	17.3	16.8	16.3	15.8	0.3	2.5	5.0	7.4	8.5	9.9	11.3
		1200	23.8	22.9	22.2	21.3	20.8	20.3	19.8	0.6	3.2	6.1	9.1	10.3	12.0	13.7
		1500	29.7	28.8	28.1	27.2	26.7	26.2	25.7	0.8	4.1	7.7	11.4	12.9	15.0	17.1
		1800	35.6	34.7	34.0	33.1	32.6	32.1	31.6	1.0	4.9	9.3	13.8	15.7	18.1	20.6
T7B-B07 T7BS-B07	22.5	1000	22.5	21.6	20.9	20.0	19.5	19.0	18.5	0.4	2.8	5.6	8.3	9.6	11.2	12.8
		1200	27.0	26.1	25.4	24.5	24.0	23.5	23.0	0.6	3.6	6.9	10.2	11.6	13.5	15.4
		1500	33.8	32.9	32.2	31.3	30.8	30.3	29.8	0.9	4.6	8.7	12.8	14.6	16.9	19.3
		1800	40.5	39.6	38.9	38.0	37.5	37.0	36.5	1.1	5.5	10.5	15.5	17.6	20.4	23.2
T7B-B08 T7BS-B08	24.9	1000	24.9	24.0	23.3	22.4	21.9	21.4	20.9	0.4	3.1	6.2	9.2	10.5	12.3	14.0
		1200	29.9	29.0	28.3	27.4	26.9	26.4	25.9	0.6	3.9	7.6	11.2	12.8	14.8	16.9
		1500	37.4	36.5	35.8	34.9	34.4	33.9	33.4	0.9	5.0	9.5	14.1	16.0	18.6	21.2
		1800	44.8	43.9	43.2	42.3	41.8	41.3	40.8	1.1	6.0	11.5	17.0	19.3	22.4	25.5
T7B-B10 T7BS-B10	31.8	1000	31.8	30.9	30.2	29.3	28.8	28.3	27.8	0.5	3.9	7.8	11.6	13.3	15.5	17.7
		1200	38.2	37.3	36.6	35.7	35.2	34.7	34.2	0.7	4.9	9.5	14.1	16.1	18.7	21.4
		1500	47.7	46.8	46.1	45.2	44.7	44.2	43.7	1.1	6.2	11.9	17.7	20.1	23.4	26.7
		1800	57.2	56.3	55.6	54.7	54.2	53.7	53.2	1.3	7.4	14.4	21.3	24.3	28.2	32.1
T7B-B12 T7BS-B12	41.0	1000	41.0	40.1	39.4	38.5	38.0	37.5	—	0.6	5.0	9.9	14.8	17.0	19.8	—
		1200	49.2	48.3	47.6	46.7	46.2	45.7	—	0.9	6.2	12.1	18.0	20.5	23.9	—
		1500	61.5	60.6	59.9	59.0	58.5	58.0	—	1.2	7.8	15.2	22.5	25.7	29.9	—
		1800	73.8	72.9	72.2	71.3	70.8	70.3	—	1.5	9.4	18.2	27.1	30.9	35.9	—
T7B-B15 T7BS-B15	50.0	1000	50.0	49.1	48.4	47.5	47.0	46.5	—	0.7	6.0	12.0	18.0	20.6	24.0	—
		1200	60.0	59.1	58.4	57.5	57	56.5	—	1.0	7.4	14.6	21.7	24.8	28.9	—
		1500	75.0	74.1	73.4	72.5	72.0	71.5	—	1.4	9.4	18.3	27.2	31.1	36.2	—
		1800	90.0	89.1	88.4	87.5	87.0	86.5	—	1.7	11.3	22.0	32.8	37.4	43.5	—

工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min						输入功率 KW					
			P=0 MPa L/min	P=7 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=21 MPa L/min	P=24 MPa L/min	P=28 MPa L/min	P=0 MPa KW	P=7 MPa KW	P=14 MPa KW	P=21 MPa KW	P=24 MPa KW	P=28 MPa KW
T6C-003 T6C-B03	10.8	1000	10.8	8.3	5.8	—	—	—	0.9	2.2	3.7	—	—	—
		1200	13.0	10.5	8.0	—	—	—	1.1	2.6	4.4	—	—	—
		1500	16.2	13.7	11.2	8.7	8.2	—	1.3	3.3	5.4	7.6	8.5	—
		1800	19.4	16.9	14.4	11.9	11.4	10.3	1.7	4.0	6.4	8.9	10.0	11.5
T6C-005 T6C-B05	17.2	1000	17.2	14.7	12.2	9.7	9.2	—	1.0	3.0	5.2	7.4	8.4	—
		1200	20.6	18.1	15.6	13.1	12.6	11.5	1.1	3.5	6.2	8.8	10.0	11.5
		1500	25.8	23.3	20.8	18.3	17.8	16.7	1.4	4.4	7.7	10.9	12.3	14.1
		1800	31.0	28.5	26.0	23.5	23.0	21.9	1.9	5.3	9.1	13.0	14.6	16.8
T6C-006 T6C-B06	21.3	1000	21.3	18.8	16.3	13.8	13.3	12.2	1.0	3.4	6.1	8.9	10.0	11.5
		1200	25.6	23.1	20.6	18.1	17.6	16.5	1.2	4.1	7.3	10.5	11.9	13.8
		1500	32.0	29.5	27.0	24.5	24.0	22.9	1.5	5.1	9.1	13.1	14.8	17.0
		1800	38.3	35.8	33.3	30.8	30.3	29.2	1.9	6.2	10.8	15.6	17.6	20.3
T6C-008 T6C-B08	26.4	1000	26.4	23.9	21.4	18.9	18.4	17.3	1.1	4.0	7.3	10.6	12.0	13.9
		1200	31.7	29.2	26.7	24.2	23.7	22.6	1.3	4.8	8.7	12.7	14.4	16.6
		1500	39.6	37.1	34.6	32.1	31.6	30.5	1.6	6.0	10.9	15.8	17.8	20.6
		1800	47.5	45.0	42.5	40.0	39.5	38.4	2.1	7.2	13.0	18.8	21.3	24.6
T6C-010 T6C-B10	34.1	1000	34.1	31.6	29.1	26.6	26.1	25.0	1.2	4.9	9.1	13.3	15.1	17.5
		1200	40.9	38.4	35.9	33.4	32.9	31.8	1.4	5.9	10.9	15.9	18.1	20.9
		1500	51.2	48.7	46.2	43.7	43.2	42.1	1.7	7.3	13.6	19.8	22.5	26.0
		1800	61.4	58.9	56.4	53.9	53.4	52.3	2.2	8.9	16.2	23.6	26.8	31.0
T6C-012 T6C-B12	37.1	1000	37.1	34.6	32.1	29.6	29.1	28.0	1.2	5.3	9.8	14.4	16.3	18.9
		1200	44.5	42.0	39.5	37.0	36.5	35.4	1.4	6.3	11.7	17.2	19.5	22.6
		1500	55.7	53.2	50.7	48.2	47.7	46.6	1.7	7.9	14.6	21.4	24.3	28.1
		1800	66.8	64.3	61.8	59.3	58.8	57.7	2.3	9.5	17.5	25.5	29.0	33.6
T6C-014 T6C-B14	46.0	1000	46.0	43.5	41.0	38.5	38.0	36.9	1.3	6.3	11.9	17.5	19.9	23.1
		1200	55.2	52.7	50.2	47.7	47.2	46.1	1.5	7.6	14.2	20.9	23.8	27.6
		1500	69.0	66.5	64.0	61.5	61.0	59.9	1.9	9.4	17.7	26.1	29.6	34.3
		1800	82.8	80.3	77.8	75.3	74.8	73.7	2.5	11.4	21.2	31.1	35.4	41.0

工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min						输入功率 KW					
			P=0 MPa L/min	P=7 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=21 MPa L/min	P=24 MPa L/min	P=28 MPa L/min	P=0 MPa KW	P=7 MPa KW	P=14 MPa KW	P=21 MPa KW	P=24 MPa KW	P=28 MPa KW
T6C-017 T6C-B17	58.3	1000	58.3	55.8	53.3	50.8	50.3	49.2	1.5	7.8	14.8	21.8	24.8	28.8
		1200	70.0	67.5	65.0	62.5	62.0	60.9	1.7	9.3	17.7	26.1	29.7	34.5
		1500	87.5	85.0	82.5	80.0	79.5	78.4	2.1	11.6	22.0	32.5	37.0	42.9
		1800	104.9	102.4	99.9	97.4	96.9	95.8	2.7	13.9	26.4	38.9	44.2	51.4
T6C-020 T6C-B20	63.8	1000	63.8	61.3	58.8	56.3	55.8	54.7	1.5	8.4	15.8	23.7	27.0	31.4
		1200	76.6	74.1	71.6	69.1	68.6	67.5	1.8	10.0	19.2	28.4	32.3	37.6
		1500	95.7	93.2	90.7	88.2	87.7	86.6	2.2	12.5	24.0	35.4	40.3	46.8
		1800	114.8	112.3	109.8	107.3	106.8	105.7	2.8	15.1	28.7	42.3	48.2	56.0
T6C-022 T6C-B22	70.3	1000	70.3	67.8	65.3	62.8	62.3	61.2	1.6	9.2	17.6	26.0	29.6	34.4
		1200	84.4	81.9	79.4	76.9	76.4	75.3	1.9	11.0	21.0	31.1	35.5	41.2
		1500	105.5	103.0	100.5	98.0	97.5	96.4	2.3	13.7	26.2	38.8	44.2	51.3
		1800	126.5	124.0	121.5	119.0	118.5	117.4	3.0	16.5	31.4	46.4	52.9	61.5
T6C-025 T6C-B25	79.3	1000	79.3	76.8	74.3	71.8	71.3	70.2	1.7	10.2	19.7	29.2	33.2	38.6
		1200	95.2	92.7	90.2	87.7	87.2	86.1	2.0	12.2	23.6	34.9	39.8	46.3
		1500	119.0	116.5	114.0	111.5	111.0	109.9	2.5	15.2	29.4	43.5	49.6	57.6
		1800	142.7	140.2	137.7	135.2	134.7	133.6	3.2	18.4	35.2	52.1	59.3	69.0
T6C-028* T6C-B28	88.8	1000	88.8	86.3	83.8	81.3			1.8	11.3	21.9	32.5		
		1200	106.6	104.1	101.6	99.1			2.1	13.5	26.2	38.9		
		1500	133.2	130.7	128.2	125.7			2.7	16.9	32.7	48.5		
		1800	159.8	157.3	154.8	152.3			3.4	20.3	39.2	58.1		
T6C-031* T6C-B31	100.0	1000	100.0	97.5	95.0	92.5			2.0	12.6	24.5	36.4		
		1200	120.0	117.5	115.0	112.5			2.3	15.1	29.4	43.6		
		1500	150.0	147.5	145.0	142.5			2.9	18.9	36.6	54.4		
		1800	180.0	177.5	175.0	172.5			3.6	22.7	43.9	65.1		

*28、31 :最大间歇压力21MPa
-因为内泄大于理论值的50%,故没有应用。

工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min					输入功率 KW				
			P=0 MPa L/min	P=7 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=21 MPa L/min	P=24 MPa L/min	P=0 MPa KW	P=7 MPa KW	P=14 MPa KW	P=21 MPa KW	P=24 MPa KW
T6D-014 T6D-B14	47.6	1000	47.6	43.6	38.6	34.6	32.6	1.6	6.8	12.5	18.3	20.7
		1200	57.1	53.1	48.1	44.1	42.1	1.8	8.0	14.9	21.8	24.8
		1500	71.4	67.4	62.4	58.4	56.4	2.3	10.0	18.5	27.0	30.7
		1800	85.7	81.7	76.7	72.7	70.7	2.9	12.1	22.3	32.5	36.9
T6D-017 T6D-B17	58.2	1000	58.2	54.2	49.2	45.2	43.2	1.7	8.0	15.0	22.0	25.0
		1200	69.8	65.8	60.8	56.8	54.8	1.9	9.5	17.9	26.3	29.9
		1500	87.3	83.3	78.3	74.3	72.3	2.5	11.8	22.2	32.6	37.0
		1800	104.8	100.8	95.8	91.8	89.8	3.1	14.4	26.8	39.2	44.5
T6D-020 T6D-B20	66.0	1000	66.0	62.0	57.0	53.0	51.0	1.8	8.9	16.8	24.7	28.1
		1200	79.2	75.2	70.2	66.2	64.2	2.1	10.6	20.1	29.6	33.6
		1500	99.0	95.0	90.0	86.0	84.0	2.7	13.2	24.9	36.7	41.7
		1800	118.8	114.8	109.8	105.8	103.8	3.3	16.0	30.1	44.1	50.1
T6D-024 T6D-B24	79.5	1000	79.5	75.5	70.5	66.5	64.5	1.9	10.5	20.0	29.4	33.5
		1200	95.4	91.4	86.4	82.4	80.4	2.2	12.5	23.9	35.2	40.1
		1500	119.3	115.3	110.3	106.3	104.3	2.9	15.6	29.7	43.7	49.8
		1800	143.1	139.1	134.1	130.1	128.1	3.6	18.8	35.7	52.6	59.9
T6D-028 T6D-B28	89.7	1000	89.7	85.7	80.7	76.7	74.7	2.0	11.7	22.3	33.0	37.5
		1200	107.6	103.6	98.6	94.6	92.6	2.4	13.9	26.7	39.5	45.0
		1500	134.6	130.6	125.6	121.6	119.6	3.1	17.4	33.2	49.1	55.9
		1800	161.5	157.5	152.5	148.5	146.5	3.8	21.0	40.0	59.0	67.2
T6D-031 T6D-B31	98.3	1000	98.3	94.3	89.3	85.3	83.3	2.1	12.7	24.3	36.0	41.0
		1200	118.0	114.0	109.0	105.0	103.0	2.5	15.1	29.1	43.1	49.1
		1500	147.5	143.5	138.1	131.9	127.3	3.2	18.9	36.2	53.6	61.0
		1800	176.9	172.9	167.9	163.9	161.9	4.0	22.8	43.6	64.5	73.4
T6D-035 T6D-B35	111.0	1000	111.0	107.0	102.0	98.0	96.0	2.3	14.2	27.3	40.5	46.1
		1200	133.2	129.2	124.2	120.2	118.2	2.7	16.9	32.7	48.5	55.2
		1500	166.5	162.5	157.5	153.5	151.5	3.4	21.1	40.7	60.3	68.7
		1800	199.8	195.8	190.8	186.8	184.8	4.2	25.4	49.0	72.5	82.5
T6D-038 T6D-B38	120.3	1000	120.3	116.3	111.3	107.3	105.3	2.4	15.2	29.5	43.7	49.8
		1200	144.4	140.4	135.4	131.4	129.4	2.8	18.2	35.3	52.4	59.7
		1500	180.5	176.5	171.5	167.5	165.5	3.6	22.7	43.9	65.2	74.3
		1800	216.5	212.5	207.5	203.5	201.5	4.4	27.4	52.9	78.3	89.2
T6D-042 T6D-B42	136.0	1000	136.0	132.0	127.0	123.0	121.0	2.6	17.1	33.1	49.2	56.1
		1200	163.2	159.2	154.2	150.2	148.2	3.0	20.4	39.7	59.0	67.2
		1500	204.0	200.0	195.0	191.0	189.0	3.9	25.5	49.4	73.4	83.7
		1800	244.8	240.8	235.8	231.8	229.8	4.8	30.7	59.5	88.2	100.5
T6D-45 T6D-B45	145.7	1000	145.7	141.7	136.7	132.7	130.7	2.7	18.2	35.4	52.6	59.9
		1200	174.8	170.8	165.8	161.8	159.8	3.2	21.7	42.4	63.0	71.9
		1500	218.6	214.6	209.6	205.6	203.6	4.0	27.2	52.8	78.5	89.5
		1800	262.3	258.3	253.3	249.3	247.3	5.0	32.7	63.5	94.3	107.5
* T6D-050 T6D-B50	158.0	1000	158.0	154.0	149.0	145.0	—	2.8	19.6	38.3	56.9	—
		1200	189.6	185.6	180.6	176.6	—	3.3	23.5	45.8	68.2	—
		1500	237.0	233.0	228.0	224.0	—	4.3	29.3	57.1	85.0	—
		1800	284.4	280.4	275.4	271.4	—	5.2	35.3	68.7	102.1	—
*T6D-061	190.5	1500	285.7	281.7	278.0	—	—	4.6	35.0	60.6	—	—

*50:最大间歇压力21MPa*61:最大间歇压力12MPa*

工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min			输入功率 KW		
			P=0 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=30 MPa L/min	P=0 MPa KW	P=14 MPa KW	P=30 MPa KW
T7D-B14 T7DS-B14	44.0	1500	66.0	59.4	51.9	1.5	16.6	34.2
		1800	79.1	72.5	64.9	2.6	20.7	43.6
T7D-B17 T7DS-B17	55.0	1500	82.5	75.9	68.4	1.7	20.4	42.4
		1800	98.8	92.3	84.7	2.8	25.3	53.6
T7D-B20 T7DS-B20	66.0	1500	99.0	92.4	84.9	1.9	24.3	50.7
		1800	118.6	112.0	104.5	3.0	29.8	63.6
T7D-B22 T7DS-B22	70.3	1500	105.5	98.8	91.3	2.0	25.8	53.9
		1800	126.4	119.8	112.3	3.1	31.6	67.6
T7D-B24 T7DS-B24	81.1	1500	121.7	115.0	107.5	2.2	29.5	62.0
		1800	145.8	139.2	131.6	3.4	36.1	77.4
T7D-B28 T7DS-B28	90.0	1500	135.0	128.4	120.9	2.3	32.7	68.7
		1800	161.8	155.2	147.6	3.5	39.7	85.5
T7D-B31 T7DS-B31	99.2	1500	148.8	142.2	134.7	2.5	35.9	75.6
		1800	178.3	171.7	164.2	3.7	43.6	93.7
T7D-B35* T7DS-B35	113.4	1500	170.1	163.5	156.9	2.7	40.8	80.5
		1800	203.9	197.2	190.6	4.0	49.4	97.2
T7D-B38* T7DS-B38	120.6	1500	180.9	174.3	167.7	2.9	43.4	85.6
		1800	216.8	210.2	203.6	4.2	52.4	103.2
T7D-B42* T7DS-B42	137.5	1500	206.3	199.6	194.0	3.2	49.3	90.5
		1800	247.2	240.6	234.9	4.5	59.4	111.4
T7D-045* T7D-B45 T7DS-045 T7DS-B45	145.7	1500	218.6	209.2	202.6	4.1	52.8	89.5
		1800	262.0	253.6	247.5	5.0	62.4	107.7
T7D-050* T7D-B50 T7DS-050 T7DS-B50	158.0	1500	237.0	227.7	223.0	4.4	57.1	85.0
		1800	284.0	275.8	271.3	5.3	67.5	100.3

* B35-B38:最大间歇压力28MPa　* B42 :最大间歇压力26MPa
* 45 :最大间歇压力24MPa　* 50 :最大间歇压力21MPa

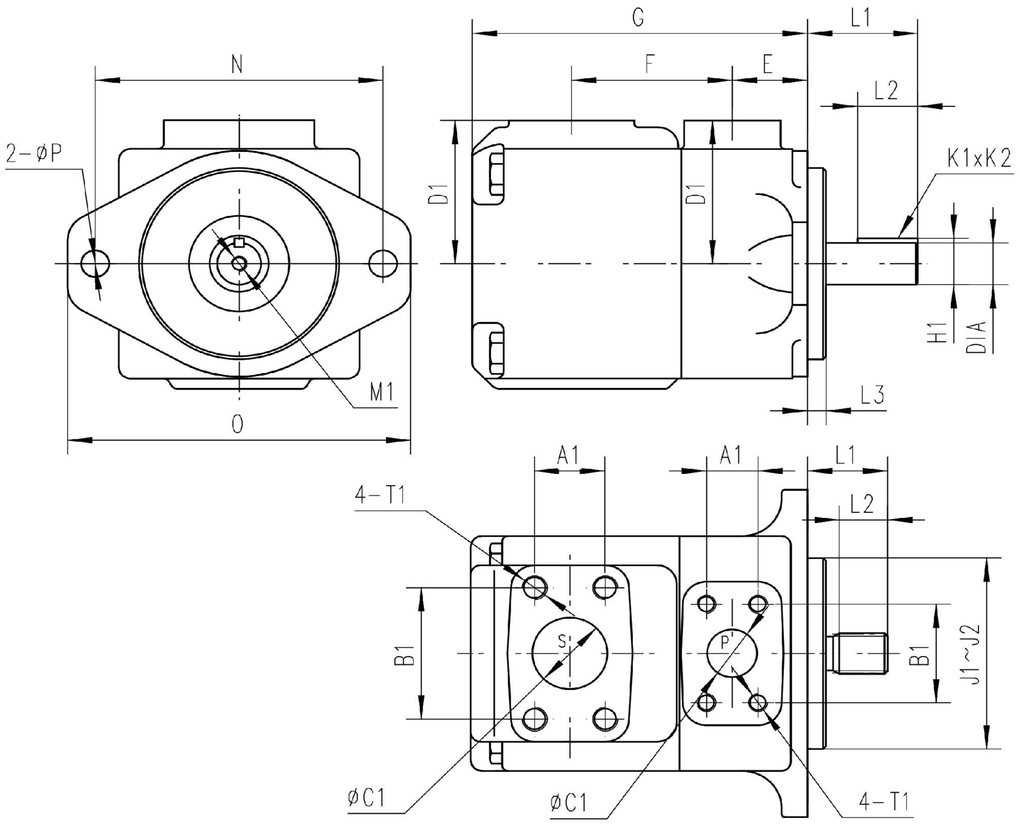
工作性能

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

系列	理论排量 mL/rev	转速 r/min	流量 L/min					输入功率 KW				
			P=0 MPa L/min	P=7 MPa L/min	P=14 MPa L/min	P=21 MPa L/min	P=24 MPa L/min	P=0 MPa KW	P=7 MPa KW	P=14 MPa KW	P=21 MPa KW	P=24.5 MPa KW
T6E-042	132.3	1000	132.3	127.3	122.3	117.3	115.3	3.3	17.4	33.0	48.5	55.2
		1200	158.8	153.8	148.8	143.8	141.8	4.0	20.8	39.5	58.3	66.3
		1500	198.5	193.5	188.5	183.5	181.5	5.2	26.2	49.4	72.7	82.7
		1800	238.1	233.1	228.1	223.1	221.1	6.4	31.5	59.4	87.3	99.4
T6E-045	142.4	1000	142.4	137.4	132.4	127.4	125.4	3.5	18.6	35.3	52.1	59.3
		1200	170.9	165.9	160.9	155.9	153.9	4.1	22.2	42.4	62.5	71.2
		1500	213.6	208.6	203.6	198.6	196.6	5.4	27.9	52.9	78.0	88.8
		1800	256.3	251.3	246.3	241.3	239.3	6.6	33.6	63.7	93.7	106.6
T6E-050	158.5	1000	158.5	153.5	148.5	143.5	141.5	3.6	20.4	39.1	57.7	65.7
		1200	190.2	185.2	180.2	175.2	173.2	4.3	24.5	46.9	69.3	78.9
		1500	237.8	232.8	227.8	222.8	220.8	5.7	30.7	58.6	86.5	98.4
		1800	285.3	280.3	275.3	270.3	268.3	6.9	37.0	70.4	103.9	118.2
T6E-052	164.8	1000	164.8	159.8	154.8	149.8	147.8	3.7	21.2	40.6	59.9	68.2
		1200	197.8	192.8	187.8	182.8	180.8	4.4	25.4	48.6	71.9	81.9
		1500	247.2	242.2	237.2	232.2	230.2	5.8	31.8	60.8	89.8	102.2
		1800	296.6	291.6	286.6	281.6	279.6	7.1	38.3	73.1	107.8	122.8
T6E-057	179.8	1000	179.8	174.8	169.8	164.8	162.8	3.9	22.9	44.1	65.2	74.2
		1200	215.8	210.8	205.8	200.8	198.8	4.6	27.5	52.8	78.2	89.1
		1500	269.7	264.7	259.7	254.7	252.7	6.0	34.5	66.0	97.6	111.2
		1800	323.6	318.6	313.6	308.6	306.6	7.4	41.5	79.4	117.3	133.6
T6E-062	196.7	1000	196.7	191.7	186.7	181.7	179.7	4.1	24.9	48.0	71.1	81.0
		1200	236.0	231.0	226.0	221.0	219.0	4.9	29.8	57.6	85.3	97.2
		1500	295.1	290.1	285.1	280.1	278.1	6.3	37.4	71.9	106.5	121.3
		1800	354.1	349.1	344.1	339.1	337.1	7.7	45.0	86.5	127.9	145.7
T6E-066	213.3	1000	213.3	208.3	203.3	198.3	196.3	4.3	26.8	51.9	76.9	87.6
		1200	256.0	251.0	246.0	241.0	239.0	5.1	32.2	62.2	92.3	105.2
		1500	320.0	315.0	310.0	305.0	303.0	6.6	40.3	77.8	115.2	131.3
		1800	383.9	378.9	373.9	368.9	366.9	8.1	48.5	93.4	138.4	157.7
T6E-072	227.1	1000	227.1	222.0	217.1	212.1	210.1	4.4	28.4	55.1	81.7	93.1
		1200	272.5	267.5	262.5	257.5	255.5	5.3	34.1	66.1	98.1	111.8
		1500	340.7	335.7	330.7	325.7	323.7	6.9	42.7	82.6	122.5	139.6
		1800	408.8	403.8	398.8	393.8	391.8	8.4	51.4	99.2	147.1	167.6
T6E-085*	269	1000	269.0	264.0	—	—	—	4.9	33.3	—	—	—
		1200	322.8	317.8	—	—	—	5.9	40.0	—	—	—
		1500	403.5	398.5	—	—	—	7.6	50.1	—	—	—
		1800	484.2	479.2	—	—	—	9.2	60.2	—	—	—

* 85 :最大转速2000r/min，最大间歇压力9MPa

安装连接尺寸



	T7B	T7BS	T6C	T6D、T7DS	T7D	T6E
E	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	52.3
F	82.3	82.3	82.3	87.4	87.4	110.0
G	168.5	168.5	161.6	184.9	184.9	225.3
J1	ø100.000	ø101.60	ø101.60	ø127.00	ø125.00	ø127.00
J2	ø99.967	ø101.55	ø101.55	ø126.95	ø124.95	ø126.95
N	140.0	146.0	146.0	181.0	180.0	181.0
O	174.5	174.5	174.5	212.4	212.4	213.0
P	14.0	14.3	14.3	17.5	18.0	17.5
L3	9.0	9.7	9.7	12.7	9.0	12.7

安装连接尺寸

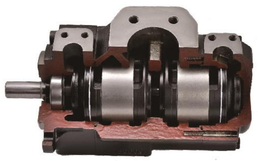
轴伸

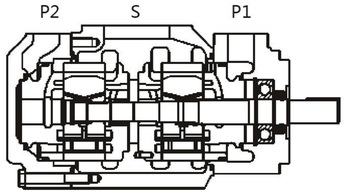
型号	轴伸代号	最大扭矩 N·m	L1	L2	DIA	K1XK2	H1	M1
T7B	2	•	70.0	40.0	25.0065/24.9935	8.00x7.00	28.22	——
T7BS	1	•	71.4	38.1	22.225/22.200	6.35x6.30	24.95	M8x16
	3	•	40.7	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 13牙			——
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 15牙			——
T6C	1	275	71.4	38.1	22.225/22.200	6.35x6.30	24.95	M8x16
	2	238	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	——
	3	343	40.7	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 13牙			——
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 15牙			——
T7D	5	•	87.4	50	32.018/32.002	10.00x8.00	35.3	M10x20
T6D/T7DS	1	•	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	577	73.2	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	——
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	4	•	77.7	48.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
T6E	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	577	61.9	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	——
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 17牙			——

·能在最大流量、最大压力下工作。

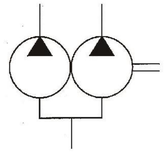
油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	øC1	D1	T1 口螺纹
T7B、T7BS	P	01 :3/4 “	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8 “-16UNCx19.0
		00:1 “	F08	26.2	52.4	25.4		
	S	1-1/2 “	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2 “-13UNCx22.4
T6C	P	1 “	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8 “-16UNCx19.0
	S	1-1/2 “	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2 “-13UNCX22.4
T6D、T7D、 T7DS	p	1-1/4 “	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16 “-14UNCX22.3
	S	2 “	F16	42.9	77.8	50.8	82.6	1/2 “-13UNCX23.9
T6E	p	1-1/2 “	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2 “-13UNCx23.4
	S	3 “	F24	61.9	106.4	76.2	98.6	5/8 “-11UNCx24.0

T6、T7系列双联泵





液压符号



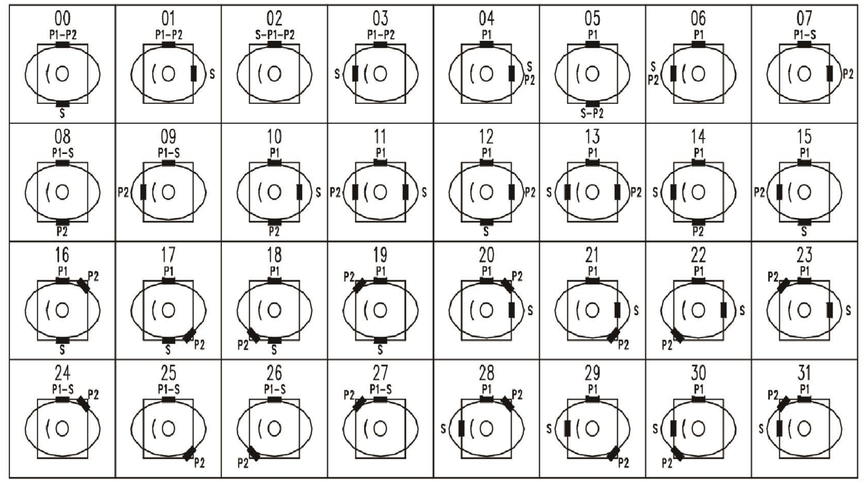
型号说明

T6CC	-025	-017	-1	R	02	-C	1	10
系列号	轴端泵排量代号	盖端泵排量代号	轴伸形式	旋转方向	油口位置	设计号	密封等级	油口尺寸
T7BB T7BBS	B02、B03、B04、B05、 B06、B07、B08、B10、 B12、B15	B02、B03、B04、B05、B06、 B07、B08、B10、B12、B15	见轴伸尺寸	(从泵的轴端看) R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	见下图	C	1-S1, 丁腈橡胶 NBR 5-S5,氟橡胶	00、01, 见安装连接 尺寸
T67CB	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、 031/B31	B02、B03、B04、B05、B06、 B07、B08、B10、B12、B15						无此选项
T6CC	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、 031/B31	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28 031/B31						00、01、10、11， 见安装连接尺寸
T67DB	014/B14、017/B17、020/ B20、 024/B24、028/B28、031/B31 、 035/B35、038/B38、042/B42 045/B45、050/B50、061	B02、B03、B04、B05、B06 B07、B08、B10、B12、B15						无此选项
T7DBS	B14、B17、B20、B22、B24、 B28、B31、B35、B38、B42、 045/B45、050/B50	B02、B03、B04、B05、B06 B07、B08、B10、B12、B15						
T6DC	014/B14、017/B17、020/B20、 024/B24、028/B28、031/B31 、 035/B35、038/B38、042/B42、 045/B45、050/B50、061	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、 031/B31						
T67DC	B14、B17、B20、B22、B24、 B28、B31、B35、B38、B42、 045/B45、050/B50	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、 031/B31						
T67EB	042、045、050、052、057、 062、066、072、085	B02、B03、B04、B05、B06、 B07、B08、B10、B12、B15						
T6EC	042、045、050、052、057、 062、066、072、085	003/B03、005/B05、006/B06、 008/B08、010/B10、012/B12、 014/B14、017/B17、020/B20、 022/B22、025/B25、028/B28、 031/B31						
T6ED	042、045、050、052、057、 062、066、072、085	014/B14、017/B17、020/ B20、 024/B24、028/B28、031/B31、 035/B35、038/B38、042/B42、 045/B45、050/B50、061						
T67ED	042、045、050、052、057、 062、066、072、085	B14、B17、B20、B22、B24、 B28、B31、B35、B38、B42、 045/B45、050/B50						

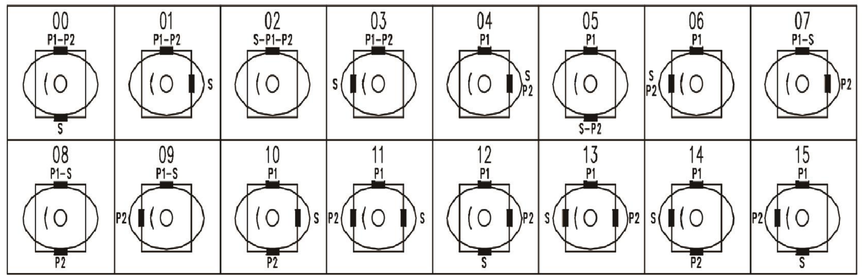
003/B03 :排量代号中0表示单转向型配油盘结构，B表示双转向型配油盘结构
与相应系列、规格的T6、T7单泵性能参数一致，详见T6、T7系列单系的性能参数

油口位置(从泵的轴端看)

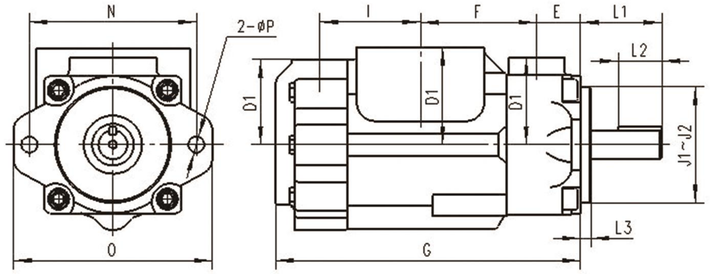
T7BB、T7BBS
T67CB、T6CC
T67DB、T7DBS
T6DC、T67DC
T67EB、T6EC

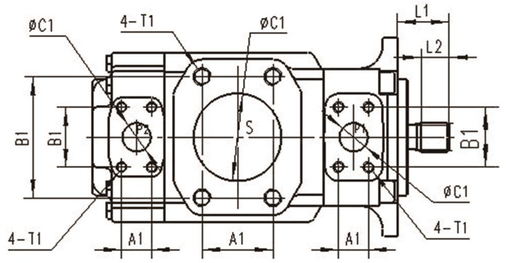


T6ED、 T67ED



安装连接尺寸

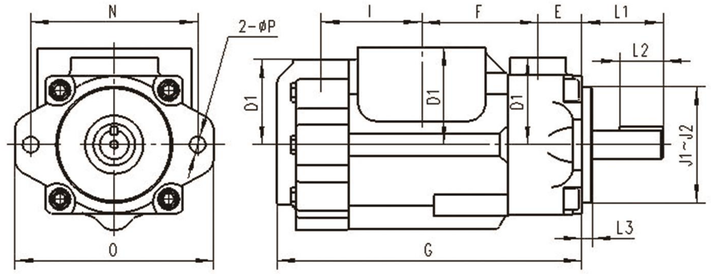


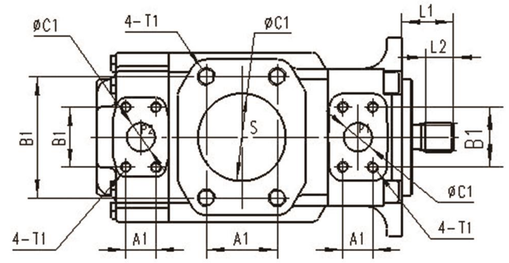


	T6CC	T6DC、T67DC
E	38.1	38.1
F	101.6	114.3
G	265.6	286.0
I	88.2	109.5
J1	101.60	127.00
J2	101.55	126.95
N	146.0	181.0
O	174.5	212.4
ØP	14.3	17.5
L3	9.7	12.7
	T6EC	T6ED、 T67ED
E	52.3	52.3
F	118.5	133.5
G	331.6	361.0
I	136.7	148.2
J1	127.00	127.00
J2	126.95	126.95
N	181.0	181.0
O	213.0	213.0
ØP	17.5	17.5
L3	12.7	12.7

油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 口螺纹
T6CC	P1	1″	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	P2	01-11 :3/4″	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		00-10:1″	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
	S	10-11:2-1/2″	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2″ -13UNCX23.9
		00-01 :3″	F24	61.9	106.4	76.2	84.1	5/8"-11UNCx28.4
T6DC、T67DC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16″ -14UNCx22.3
	P2	1″	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
	S	3’ ’	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	5/8″ -11UNCx28.4
T6EC	P1	1-1/2″	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2″ -13UNCX23.4
	P2	1″	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
	S	3-1/2"	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx29.5
T6ED、T67ED	PI	1-1/2″	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2″ -13UNCx23.4
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16″ -14UNCX24.0
	S	4″	F32	77.8	130.2	101.6	102.4	5/8″ -11UNCx30.0

安装连接尺寸

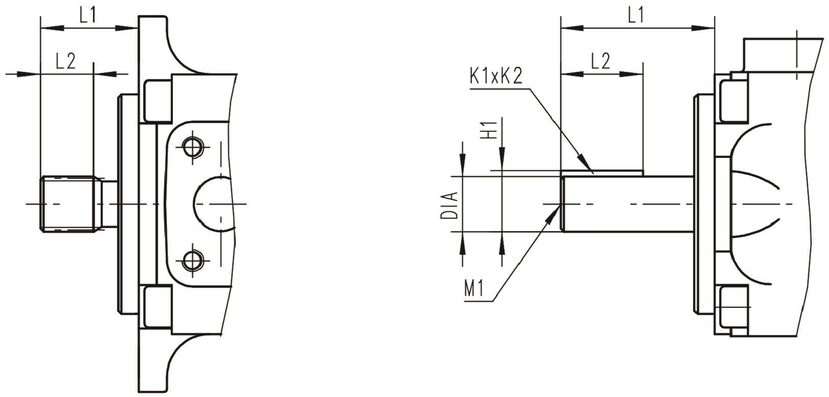




	T7BB	T7BBS	T67CB
E	38.1	38.1	38.1
F	101.6	101.6	101.6
G	262.2	262.2	265.6
I	98.6	98.6	88.2
J1	100.00	101.60	101.60
J2	99.97	101.55	101.55
N	140.0	146.0	146.0
O	174.5	174.5	174.5
øP	14.0	14.3	14.3
L3	9.7	9.7	9.7
	T67DB、T7DBS		T67EB
E	38.1		52.3
F	114.3		118.5
G	286.0		331.6
I	109.5		136.7
J1	127.00		127.00
J2	126.95		126.95
N	181.0		181.0
O	212.4		213.0
øP	17.5		17.5
L3	12.7		12.7

油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	øC1	D1	T1 口螺纹
T7BB、T7BBS	P1	01 : 3/4″	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		00:1″	F08	26.2	52.4	25.4		
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	S	2-1/2″	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2″ -13UNCX23.9
T67CB	P1	1″	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	S	2-1/2″	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2″ -13UNCx23.9
T67DB、T7DBS、	P1	1-1/4″	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16″ -14UNCX22.3
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	S	3"	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	1/2″ -13UNCX23.9
T67EB	P1	1-1/2″	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	S	3-1/2″	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx24.0

安装连接尺寸



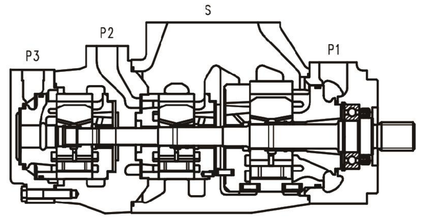
轴伸

型号	轴伸代号	最大扭矩 N·m	L1	L2	DIA	K1XK2	H1	M1
T7BB	5	•	70.0	40.0	25.006/24.993	8.00x7.00	28.22	——
T7BBS	1	238	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	——
	2	357	71.4	38.1	25.400/25.370	6.35x6.30	28.22	M8x16
	3	•	40.7	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 13牙			——
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 15牙			——
T67CB、T6CC	1	238	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	——
	2	357	71.4	38.1	25.400/25.370	6.35x6.30	28.22	M8x16
	3	545	45.5	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 15牙			——
	5	343	40.7	24.5	SAE J498b 1 级，径节 16/32, 13牙			——
T67DB、T7DBS、T6DC、T67DC	1	721	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	577	73.2	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	——
	3	•	55.7	38.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	4	•	77.7	48.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	5	•	83.4	60.0	34.900/34.875	7.94x7.89	38.42	M8x16
T67EB、 T6EC、T6ED、 T67ED	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	577	61.9	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	——
	3	•	55.7	38.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 17牙			——

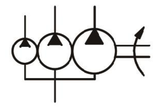
*能在最大流量、最大压力下工作

T6系列三联泵





液压符号



型号说明

T6DCC	-042	-017	-010	-1	R	02	-A	1	01
系列号	轴端泵排量代号	中间泵排量代号	盖端泵排量代号	轴伸形式	旋转方向	油口位置	设计号	密封等级	油口尺寸
T67DBB	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	B02、 B03、B04、B05、 B06、B07、 B08、B10、B12、 B15	B02、 B03、B04、B05、 B06、B07、 B08、B10、B12、 B15	见轴伸尺寸	(从泵的轴端看) R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	见下图	A	1-S1, 丁腈橡胶 氟橡胶	无此选项
T67DCB	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	003/B03、005/B05、006/B06、00B/B08、010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B2D、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31	B02、 B03、B04、B05、 B06、B07、 B08、B10、B12、 B15						00、01, 见安装连接尺寸
T6DCC	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	003/B03、005/B05、006/B06、008/B08、 010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31	003/B03、005/B05、006/B06、008/B08、010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31						无此选项
T67DDBS	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	B02、 B03、B04、B05、 B06、B07、 B08、B10、B12、 B15						00、01, 见安装连接尺寸
T6DDCS	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	003/B03、005/B05、006/B06、008/B08、010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28 031/B31						无此选项
T67EDB	042、045、050、052、057、062、066、072、085	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	B02、 B03、B04、B05、 B06、B07、 B08、B10、B12、 B15						00、01, 见安装连接尺寸
T6EDC T6EDCS	042、 045、050、052、057、062、066、072、085	014/B14、017/B17、020/B20、024/B24、028/B28、031/B31、035/B35、038/B38、042/B42、045/B45、050/B50、061	003/B03、005/B05、006/B06、008/B08、010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31						

003/B03 :排量代号中0表示单转向型配油盘结构，B表示双转向型配油盘结构
与相应系列、规格的T6、T7单泵性能参数一致，详见T6、T7系列单泵的性能参数

油口位置(从泵的轴端看)

T67DBB

T6DCC

T6DDCS

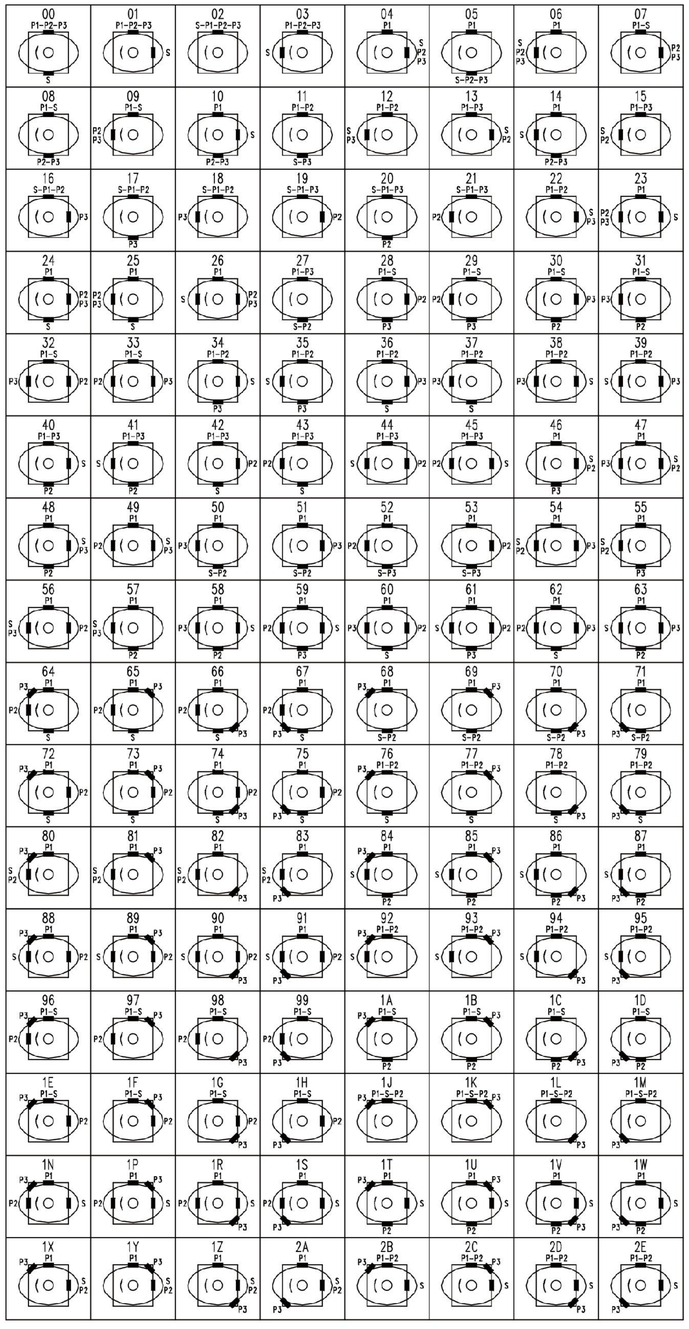
T6EDCS

T67DCB

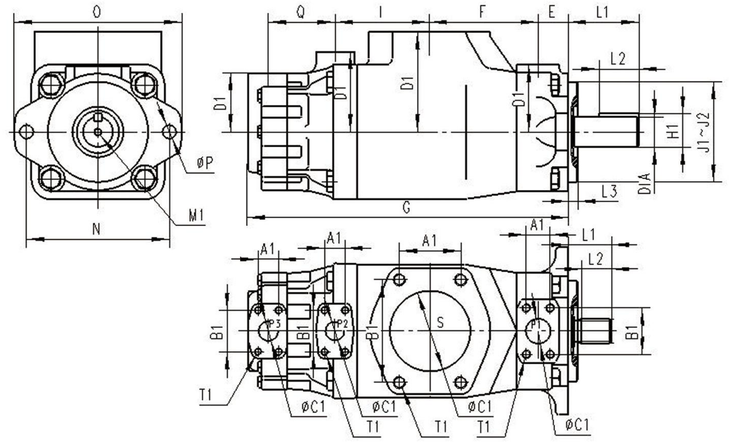
T67DDBS

T67EDB

T6EDC



安装连接尺寸



T67DBB、 T67DCB、 T6DCC

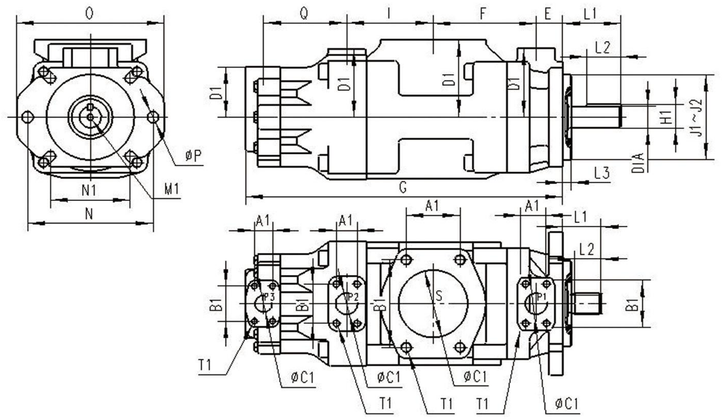
E	38.1
F	138.0
G	404.0
I	119.3
J1	127.00
J2	126.95
N	181.0
0	212.4
øP	17.5
Q	84.4
L3	12.7

型号	轴伸代号	最大扭矩 N·m	L1	L2	DIA	K1XK2	H1	M1
T67DBB、 T67DCB、 T6DCC	1	721	83.6	49.3	31.750/31.700	6.35x6.30	34.6	——
	2	1108	89.7	50.8	38.100/38.075	9.52x9.47	42.4	——
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b 1级，径节12/14, 14牙			——
	4	•	61.0	31.5	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 17牙			——
T6DCC	6	•	76.0	48.0	SAE J498b 1级，径节12/14, 14牙			——

*能在最大流量、最大压力下工作

油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	øC1	D1	T1 口螺纹
T67DBB T67DCB	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16" -14UNCX22.3
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	101.6	3/8" -16UNCx19.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8" -16UNCx19.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	127	5/8" -11UNCx30.0
T6DCC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16" -14UNCX22.3
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	101.6	3/8" -16UNCx19.0
	P3	1 :3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8" -16UNCx19.0
		00:1"	F08	26.2	52.4	25.4		
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	127	5/8" -11UNCx30.0

安装连接尺寸



T67DDBS、T6DDCS

E	38.1
F	148.5
G	455.0
I	125.0
J1	127.00
J2	126.95
N	181.0
N1	114.5
0	213.0
øP	17.5
Q	120.0
L3	12.7

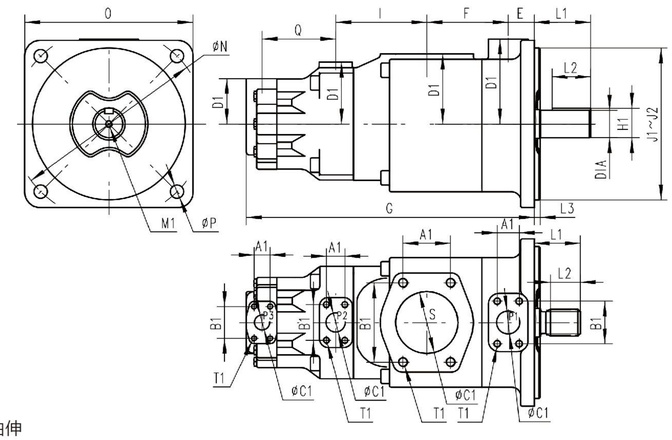
轴伸

型号	轴伸代号	最大扭矩 N·m	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
T67DDBS、T6DDCS	1	686	84.0	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	1148	91.0	50.8	38.100/38.075	9.52x9.47	42.4	M10x20
	5	883	84.0	60.0	34.900/34.875	7.94x7.89	38.42	M10x20
	3	971	56.0	38.0	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 14牙			——
	4	•	46.0	31.5	SAE J498b 1 级，径节 12/24, 17牙			——

*能在最大流量、最大压力下工作

油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	øC1	D1	T1 口螺纹
T67DDBS	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16″ -14UNCX22.3
	P2	1-1/4″	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16″ -14UNCX22.3
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
	S	4″	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8″ -11UNCx30.0
T6DDCS	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16″ -14UNCX22.3
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16″ -14UNCX22.3
	P3	01 :3/4″	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
		00 :1″	F08	26.2	52.4	25.4		
	S	4″	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8″ -11UNCx30.0

安装连接尺寸



T6EDC	
E	42.9
F	133.3
G	468.0
I	148.4
J1	250h8
J2	
N	315.0
0	273.0
øP	22.0
Q	120.0
L3	9
T67EDB、T6EDCS	
E	42.9
F	133.3
G	468.0
I	148.4
J1	165.10
J2	165.05
N	315.0
0	273.0
øP	22.0
Q	120.0
L3	9

轴伸

型号	轴伸代号	最大扭矩 N·m	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
T67EDB、T6EDC、T6EDCS	1	•	92.0	63.0	45h7	14h7x9	48.5	M10x20
T6EDCS	2	•	100.0	63.5	44.45/44.40	11.11x11.06	49.3	1/2-UNCx24
	3	•	75.0	48.8	SAE J498b 1 级，径节8/16, 13牙			——

*能在最大流量、最大压力下工作

油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	øC1	D1	T1 口螺纹
T67EDB	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	139.7	1/2"-13UNCX30.0
	P2	1-1/4″	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16″ -14UNCx24.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
	S	4″	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8″ -11UNCx30.0
T6EDC、T6EDCS	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	139.7	1/2"-13UNCX30.0
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16″ -14UNCX24.0
	P3	01：3/4″	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
		00：1 ″	F08	26.2	52.4	25.4		
	S	4″	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8″ -11UNCx30.0

T6GC、T7GB、T6GCC、T7GCB、T7GBB 系列柱销式叶片泵

适用于工程机械特别是行走机械的高压高性能柱销式叶片泵

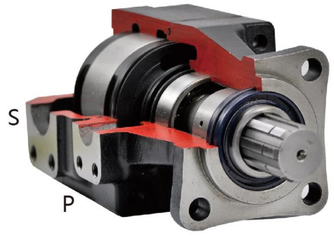
主要特点为：

1、改进的轴承结构及矩形花键轴设计，可以由发动机或变速箱直接驱动。

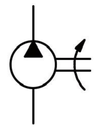
2、双油封结构，适应行走机械的恶劣环境。

3、采用插装式结构，泵芯与T6C及T7B叶片泵泵芯完全互换，维修方便。

T6GC、T7GB系列单泵



液压符号



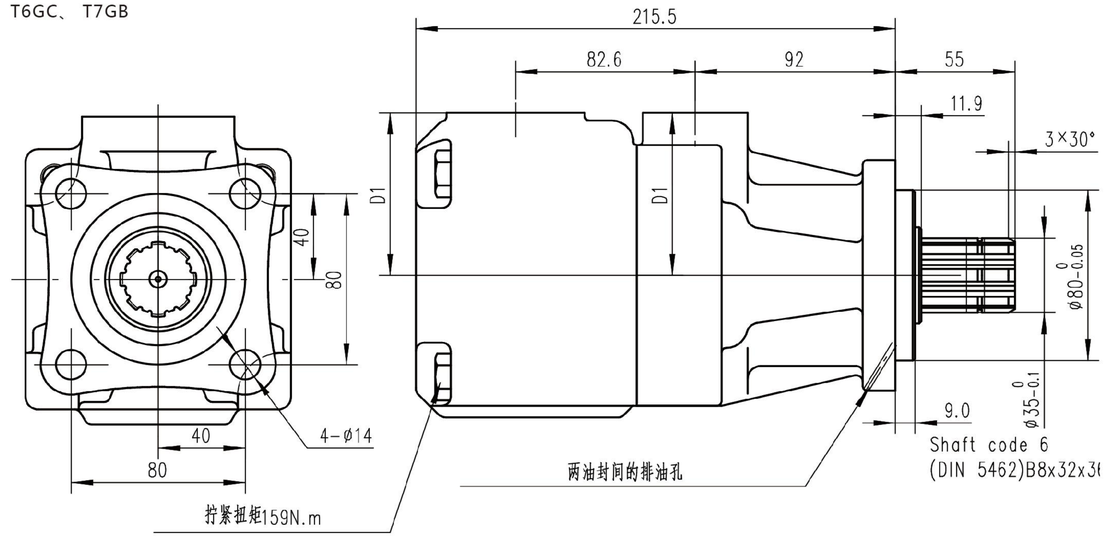
型号说明

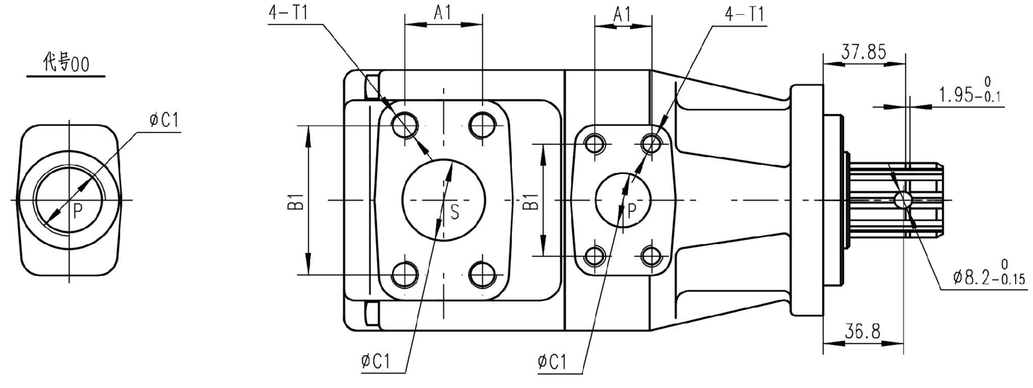
T6GC	-B10	-6	R	00	-A	1	01
系列号	排量代号	轴伸形式	旋转方向	出油口位置	设计号	密封等级	油口尺寸
T6GC	B03、B05、B06、B08、B10、B12、B14、B17、B20、B22、B25、B28、B31	见轴伸尺寸	(从泵的轴端看) R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	(从泵的轴端看) 00-进油口对面 01-进油口同侧 02-从进口逆时针90° 03-从进油口顺时针90°	A	1-S1, 丁腈橡胶 5_S5,氟橡胶	00:法兰螺纹 1” 01：SAE 法兰四螺孔 4) 见安装连接尺寸
T7GB	B02、B03、B04、B05、B06、B07、B08、B10、B12、B15						

B03:排量代号中B表示双转向型配流盘结构
与相应系列、规格的T6单泵性能参数一致,详见T6C、T7B系列单泵的性能参数

安装连接尺寸

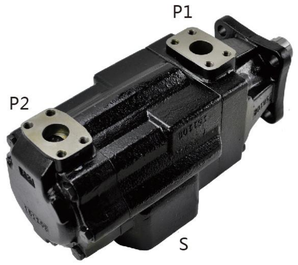
T6GC、 T7GB



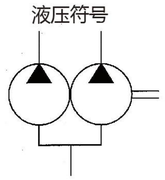


油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 口螺纹
T6GC T7GB	P	01 :1”	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		00:1” BSPP				1” BSPP	79.5	
	S	1-1/2”	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2” -13UNCX22.4

T6GCC、T67GCB、T7GBB系列双联泵



液压符号



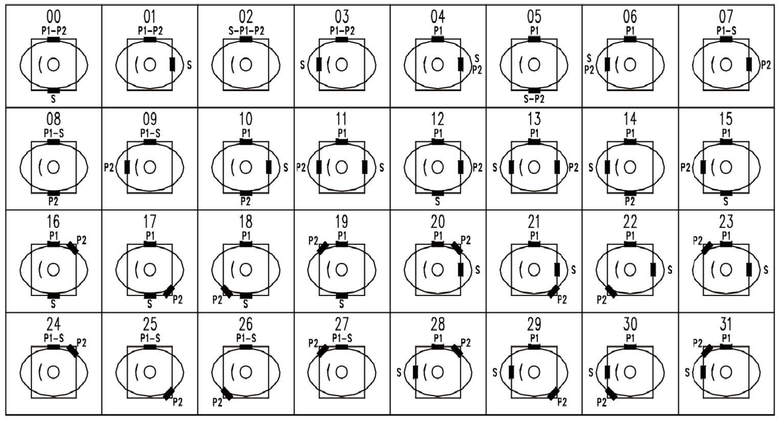
型号说明

T6GCC	-B25	-B17	-6	R	02	-B	1	10
系列号	轴端泵排量代号	盖端泵排量代号	轴伸形式	旋转方向	油口位置	设计号	密封等级	油口尺寸
T6GCC	B03、B05、B06、B08、B10、B12、B14、B17、B20、B22、B25、B28、B31	B03、B05、B06、B08、B10、B12、B14、B17、B20、B22、B25、B28、B31	见轴伸尺寸	（从泵的轴端看） R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	见下图	B	1-S1, 丁腈橡胶 5_S5,氟橡胶	00、01、10、11，见安装连接尺寸
T67GCB	B03、B05、B06、B08、B10、B12、B14、B17、B20、B22、B25、B28、B31	B02、B03、B04、B05、B06、B07、B08、B10、B12、B15						
T7GBB	B02、B03、B04、B05、B06、B07、B08、B10、B12、B15	B02、B03、B04、B05、B06、B07、B08、B10、B12、B15						

B03 :排量代号中B表示双转向型配油盘结构
与相应系列、规格的T6C、T7B单泵性能参数一致，详见T6C、T7B系列单泵的性能参数

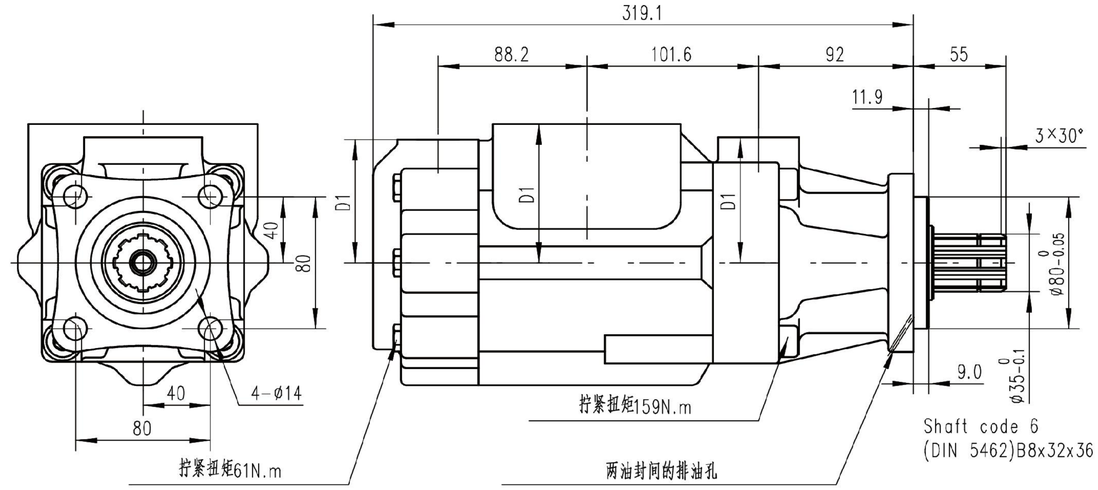
油口位置（从泵的轴端看）

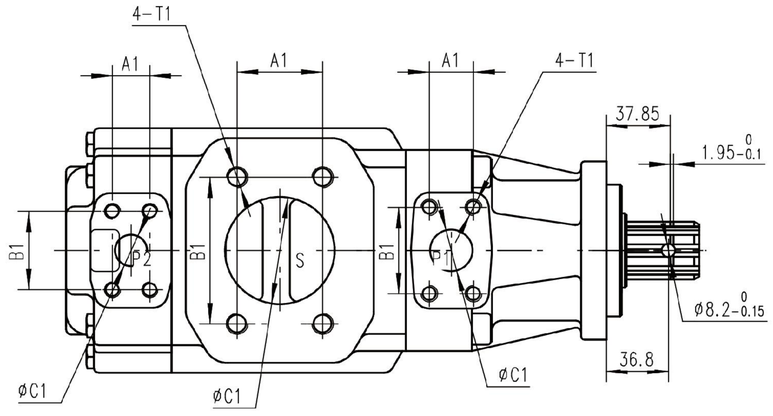
T7GB
T67GCB
T6GCC



安装连接尺寸

T6GCC、T67GCB、T7GBB

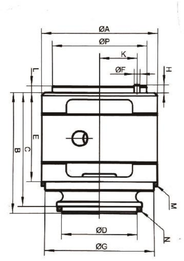




油口			法兰	安装尺寸(mm)				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 口螺纹
T6GCC T67GCB T7GBB	P1	1″	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8″ -16UNCx19.0
	P2	01-11 :3/4″	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8″ -16UNCx19.0
		00-10:1″	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	
	S	10-11:2-1/2″	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2″ -13UNCx23.9
		00-01 : 3″	F24	61.9	106.4	76.2	84.1	5/8″ -11UNCx28.4

T6系列泵芯

型号说明

前泵芯	T6DC	- 045	R	1
泵芯名称	系列号	排量代号	旋转方向	密封等级
单泵芯 前泵芯（双联泵或三联泵轴端泵芯） 中泵芯（三联泵中间泵芯） 后泵芯（双联泵或三联泵盖端泵芯）	T7B(S)、T7BB(S)、T67CB、T67DB、T7DB、T67EB、T67DBB、T67DCB、T67DDBS、T67EDB	B02、B03、B04、B05、B06、B07、 B08、B10、B12、B15	 (从泵的轴端看） R-顺时针旋转 L-逆时针旋转	 1-S1,丁氰橡胶 5-S5,氟橡胶
	T6C、T6CC、T67CB、T6DC、T67DC、T6EC、T6DCC、T67DCB、T6DDCS、T6EDC(S)	003/B03、005/B05、006/B06、008/B08、 010/B10、012/B12、014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31		
	T7D(S)、T67DC、T7DB、T67ED	B14、B17、B20、B22、B24、B28、B31、B35、B38、B42、045/B45、050/B50		
	T6D、T6DC、T67DB、T6ED 、T6DCC、T67DBB、T67DCB、T6DDCS、T67DDBS T6EDC(S)、T67EDB	014/B14、017/B17、020/B20、022/B22、025/B25、028/B28、031/B31、035/B35、038\B38、042\B42、045\B45、050\B50、061		
	T6E、T6EC、T67EB、T6ED、T6EDC(S)、T67EDB	042、045、050、052、057、062、066、072、085		

003/B03：排量代号中0表示单转向型配油盘结构，B表示双转向型配油盘结构
与相应系列、规格的T6,T7单泵性能参数一致，详见T6、T7系列单泵的性能参数

泵芯名称	滑动轴承内径	ØA	B	C	ØD	E	ØF	ØG	H	K	M(橡胶平垫圈)	N(橡胶平垫圈)	Øp	L
单泵芯T6C、T7B(S)	Ø15.9	95.25	99.4	93.9	61.9	72.1	4.8	89.1	4.8	43.7	88.5X3.53	60X3.53	77.7	5.5
前泵芯T6CC、T67CB、T7BB(S)	无滑动轴承													
后泵芯T6CC、T7BB(S), T67CB 、T6DCC、T67DBB、T67DCB、 T6DDCS、T67DDBS、 T6EDC(S). T67EDB	Ø19.05													
后泵芯T6DC、T67DC、T67DB、 T7DB, T6EC, T67EB	Ø22.225													
中泵芯T6DCC、T67DBB、T67DCB	无滑动轴承	95.25	83.4	77.3	52.6		4.8		4.8	43.7	89x2.4	52x2.4	77.7	5.5
单泵芯T6D、T7D(S)、前泵芯 T6DCC、 T67DBB、 T67DCB	Ø22.225	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	无此合阶	
前泵芯T6DC、T67DC、T67DB、 T7DB、T6DDCS、T67DDBS	无滑动轴承													
后泵芯T6ED、T67ED、中泵芯T6EDC(S)、T67EDB	Ø28.6													
中泵芯T6DDCS、T67DDBS	Ø22.225													
单泵芯T6E	Ø28.6	143.08	150.3	142.5	88.0	113.0	8.0	137.0	8.0	49.2	136.1X3.53	85.3X3.53		
前泵芯T6ED、T67ED、T6EC、 T67EB、T6EDC(S)、T67EDB	无滑动轴承													

泵芯名称	转子内花键齿廓参数				
	齿数	径节	压力角	大径	小径
前泵芯T6CC、T7BB(S)、T67CB,中泵芯 T6DCC.T67DBB.T67DCB	32	40/80	45°	21.41	19.9
单泵芯T6C、T7B（S）、后泵芯T6CC、T7BB（S）、 T67CB、T6DC、T67DC、T67DB、T7DBT6EC、T67EB、T6DCC、T67DBB、T67DCB、 T6DDCS、T67DDBS、T6EDC(S)、T67EDB	28	40/80	45°	18.87	17.4
单泵芯T6D、T7D(S)、前泵芯T6DC、T67DC、 T67DB、T7DB、T6DCC、T67DBB、T67DCB T6DDCS、T6DDBS、中泵芯T6EDC(S), T67EDB、后泵芯T6ED、T67ED	25	24/48	45°	28.19	25.8
中泵芯T6DDCS、T6DDBS	20	24/48	45°	22.89	20.5
单泵芯T6E、前泵芯T6EC、T67EB、T6ED、 T67ED、 T6EDC(S)、T67EDB	34	24/48	45°	37.72	35.4

定子规格	泵芯组件											
	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）
B	T7□(S)		T7□B (S)		T7B□(S),T57C□, T67DB□ T67DC□, T6H20□,T6H29□		T67D□,T67E□		T67D□B			
B02	034-66909	S24-50144	S24-50145	S24-58078	S24-58079	S24-50610	S24-50611	S24-51513	S24-51514	S24-59709	S24-59710		
B03	034-66910	S24-50146	S24-50147	S24-58080	S24-58081	S24-50612	S24-50613	S24-51515	S24-51516	S24-59711	S24-59712		
B04	034-66911	S24-50148	S24-50149	S24-58082	S24-58083	S24-50614	S24-50615	S24-51517	S24-51518	S24-59713	S24-59714		
B05	034-66912	S24-50150	S24-50157	S24-58084	S24-58085	S24-50616	S24-50617	S24-51519	S24-51520	S24-59715	S24-59716		
B06	034-66913	S24-50152	S24-50153	S24-58086	S24-58087	S24-50618	S24-50619	S24-51521	S24-51522	S24-59717	S24-59718		
B07	034-67063	S24-59970	S24-59971	S24-59974	S24-59975	S24-59907	S24-59908	S24-59972	S24-59973	S24-59976	S24-59977		
B08	034-66914	S24-50154	S24-50155	S24-58088	S24-58089	S24-50620	S24-50621	S24-51523	S24-51524	S24-59719	S24-59720		
B09													
B10	034-66915	S24-50156	S24-50157	S24-58090	S24-558091	S24-50622	S24-50623	S24-51525	S24-51526	S24-59721	S24-59722		
B11													
B12	034-67032	S24-59005	S24-59006	S24-59013	S24-59014	S24-59009	S24-59010	S24-59017	S24-59018	S24-59723	S24-59724		
B14													
B15	034-67034	S24-59007	S24-59008	S24-59015	S24-59016	S24-59011	S24-59012	S24-59019	S24-59020	S24-29725	S24-59726		

C	T6□		T6□C T67□B		T6D□ T6E□		T6D□C T67D□B		T6C□,T6DC□,T6ED□ T6DD□、T6H20□ T6H29□		T6□R	
003	034-59050	S24-10692	S24-10693	S24-10731	S24-10732	S24-10767	S24-10768	S24-25551	S24-25561	S24-10749	S24-10750	S24-26354	S24-26353
005	034-59051	S24-10694	S24-10695	S24-10733	S24-10734	S24-10769	S24-10770	S24-25552	S24-25562	S24-10751	S24-10752	S24-26356	S24-26355
006	034-59052	S24-10696	S24-10697	S24-10735	S24-10736	S24-10771	S24-10772	S24-25553	S24-25563	S24-10753	S24-10754	S24-26358	S24-26357
008	034-59053	S24-10698	S24-10699	S24-10737	S24-10738	S24-10773	S24-10774	S24-25554	S24-25564	S24-10755	S24-10756	S24-26360	S24-26359
010	034-59054	S24-10721	S24-10722	S24-10739	S24-10740	S24-10775	S24-10776	S24-25555	S24-25565	S24-10757	S24-10758	S24-26362	S24-26361
012	034-66595	S24-26478	S24-26479	S24-26509	S24-26510	S24-26480	S24-26481	S24-26484	S24-26485	S24-26482	S24-26483	S24-26383	S24-26382
014	034-59206	S24-10723	S24-10724	S24-10741	S24-10742	S24-10777	S24-10778	S24-25556	S24-25566	S24-10759	S24-10760	S24-26364	S24-26363
017	034-59207	S24-10725	S24-10726	S24-10743	S24-10744	S24-10779	S24-10780	S24-25557	S24-25567	S24-10761	S24-10762	S24-26366	S24-26365
020	034-66607	S24-26859	S24-26860	S24-26853	S24-26854	S24-40234	S24-40235	S24-40352	S24-40353	S24-31023	S24-40032	S24-31885	S24-50391
022	034-59208	S24-10727	S24-10728	S24-10745	S24-10746	S24-10781	S24-10782	S24-25558	S24-25568	S24-10763	S24-10764	S24-26368	S24-26367
025	034-59209	S24-10729	S24-10730	S24-10747	S24-10748	S24-10783	S24-10784	S24-25559	S24-25569	S24-10765	S24-10766	S24-36370	S24-26369
028	034-59245	S14-97761	S24-25519	S24-25510	S14-97738	S14-97722	S24-25791	S24-25560	S24-25570	S24-25547	S24-25546	S24-26372	S24-26371
031	034-66843	S24-45785	S24-45786	S24-45787	S24-45788	S24-45789	S24-45790	S24-45773	S24-25774	S24-45771	S24-45772	S24-49442	S24-49443

D	T6□,T6□R,T6□CC T67□BB,T67□CB		T6□C,T67□B T6□D,T6□DC		T6E□,T6E□C,T67E□B		T6D□,T67D□C,T6H29□					
014	034-66708	S24-33849	S24-40598	S24-40791	S24-40792	S24-40795	S24-40796	S24-58160	S24-58161				
017	034-67028	S24-59955	S24-58997	S24-63800	S24-63801	S24-68491	S24-68492	S24-59677	S24-72348				
020	034-66596	S24-26486	S24-26487	S24-26490	S24-26491	S24-26492	S24-26493	S24-58262	S24-58163				
024	034-59294	S14-97784	S24-25544	S24-25891	S24-25892	S24-25893	S24-25894	S24-58164	S24-58165				
028	034-59133	S24-10837	S24-10838	S24-10849	S24-10850	S24-10861	S24-10862	S24-58166	S24-58167				
031	034-59135	S24-10839	S24-10840	S24-10851	S24-10852	S24-10863	S24-10864	S24-58168	S24-58169				
035	034-59137	S24-10841	S24-10842	S24-10853	S24-10854	S24-10865	S24-10866	S24-59170	S24-58171				
038	034-59139	S24-10843	S24-10844	S24-10855	S24-10856	S24-10867	S24-10868	S24-58172	S24-58173				
042	034-59132	S24-10845	S24-10846	S24-10857	S24-10858	S24-10869	S24-10870	S24-58174	S24-58175				
045	034-59131	S24-10847	S24-10848	S24-10859	S24-10860	S24-10871	S24-10872	S24-58176	S24-58177				
050	034-66737	S24-40028	S24-40029	S24-40236	S24-40237	S24-40387	S24-40388	S24-58178	S24-58195				
061	034-67127	S24-63983	S24-63984	S24-63962	S24-63963	S24-63952	S24-63953						

E	T6□,T6□R		T67□B,T6□C,T6□D,T6□E T6□DC,T67□DB		T6E□							
042	034-66899	S24-49388	S24-49389	S24-49390	S24-49391	S24-69054	S24-69055						
045	034-59164	S24-10177	S24-10178	S24-10205	S24-10206	S24-69056	S24-69057						
050	034-66744	S24-40645	S24-40766	S24-40769	S24-40770	S24-69058	S24-69059						
052	034-59165	S24-10179	S24-10180	S24-10207	S24-10208	S24-69060	S24-69061						
057													
062	034-59166	S24-10181	S24-10182	S24-10209	S24-10210	S24-69062	S24-69063						
066	034-59167	S24-10183	S24-10184	S24-10211	S24-10212	S24-69064	S24-69065						
072	034-66736	S24-40026	S24-40027	S24-40375	S24-40376	S24-69066	S24-69067						
085	034-67030	S24-58998	S24-58999	S24-59352	S24-68983	S24-69068	S24-69069						

定子规格		泵芯组件											
		R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）	R（CW）	L（CCW）
CM		T6□M		T6□CM		T6D□M,T6E□M		T6D□CM		T6C□M,T6DC□M,T6ED□M T6H20□,T6H29□		T6□RM	
B03	034-59050	S24-30097	S24-30098	S24-40150	S24-40151	S24-40175	S24-40176	S24-40505	S24-40506	S24-40200	S24-40201	S24-44646	S24-44647
B05	034-59051	S24-30099	S24-30100	S24-40152	S24-40153	S24-40177	S24-40178	S24-40507	S24-40508	S24-40202	S24-40203	S24-44648	S24-44649
B06	034-59052	S24-30101	S24-30102	S24-40154	S24-40155	S24-40179	S24-40180	S24-40509	S24-40510	S24-40204	S24-40205	S24-44650	S24-44651
B08	034-50953	S24-30103	S24-30104	S24-40156	S24-40157	S24-40181	S24-40182	S24-40511	S24-40512	S24-40206	S24-40207	S24-44652	S24-44653
B10	034-59054	S24-30105	S24-30106	S24-40158	S24-40159	S24-40183	S24-40184	S24-40513	S24-40514	S24-40208	S24-40209	S24-44654	S24-44655
B12	034-66595	S24-30107	S24-30108	S24-40160	S24-40161	S24-40185	S24-40186	S24-40515	S24-40516	S24-40210	S24-40211	S24-44656	S24-44657
B14	034-59206	S24-30109	S24-30110	S24-40162	S24-40163	S24-40187	S24-40188	S24-40517	S24-40518	S24-40212	S24-40213	S24-44658	S24-44659
B17	034-59207	S24-30111	S24-30112	S24-40164	S24-40165	S24-40189	S24-40190	S24-40519	S24-40520	S24-40214	S24-40215	S24-44660	S24-44661
B20	034-66607	S24-30113	S24-30114	S24-40166	S24-40167	S24-40191	S24-40192	S24-40521	S24-40522	S24-40216	S24-40217	S24-44662	S24-44663
B22	034-59208	S24-30115	S24-30116	S24-40168	S24-40169	S24-40193	S24-40194	S24-40523	S24-40524	S24-40218	S24-40219	S24-44664	S24-44665
B25	034-59209	S24-30117	S24-30118	S24-40170	S24-40171	S24-40195	S24-40196	S24-40525	S24-40526	S24-40220	S24-40221	S24-44666	S24-44667
B28	034-59245	S24-30119	S24-30120	S24-40172	S24-40173	S24-40197	S24-40198	S24-40527	S24-40528	S24-40222	S24-40223	S24-44668	S24-44669
B31	034-66843	S24-45791	S24-45792	S24-45793	S24-45794	S24-45795	S24-45796	S24-45777	S24-45778	S24-45775	S24-45776	S24-49345	S24-58015
DM		T6□M,T6□CCM,T6□RM		T6□CM		T6E□M,T6E□CM							
B14	034-66708	S24-40789	S24-40790	S24-40793	S24-40794	S24-40797	S24-40798						
B17	034-67028	S24-63325	S24-64242	S24-64379	S24-64380	S24-68493	S24-68494						
B20	034-66596	S24-30139	S24-30140	S24-40055	S24-40056	S24-40330	S24-40331						
B24	034-59294	S24-30141	S24-30142	S24-40057	S24-40058	S24-40332	S24-40333						
B28	034-59133	S24-30143	S24-30144	S24-40059	S24-40060	S24-40334	S24-40335						
B31	034-59135	S24-30145	S24-30146	S24-40061	S24-40062	S24-40336	S24-40337						
B35	034-59137	S24-30147	S24-30148	S24-40063	S24-40064	S24-40338	S24-40339						
B38	034-59139	S24-30149	S24-30150	S24-40065	S24-40066	S24-40340	S24-40341						
B42	034-59132	S24-30151	S24-30152	S24-40067	S24-40068	S24-40342	S24-40343						
B45	034-59131	S24-30153	S24-30154	S24-40069	S24-40070	S24-40344	S24-40345						
B50	034-66737	S24-40030	S24-40031	S24-40071	S24-40072	S24-40346	S24-40347						
EM		T6□M,T6□RM		T6□CM,T6□DM,T6□DCM									
042	034-66899	S24-49392	S24-49393	S24-49394	S24-49395								
045	034-59164	S24-40014	S24-40015	S24-40377	S24-40378								
050	034-66744	S24-40767	S24-40768	S24-40771	S24-40772								
052	034-59165	S24-40016	S24-40017	S24-40379	S24-40380								
057	034-67360												
062	034-59166	S24-40018	S24-40019	S24-40381	S24-40382								
066	034-59167	S24-40020	S24-40021	S24-40383	S24-40384								
072	034-66736	S24-40022	S24-40023	S24-40385	S24-40386								
085	034-67030	S24-59885	S24-64529	S24-68723	S24-68724								

T6、T7系列安装、使用与维护

工作介质

为提高油泵性能，延长使用寿命，推荐使用抗磨液压油。粘度范围10-860cst，推荐粘度68cst(50℃)。
当泵使用粘度为860-50cst范围内的SAE10W号油时，压力应限定在其额定压力的一半，直到系统温度升高为止。
液压油的污染会引起叶片泵的故障和降低其寿命，应对液压油液进行有效的污染控制。系统过滤精度不低于25μm。为防止吸入污物和杂质，应在吸油口处安装过滤精度70-150μm的滤油器，其额定流量不低于泵流量的两倍。
油泵正常工作油温：0-60℃。当工作油温大于66℃请与供应商联系 。

泵的安装

油泵支架座结构要牢固，钢性好。并能充分吸收振动。
油泵可安装成任何方向（最好水平放置）。泵和电机轴必须对正，同轴度应控制在φ0.1mm内，尽量采用柔性联轴节，以避免因弯曲或侧向力引起的任何应力。
吸入阻力不应太高，以防产生空蚀现象。油泵允许吸入真空度为110mm水银柱。安装应尽量接近油箱，吸入高度不得大于500mm。
注意进油口处连接法兰、接头以及整个吸油管道必须严格密封，防止漏气，否则将会引起噪声、系统振动，并使油箱内产生大量气泡，降低泵的寿命。
油泵的吸油管道通径不小于泵入口通径。
油箱应设有隔板，用来分隔回油带来的气泡与脏物。回油管应伸到油面以下（不得直接和泵的入口连接），防止回油飞溅引起气泡。

启动

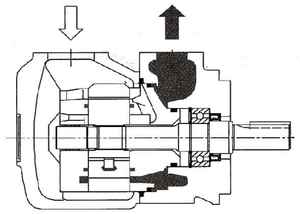
油泵启动前，应检查进、出油口，切勿搞错方向，泵旋转方向应与标牌指示方向一致（订货时未注明旋向者，一律按顺时针旋向供货）。
初次启动，应向泵里注满油，并用手转动联轴器。旋转力量应均匀、灵活。
启动时，应尽量在无负荷工况下经点动运转正常后再正式启动。
由于泵装配后或长时间停运转再启动，会产生吸空现象，故应在排油口安装放气阀，或松动出口法兰，接头，以便放出空气。

维护

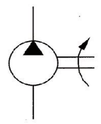
用户购回油泵后，如不及时使用，必须将内部注入防锈油，并将外露加工表面涂防锈油脂，然后盖好防尘盖，妥善保存。
要定期检查油液性能。达不到规定要求时要及时予以更换。并清洗油箱。
滤油器应经常清洗，以保证油液吸入通畅。
保持油箱正常油面高度。配管和油缸的容量很大时，尽管最初已加入足够数量的油，在启动之后，油进入管道和油缸，也会发生油面下降使滤油器露出油面，因此必须再一次补油。在使用过程中，还会发生泄漏，应该在油箱中设置油面计，以便经常观察和补油。
油泵工作一段时间后，(由于振动)安装螺钉或进出油口法兰螺钉有可能松动，要注意检查，并拧紧防松。
由于T6系列叶片泵内腔采用插装式结构，因此正常维修时只需要更换泵芯，更换时应检查密封圈是否平整，防止切边，拧紧壳体连接螺钉时。应按对角线方向逐渐拧紧，用力均匀。

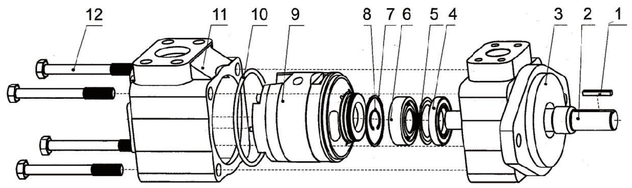
V系列单泵





液压符号





序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	平键	1	5	垫片	1	9	泵芯	1
2	轴	1	6	滚动轴承	1	10	O型圈	1
3	前盖	1	7	叠形挡圈	1	11	后盖	1
4	油封	1	8	轴用弹性挡圈	1	12	六角头螺栓	4

适用于塑胶机械、鞋革机械、机床、压铸及冶金设备的高性能子母叶片泵。

主要特点为:

1、采用子母叶片及液压平衡的结构，减少了叶片对定子的压力，其性能更稳定，寿命更长。
2、十二叶片制减少了，流量脉动的振幅，系统噪声特性低。
3、多排量，多轴伸及进出油口四种不同的相对位置，使用户使用更灵活。
4、泵芯的插装式结构，现场维修更方便。

型号说明

(F3-)	25V	19	A	-1	A	22	R
前注	系列号	▲排量代号	油口连接	轴伸形式	出油口位置	设计号	旋转方向
无标记 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3:磷酸脂液	20V	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14	A-SAE 4螺栓法兰	1-平键轴 151-花键轴	（从泵的盖端看） A-进油口对侧 B-从进油口逆时针90° C-进油口同侧 D-从进油口顺时针90°	22	（从泵的轴端看） L-逆时针旋转 R-顺时针旋转
	25V	10、12、14、15、17、19、21、25		1-平键轴 86-重型平键轴 11-花键轴Spline			
	35V	21、25、30、32、35、38、45、					
	45V	42、45、50、57、60、66、75					

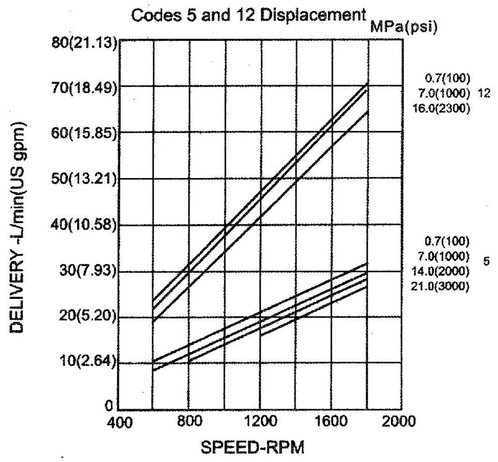
▲在1200r/min和0.69MPa（100psi）下的额定排量USgpm。

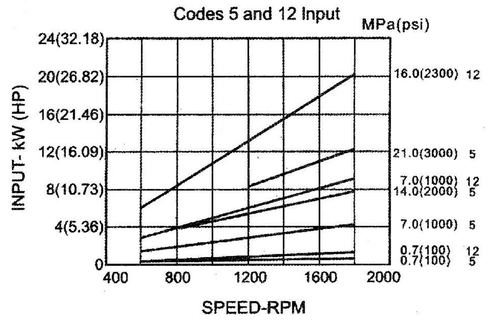
技术参数

系列号	排量代号 (USgpm)	理论排量 mL/r(in³/r)	使用抗磨液压油或磷酸酯		使用水-乙二醇		使用油包水乳化液		最低转速 r/min
			最高使用压力Mpa	最高转速 r/min	最高使用压力Mpa	最高转速 r/min	最高使用压力Mpa	最高转速 r/min	
20V	2	7.5(0.46)	13.8	1800	13.8	1500	6.9	1200	600
	3	10(0.61)							
	4	13(0.79)	20.7		15.9				
	5	16.5(1.01)							
	6	19(1.16)							
	7	23(1.40)							
	8	27(1.67)							
	9	30(1.85)							
	10	32(1.95)							
	11	36(2.20)							
	12	40(2.44)	15.9		13.8				
	14	45(2.78)	13.8						
25V	10	32.5(1.98)	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	12	39（2.38）							
	14	45（2.78）							
	15	47（2.89）							
	17	55（3.36）							
	19	60（3.66）							
	21	67（4.13）							
	25	81（4.94）							
35V	21	67(4.13)	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	25	81(4.94)							
	30	97(5.91)							
	32	101(6.16)							
	35	112(6.83)							
	38	121(7.37)							
	45	147(8.95)	13.8		13.8				
45V	42	138(8.41)	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	45	147(8.95)							
	50	162(9.85)							
	57	181(11.05)							
	60	193(11.75)							
	66	212(12.93)							
	75	237(14.46)	13.8		13.8				

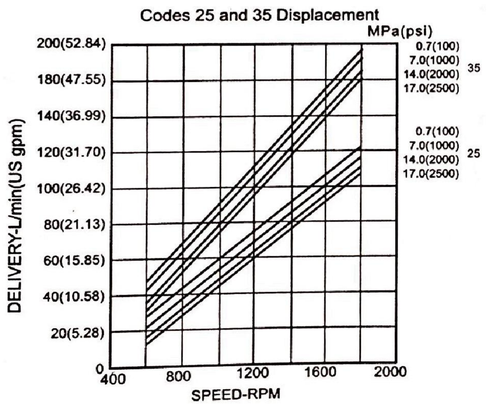
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

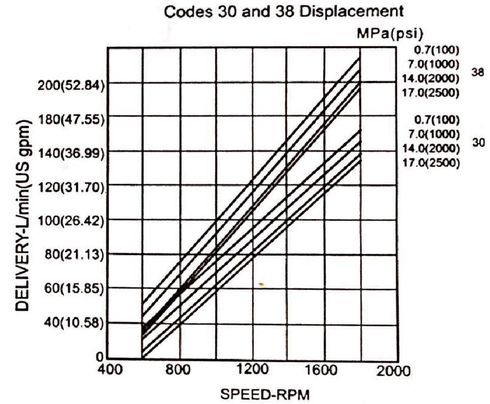
20V

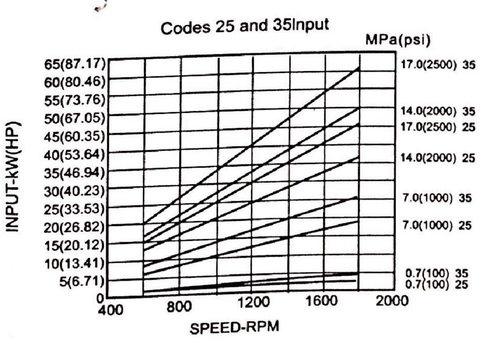


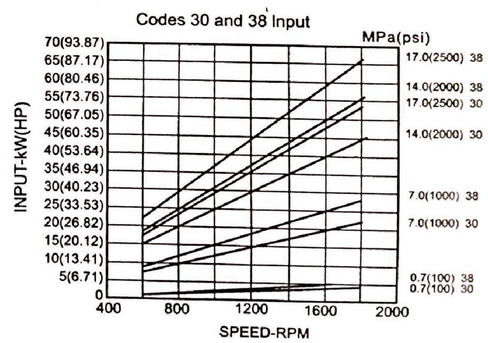


35V



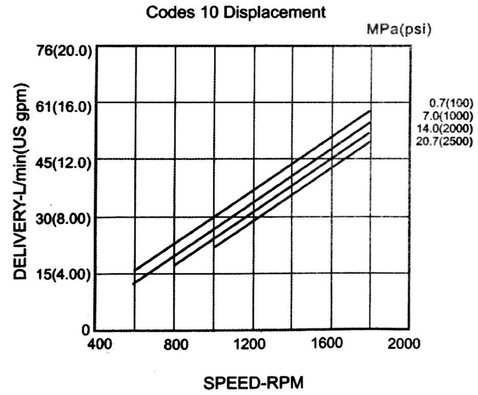


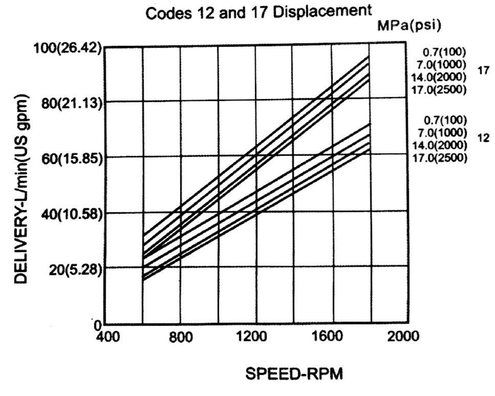


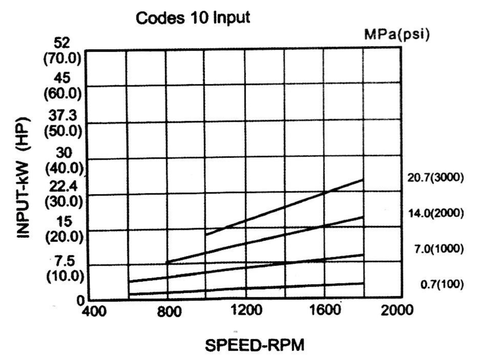


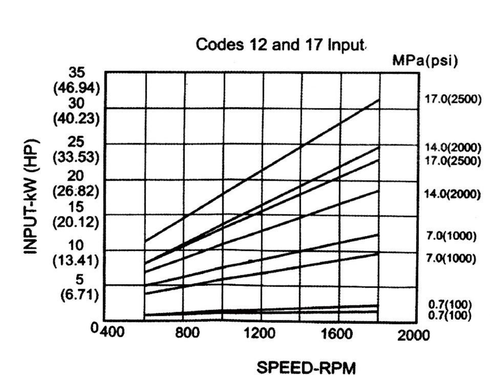
技术参数

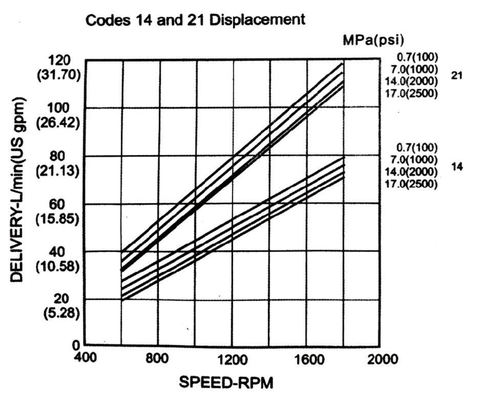
25V

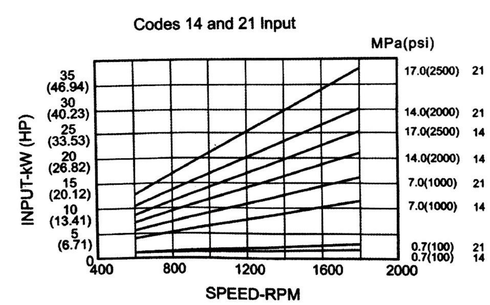






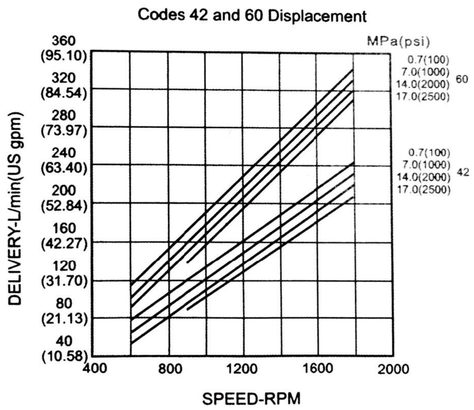


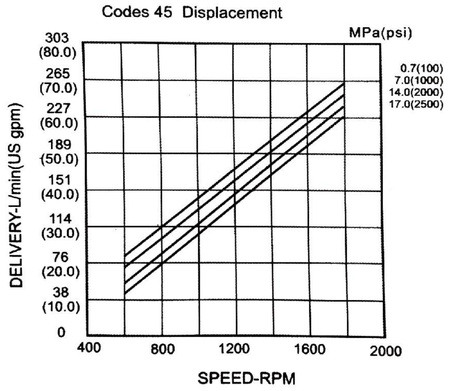


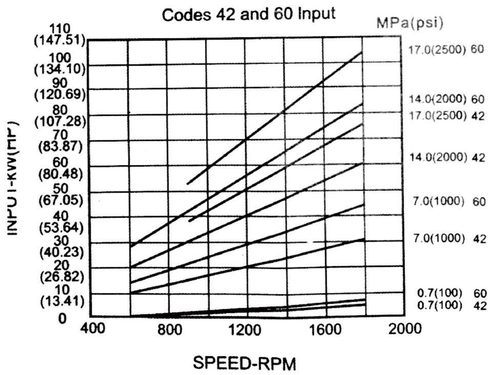


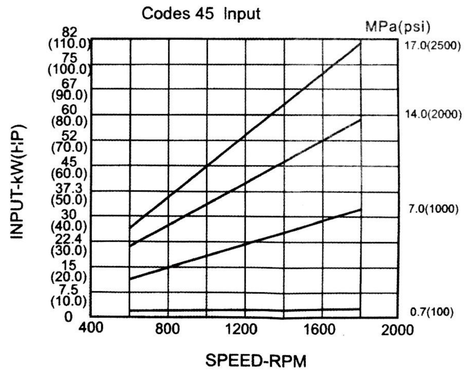
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

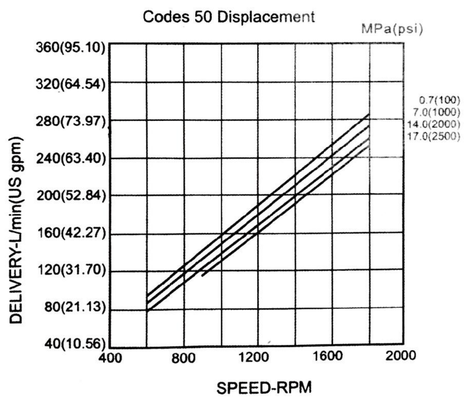
45V

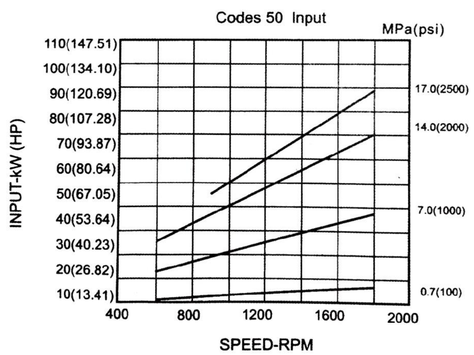






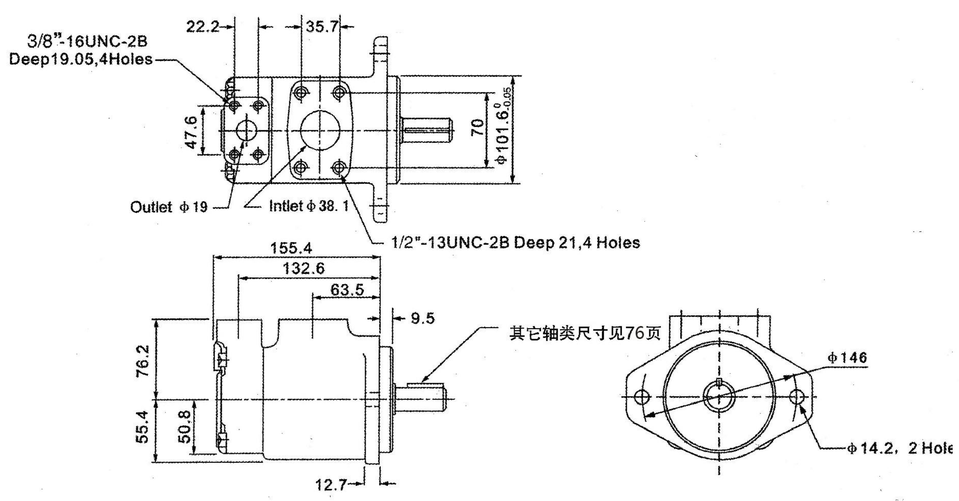




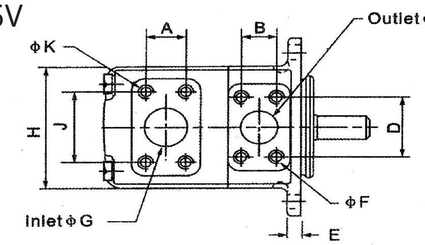


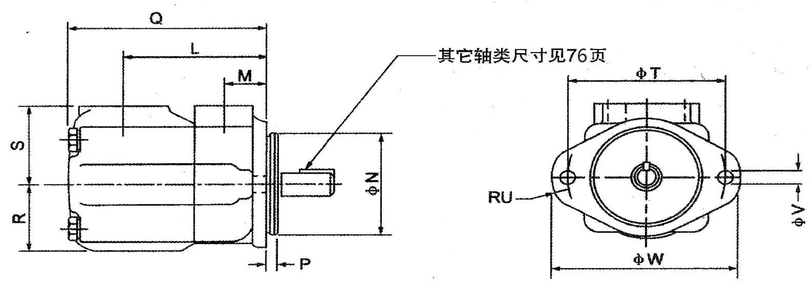
安装连接尺寸

20V



25V,35V,45V

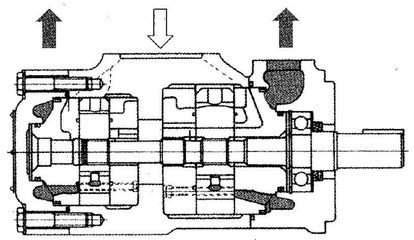




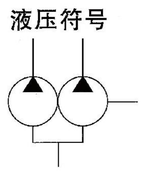
型号	A	B	ØC	D	E	ØG	H	J	L	M	N	P	Q	R
25V	35.7	26.2	25.4	52.4	12.7	38.1	118	69.9	121	38.1	101.60/101.55	9.53	162.1	63.5
35V	42.9	30.2	31.8	58.7	16	50.8	140	77.8	125.5	38.1	127.00/126.95	9.53	185	69.9
45V	61.9	35.7	38.1	69.9	16	76.2	159	106.4	153	43	127.00/126/95	12.7	216	82.6
型号	S	T	RU	ØV	W	ØX	ØFX螺纹深度，4孔				ØKX螺纹深度，4孔			
25V	76.2	146	14	14.2	175	121	3/8-16UNC-2BX19.1				1/2-13UNC-2BX23.8			
35V	82.6	181	16	17.5	213	148	7/16-14UNC-2BX22.3				1/2-13UNC-2BX22.3			
45V	93.7	181	16	17.5	213	148	1/2-13UNC-2BX23.8				5/8-11UNC-2BX25.4			

V系列双联泵





液压符号



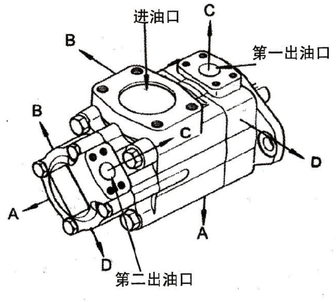
型号说明

(F3-)	3525V	38	A	17	-1	AB	22	R
前注	系列号	▲轴端泵排量代号	油口连接	▲盖端泵排量代号	轴伸形式	出油口位置	设计号	旋转方向
无标记 No- 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3：磷酸酯液	2520V	10、12、14、15、17、19、21、25	A-SAE 4螺栓法兰	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14	1-平键轴 86-重型平键轴 11-花键轴	见下表	22	（从泵的轴端看） R-顺时针旋转 L-逆时针旋转
	3520V	21、25、30、32、35、38、45						
	3525V	21、25、30、32、35、38、45		10、12、14、15、17、19、21、25				
	4520V	42、45、50、57、60、66、75		2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14				
	4525V	42、45、50、57、60、66、75		10、12、14、15、17、19、21、25				
	4535V	42、45、50、57、60、66、75		21、25、30、32、35、38、45				

▽在1200r/min和0.69Mpa（100psi）下的额定排量Usgpm。

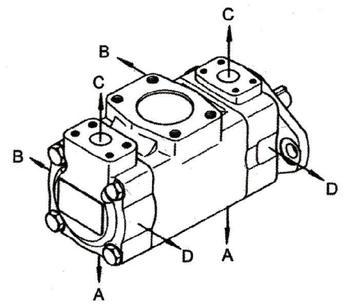
出油口位置（从泵的盖端看）

出油口位置		除4535V外的所有系列	4535V
第一出油口 在进油口对面	AA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	AB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	AC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	AD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口 从进油口 逆时针转90°	BA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	BB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	BC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	BD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°



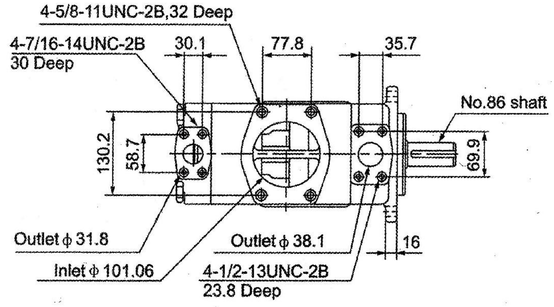
出油口位置（从泵的盖端看）

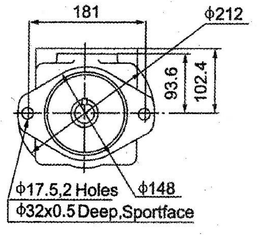
出油口位置		除4535V外的所有系列	4535V
第一出油口 在进油口同侧	CA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	CB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	CC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	CD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口 从进油口 顺时针转90°	DA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	DB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	DC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	DD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°

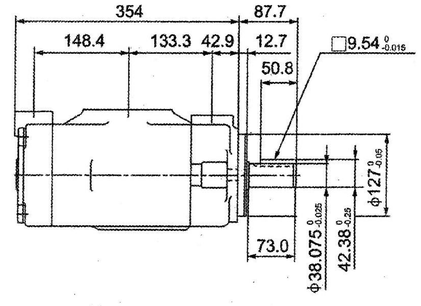


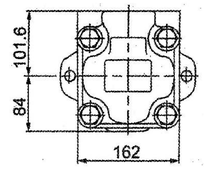
安装连接尺寸

3545V





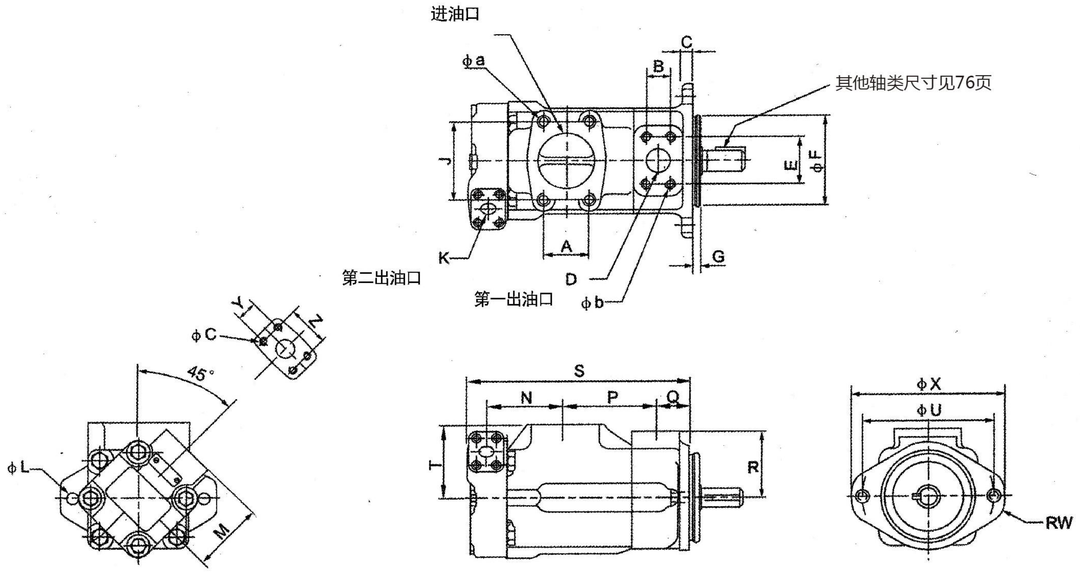




其它轴类尺寸见76页

安装连接尺寸

2520V,3520V,3525V,4520V,4525V

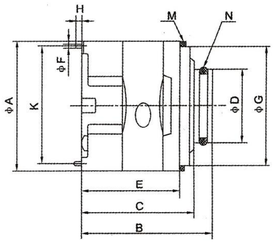


型号	Øa螺纹深度、4孔	Øbx螺纹深度、4孔	Øcx螺纹深度、4孔
2520V	1/2-13UNC-2Bx23.8	3/8-16UNC-2Bx19.1	3/8-16UNC-2Bx19.1
3520V	5/8-11UNC-2Bx30.0	7/16-14UNC-2Bx22.3	3/8-16UNC-2Bx19.1
3525V	5/8-11UNC-2Bx30.0	7/16-14UNC-2Bx22.3	3/8-16UNC-2Bx19.1
4520V	5/8-11UNC-2Bx30.0	1/2-13UNC-2Bx23.8	3/8-16UNC-2Bx19.1
4525V	5/8-11UNC-2Bx30.0	1/2-13UNC-2Bx23.8	3/8-16UNC-2Bx19.1

型号	A	B	C	ØD	E	ØF	G	ØH	J	ØK	ØL	M
2520V	50.8	26.2	12.7	25.4	52.4	101.60/101.55	9.53	63.5	88.9	19.1	14.2	76.2
3520V	62	30.1	15.9	31.7	58.7	127.00/126.95	9.53	76.2	106.3	19.1	17.5	76.2
3525V	62	30.1	15.9	31.7	58.7	127.00/126.95	9.53	76.2	106.3	25.4	17.5	74.7
4520V	69.9	35.7	15.9	38.1	69.9	127.00/126.95	12.7	88.9	120.6	19.1	17.5	76.2
4525V	69.9	35.7	15.9	38.1	69.9	127.00/126.95	12.7	88.9	120.6	25.4	17.5	74.7
型号	N	P	Q	R	S	T	ØU	ØV	RW	ØX	Y	Z
2520V	88.1	101.6	38.1	76.2	250	85.3	146.1	120.7	14	174.7	22.2	47.6
3520V	99.6	114.3	38.1	82.6	273.3	88.9	181	148	16	213	22.2	47.6
3525V	109.5	114.3	38.1	82.6	287.3	88.9	181	148	16	213	26.2	52.4
4520V	120	119.4	42.9	93.7	303.5	102.4	181	148	16	213	22.2	47.6
4525V	136	119.4	42.9	93.7	325	102.4	181	148	16	213	26.2	52.4

V系列泵芯

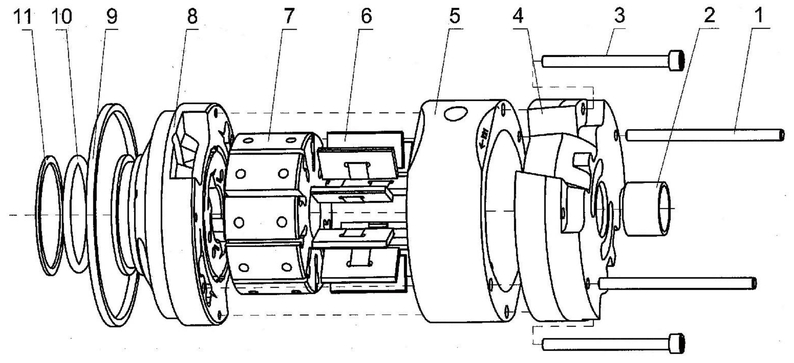




型号说明

(F3-)	PC-	25V	19	R	10
前注	泵芯标志	系列号	▼排量代号	旋转方向	设计号
无标记 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3:磷酸酯液	PC-单泵泵芯 双联泵轴端泵芯 PCT-双联泵盖端泵芯	20V	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14	（从泵的轴端看） L-逆时针旋转 R-顺时针旋转	10
		25V	10、12、14、15、17、19、21、25		
		35V	21、25、30、32、35、38、45		
		45V	42、45、50、57、60、66、75		

▲在1200r/min和0.69Mpa（100ps）下的额定排量USgpm。
与相应系列、规格的油泵性能参数一致，详见V系列单泵的性能参数。



序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	销	2	5	定子	1	9	挡圈	1
2	滑动轴承	1	6	叶片	12	10	O型圈	1
3	十字槽盘头螺钉	2	7	转子	1	11	挡圈	1
4	侧板	1	8	压力侧板	1			

序列号	ØA	B	C	ØD	E	ØF	ØG	H	K	M(挡圈)	N(O形圈)
20V	82.55	81.5	70.1	47	61.5	4.8	76.2	7	73.82	82.76x76.26x3.5	40x3.55
25V	96.8	98.8	87	52.2	71.2	4.8	90.5	7	88.19	97x91x3.5	44x3.53
35V	114.3	117.7	105	72.2	90.3	6.4	108	8	103.94	114.5x108.5x3.5	63.09x3.53
45V	133.35	141.1	129.6	80.2	105.5	6.4	127	8	123.8	133.6x127.6x3.5	71x3.55

序列号	转子内花键齿廓参数				
	齿数	径节	压力角	大径	小径
20V	30	48/96	45°	16.617	15.56
25V	40	48/96	45°	21.9	20.86
35V	37	40/80	45°	24.38	23.1
45V	14	12/24	30°	32.59	27.6

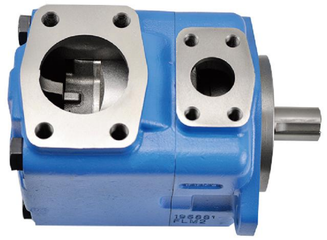
VQ系列叶片泵

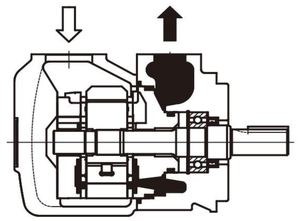
适用于工程机械的高压高性能子母叶片泵。

主要特点为：

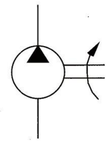
1、采用液压平衡的子母叶片结构及10叶片制的设计，压力更高，最高达到21MPa。
2、采用浮动侧板结构，可自动补偿端面间隙，使泵在高压下能保持高的容积效率。
3、侧板采用双金属材料，提高了抗咬合性能，使泵的使用寿命更长。

VQ系列单泵





液压符号



(F3-)	25VQ	19	A	(F)	-1	A	30	R
前注	系列号	▲排量代号	油口连接	安装形式	轴伸形式	出油口位置	设计号	旋转方向
无标记 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3：磷酸酯液	20VQ	2、3、4、5、6、7、8、9、 10、11、12、14	A-SAE 4螺栓法兰	无标记 -法兰安装型 F-脚座安装型	1-平键轴 151-花键轴	（从泵的盖端看） A.进油口对面 B.从进油口逆时针90° C.进油口同侧 D.从进油口顺时针90°	30	(从泵的轴端看) R-顺时针转 L-逆时针转
	25VQ	10、12、14、15、17、19、 21、25			1-平键轴 86-重型平键轴 11-花键轴		20	
	35VQ	21、25、30、32、35、38、45						
	45VQ	42、45、50、57、60、66、75						

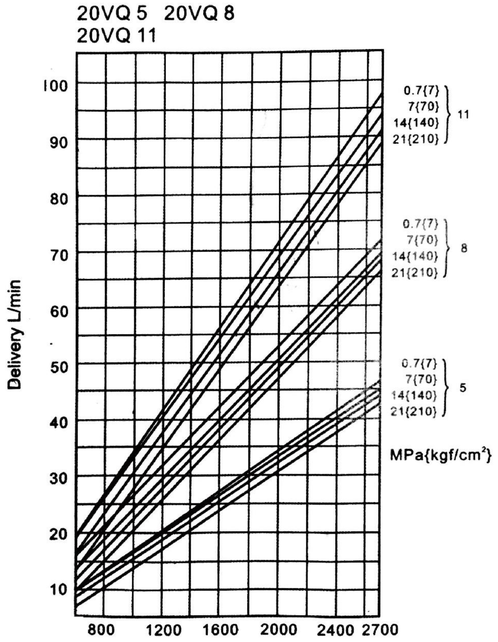
注：▲在1200r/min和0.69Mpa（100psi）下的额定排量USgpm

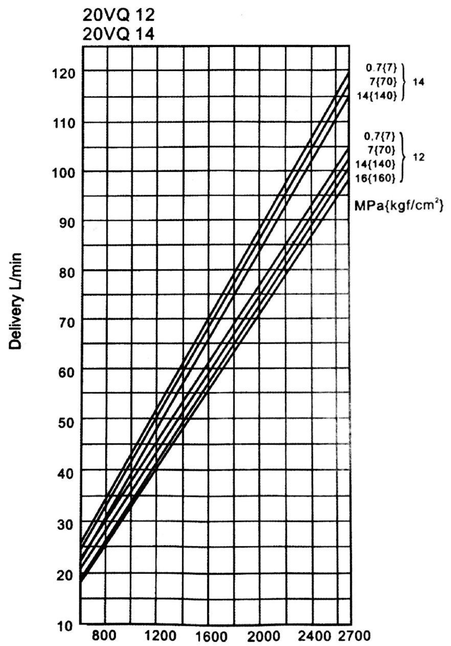
技术规格

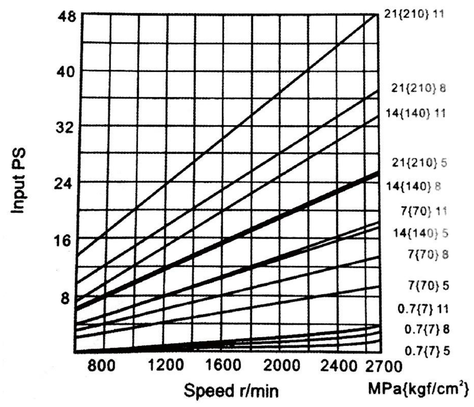
系列号	排量代号（USgpm）	理论排量 ml/r（in³/r)	最高使用压力 (MPa)	最高转速 (r/min)	最低转速 (r/min)
20VQ	2	7(0.43)	21	2700	600
	3	10(0.61)			
	4	13(0.79)			
	5	16.5(1.01)			
	6	19(1.16)			
	7	22(1.40)			
	8	27(1.67)			
	9	30(1.85)			
	10	31.5(1.92)			
	11	35(2.14)			
	12	40(2.44)	16		
	14	45(2.78)	14		
25VQ	10	32(1.95)	21	2700	600
	12	38(2.32)			
	14	43.5(26.5)			
	15	47(2.89)		2500	
	17	54(3.30)			
	19	60(3.66)			
	21	67(4.13)			
	25	79.2(4.83)			
35VQ	21	67(4.13)	21	2500	600
	25	81(4.94)			
	30	95(5.80)			
	32	101(6.16)			
	35	109(6.65)		2400	
	38	119(7.26)			
	45	143(8.72)	14		
45VQ	42	134(8.17)	17.5	2400	600
	45	143(8.72)		2200	
	50	159(9.70)			
	57	181(11.05)			
	60	189(11.53)			
	66	210(12.81)			
	75	237(14.46)	14		

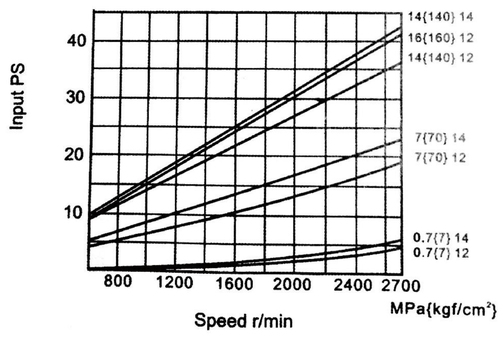
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

20VQ系列排量及输入功率



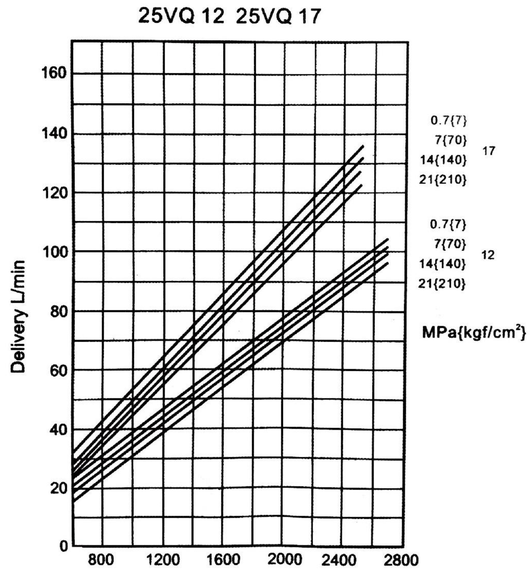


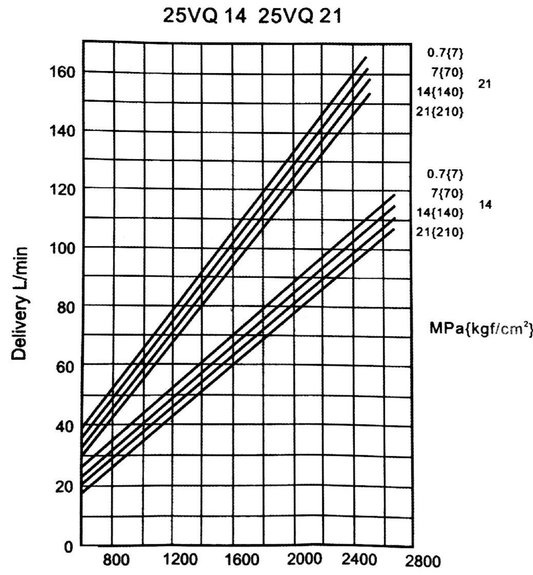


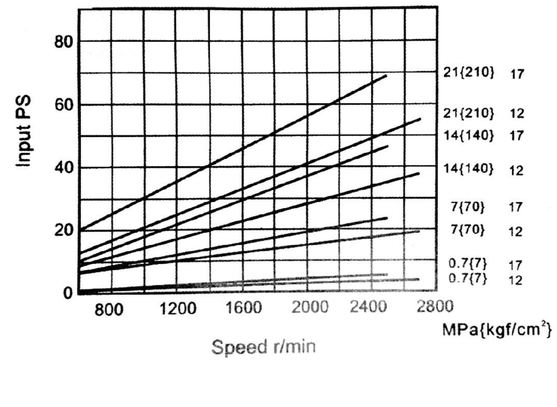


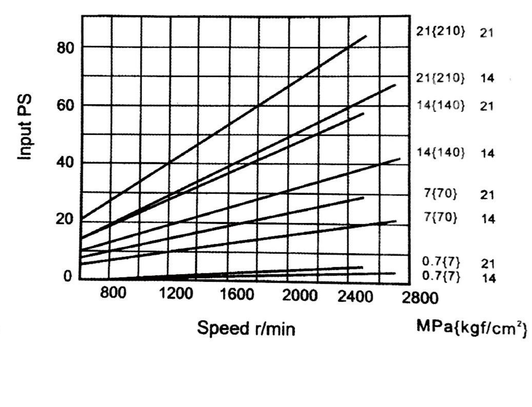
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

25VQ系列排量及输入功率



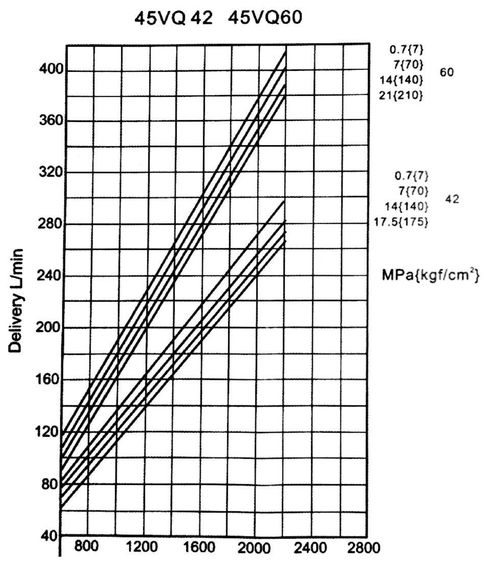


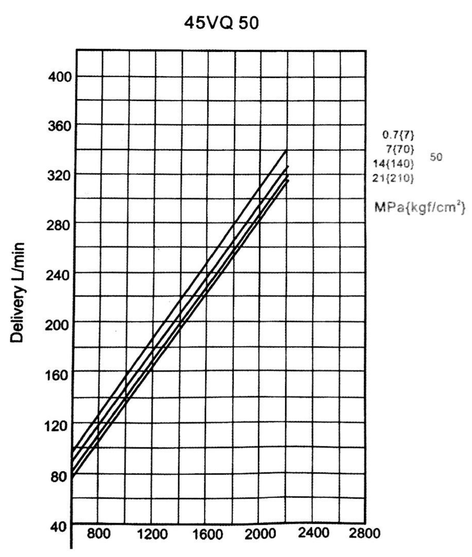


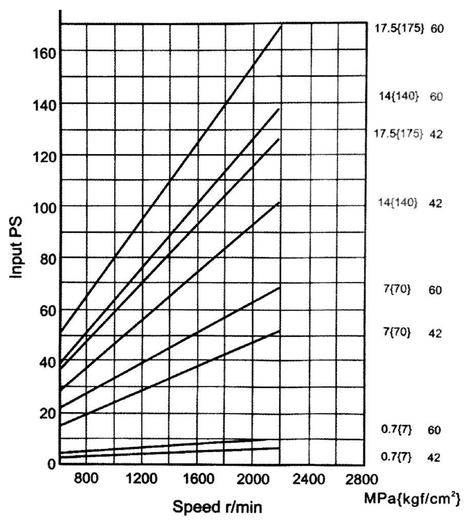


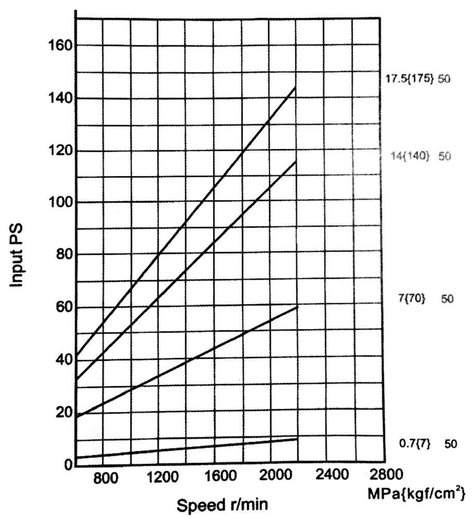
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

45VQ系列排量及输入功率



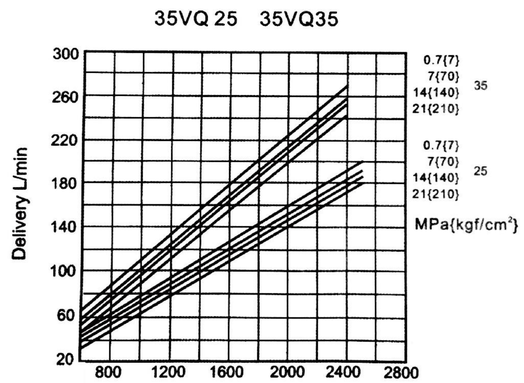


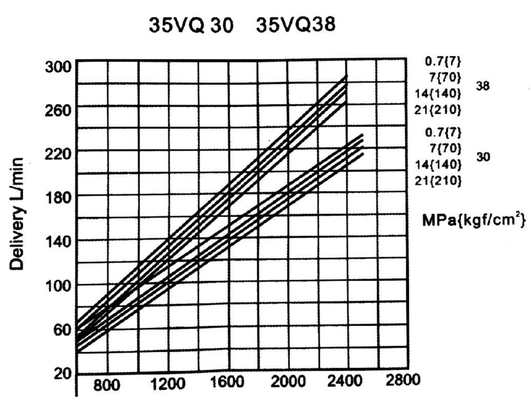


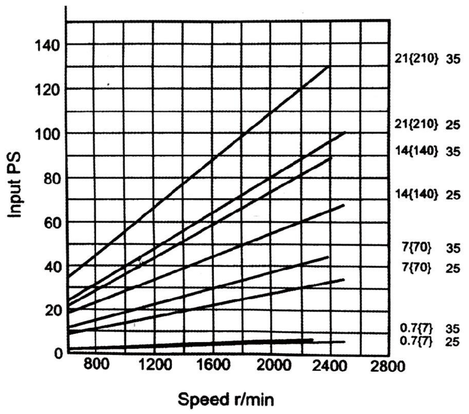


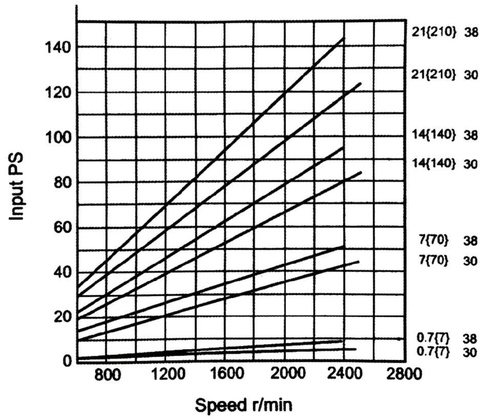
特性曲线【50°C，10W油（26cst）进油口压力0Mpa】

35VQ系列排量及输入功率

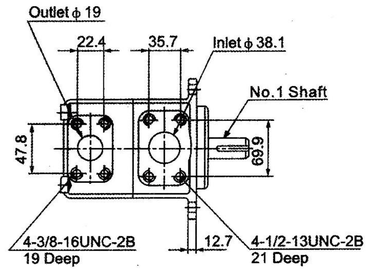


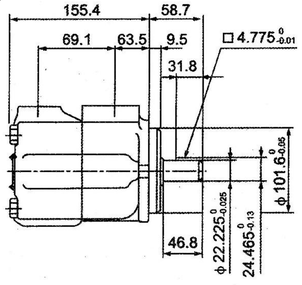




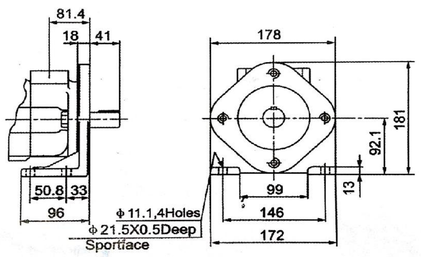


20VQ 法兰安装尺寸

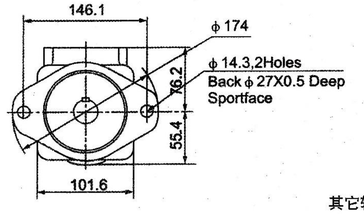




20VQ脚座安装尺寸

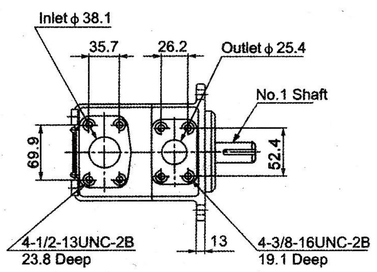


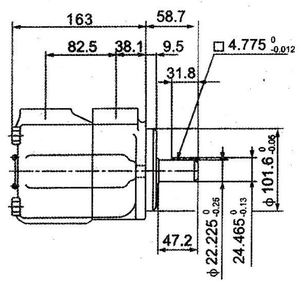
For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.



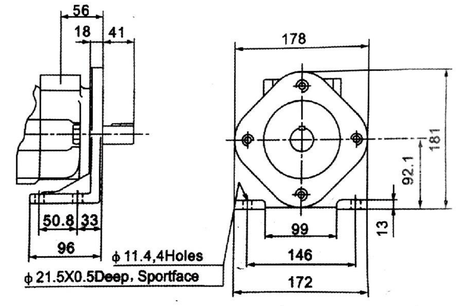
其它轴类尺寸见76页

25VQ 法兰安装尺寸

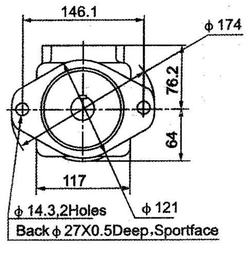




25VQ脚座安装尺寸

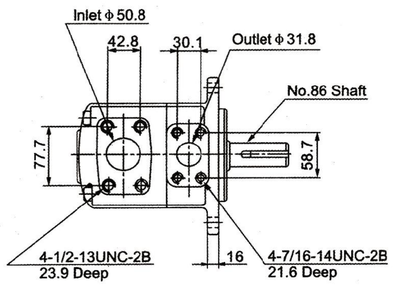


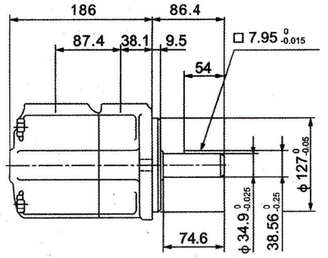
For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.



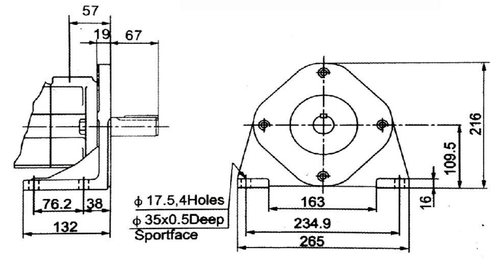
其它轴类尺寸见76页

35VQ 法兰安装尺寸

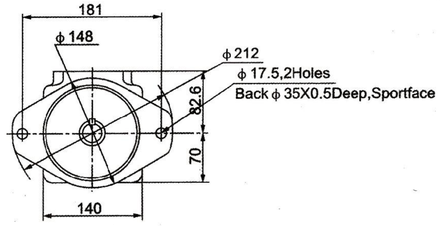




35VQ脚座安装尺寸

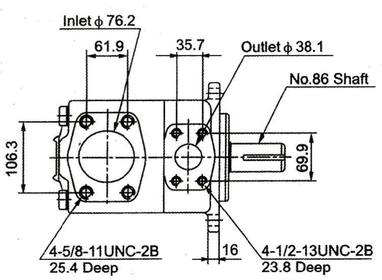


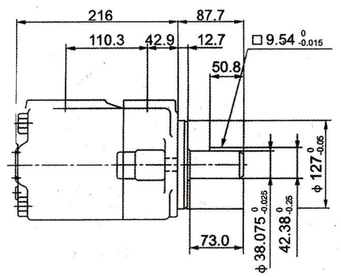
For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.



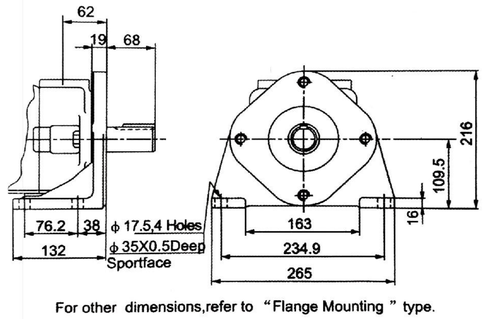
其它轴类尺寸见76页

45VQ 法兰安装尺寸

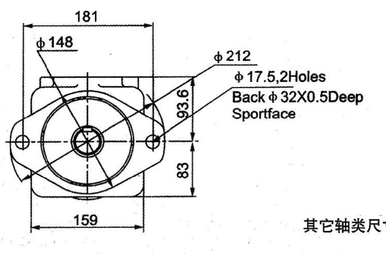




45VQ脚座安装尺寸

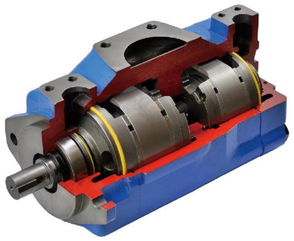


For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.

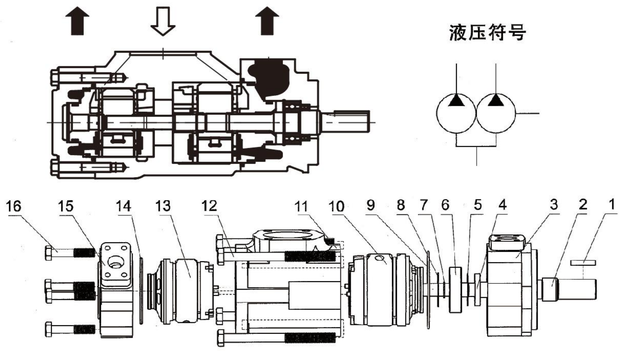


其它轴类尺寸见76页

VQ系列双联泵



液压符号



序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	平键	1	7	轴用弹性挡圈	1	13	后泵芯	1
2	轴	1	8	叠形挡圈	1	14	O型圈	1
3	前盖	1	9	O型圈	1	15	后盖	1
4	油封	1	10	前泵芯	1	16	六角头螺栓	4
5	垫片	1	11	泵体	1			
6	滚动轴承	1	12	六角头螺栓	4			

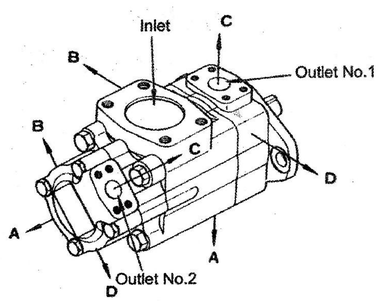
型号说明

(F3-)	3525VQ	38	A	17	(F)	-1	AB	20	R
前注	系列号	▲轴端泵排量代号	油口连接	▲盖端泵排量代号	安装形式	轴伸形式	出油口位置	设计号	旋转方向
无标记 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3:磷酸酯液	2520VQ	10、12、14、15、17、19、21、25	A-SAE 4螺栓法兰	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14	无标记 -法兰安装型 F-脚座安装型	1-平键轴 86-重型平键轴 11-花键轴	见下表	20	(从泵的轴端看) L-逆时针旋转 R-顺时针旋转
	3520VQ	21、25、30、32、35、38、45		2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14					
	3525VQ	21、25、30、32、35、38、45		10、12、14、15、17、19、21、25					
	4520VQ	42、45、50、57、60、66、75		2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14					
	4525VQ	42、45、50、57、60、66、75		10、12、14、15、17、19、21、25					
	4535VQ	42、45、50、57、60、66、75		21、25、30、32、35、38、45					

注：▲在1200r/min和0.69Mpa (100psi) 下的额定排量USgpm。

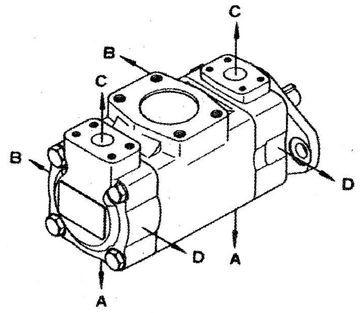
出油口位置(从泵的盖端看)

出油口位置		除4535VQ外的所有系列	4535VQ
第一出油口 在进油口对面	AA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面。
	AB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	AC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	AD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口 从进油口 逆时针转90°	BA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	BB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	BC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	BD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°



出油口位置（从泵的盖端看）

出油口位置		除4535VQ外的所有系列	4535VQ
第一出油口 在进油口同侧	CA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	CB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	CC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	CD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口 从进油口顺时针转90°	DA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对面
	DB	第二出油口在进油口逆时针转45°	°第二出油口在进油口逆时针转90°
	DC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	DD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°

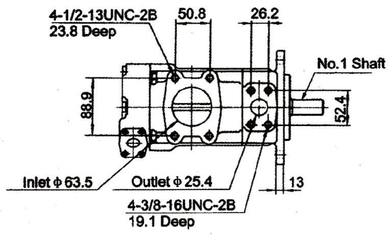


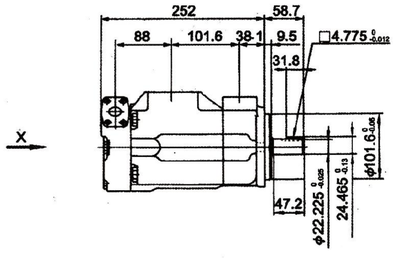
产品重量

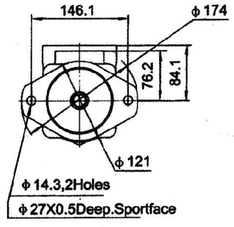
产品名称	型号	重量 KG	产品名称	型号	重量 KG	产品名称	型号	重量 KG
泵芯	20V、20VQ、SQP1	3.0	单泵	20V、20VQ	13.0	单泵	SQP1	16.7
	25V、25VQ、SQP2	4.0		25V、25VQ	15.0		SQP2	28.0
	35V、35VQ、SQP3	7.0		35V、35VQ	24.0		SQP3	38.0
	45V、45VQ、SQP4	11.0		45V、45VQ	37.0		SQP4	65.0
	T6C、T6CC	4.1		T6C	15.7		PV2R1	9.0
	T6D	8.3		T6D	24.0		PV2R2	17.0
	T6E	12.8		T6E	43.0		PV2R3	33.0

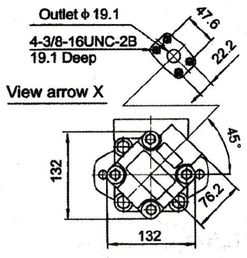
产品名称	型号	重量 KG	产品名称	型号	重量 KG	产品名称	型号	重量 KG
双联泵	2520V、2520VQ	23.0	双联泵	SQP21	34.0	双联泵	T6CC	26.0
	3520V、3520VQ	33.0		SQP31	48.0		T6DC	36.6
	3525V、3525VQ	35.0		SQP32	50.0		T6EC	55.0
	4520V、4520VQ	46.0		SQP41	80.0		T6ED	66.0
	4525V、4525VQ	48.0		SQP42	85.0		PV2R21	23.0
	4535V、4535VQ	58.0		SQP43	95.0		PV2R31	41.0
							PV2R32	45.0

2520VQ 法兰安装尺寸



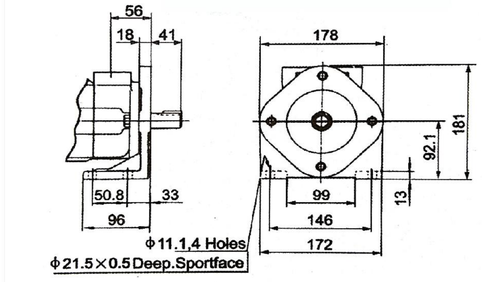






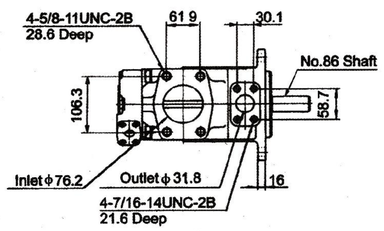
其它轴类尺寸见76页

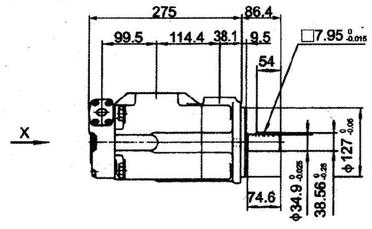
2520VQ脚座安装尺寸

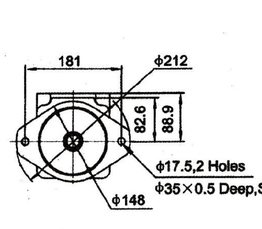


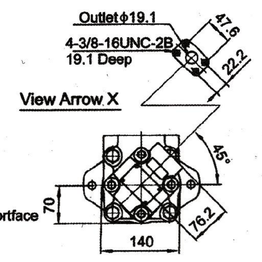
For other dimensions,refer to "Flange Mounting" type.

3520VQ 法兰安装尺寸



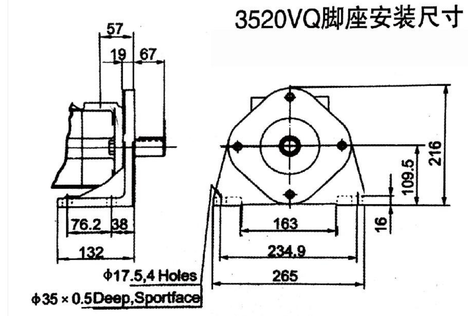






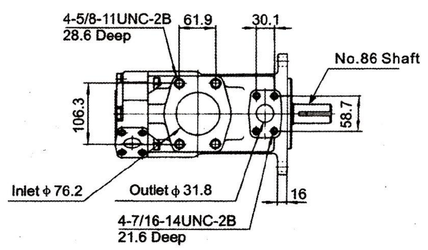
其它轴类尺寸见76页

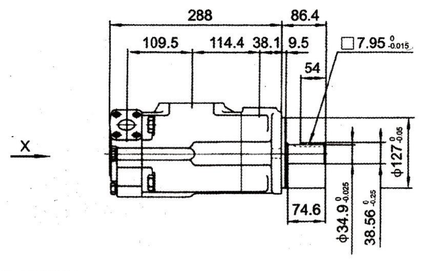
3520VQ脚座安装尺寸

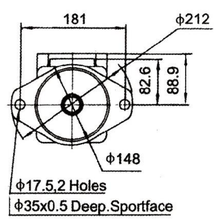


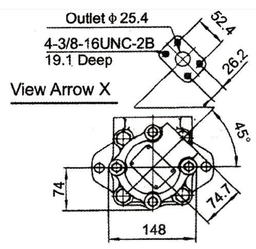
For other dimensions,refer to "Flange Mounting" type.

3525VQ 法兰安装尺寸



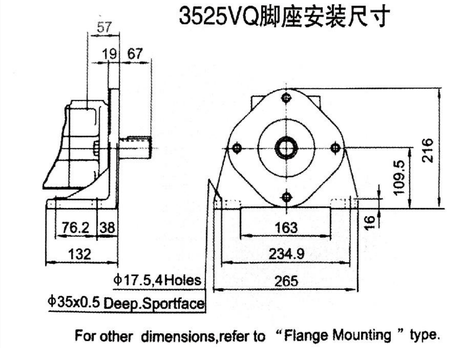






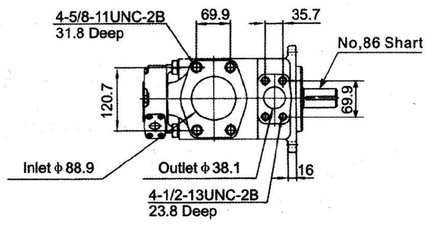
其它轴类尺寸见76页

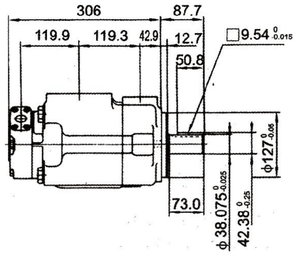
3525VQ脚座安装尺寸

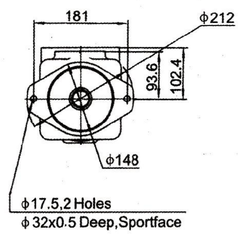


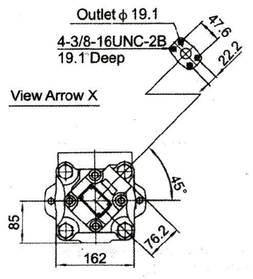
For other dimensions,refer to "Flange Mounting" type.

4520VQ 法兰安装尺寸



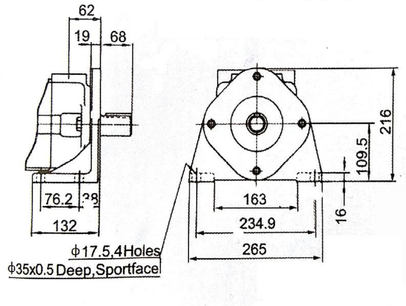






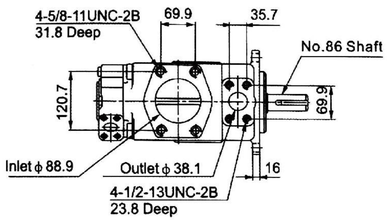
其它轴类尺寸见76页

4520VQ脚座安装尺寸

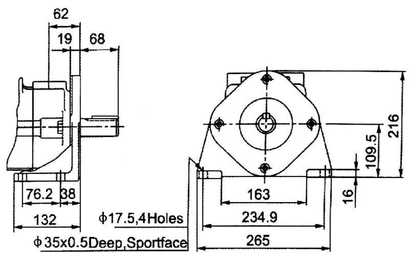


For other dimensions,refer to "Flange Mounting" type.

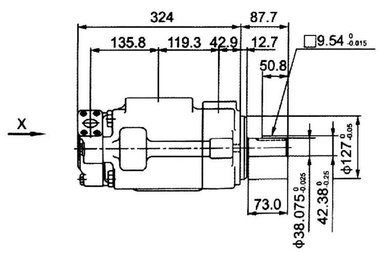
4525VQ法兰安装尺寸

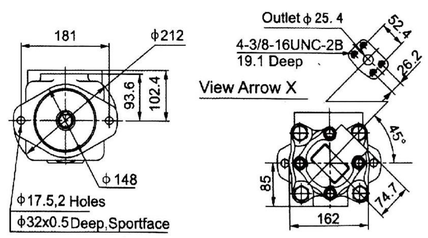


4525VQ脚座安装尺寸



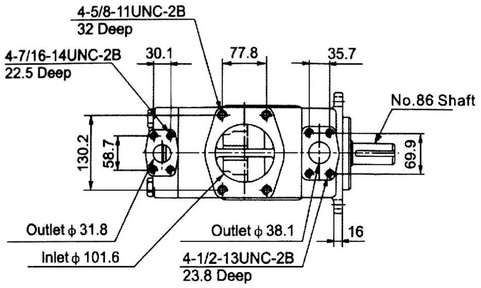
For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.



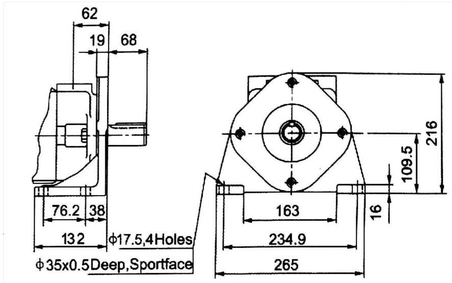


其它轴类尺寸见76页

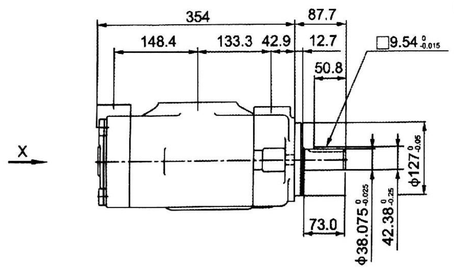
4535VQ法兰安装尺寸

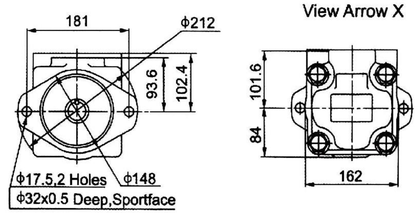


4535VQ脚座安装尺寸



For other dimensions,refer to “Flange Mounting ” type.

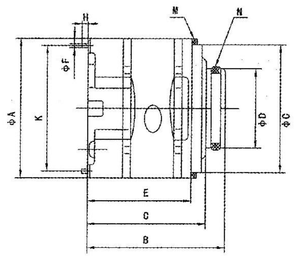




其它轴类尺寸见76页

VQ系列泵芯

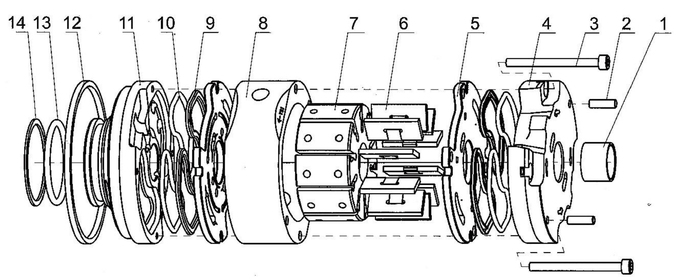




型号说明

(F3-)	PC-	25VQ	19	R	10
前注	泵芯标记	系列号	排量代号	旋转方向	设计号
无标记 石油系油 乳化液 水-乙二醇 F3:磷酸酯液	PC-单泵泵芯、 双联泵轴端泵芯 PCT-双联泵盖端泵芯	20VQ	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14	（从泵的轴端看） L-逆时针旋转 R-顺时针旋转	10
		25VQ	10、12、14、15、17、19、21、25		
		35VQ	21、25、30、32、35、38、45		
		45VQ	42、45、50、57、60、66、75		

注：在1200r/min和0.69Mpa（100psi）下的额定排量USgpm。
与相应系列、规格的油泵性能参数一致，详见VQ系列单泵的性能参数。



序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	滚动轴承	1	6	叶片	1	11	压力侧板	1
2	销	2	7	转子	1	12	挡圈	1
3	内六角圆柱头螺钉	2	8	定子	4	13	O型圈	1
4	侧板	1	9	异型档圈	4	14	挡圈	1
5	配油盘	2	10	O型圈				

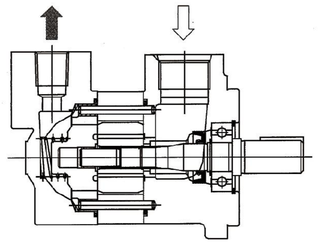
技术规格

系列号	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M(挡圈)	N(O型圈)
20VQ	82.55	81.5	70.1	47.2	61.5	4.8	76.2	7	73.82	82.76*76.26*3.5	40*3.55
25VQ	96.8	98.8	87	52.2	71.2	4.8	90.5	7	88.19	97*91*3.5	44*3.53
35VQ	114.3	117.7	105	72.2	90.3	6.4	108	7	103.94	114.5*108.5*3.5	63.09*3.53
45VQ	133.35	141.1	129.6	80.2	105.5	6.4	127	11	123.8	133.6*127.6*3.5	71*3.55

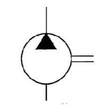
	转子内花键齿廓参数				
	齿数	径节	压力角	大径	小径
20VQ	30	48/96	45°	16.617	15.56
25VQ	40	48/96	45°	21.9	20.86
35VQ	37	40/80	45°	24.38	23.1
45VQ	14	12/24	30°	32.59	27.6

V10、V20系列叶片泵





液压符号



型号说明

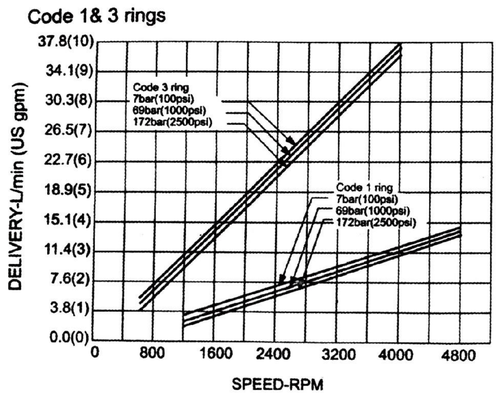
(F3-)	V10	-ρ	7	S	-1	C	20	-L
前注	系列号	进油口连接	排量代号	出油口链接	轴伸形式	出油口位置	设计号	旋转方向
Water-oil Water glycol fluid F3phosphate ester fluid	V10	P-1"NPT Thread S-1.3125-12 Straight B-G1"Thread	1.2.3.4.5.6.7	P-1/2"NPT Thread S-0.750-16 Str.Thread B-G1/2"Thread	1-Key Straight Shaft 11-Spline Shaft 38-11teeth -3/4" outside spline shaft 62-spline shaftionly for V20	（从泵的盖端看） A.进油口对面 B.从进油口逆时针90° C.进油口同侧 D.从进油口顺时针90°	20	（从泵的轴端看） R-顺时针转 L-逆时针转
	V20	P-1-1/4"NPT Thread S-1.625-12 Straight B-G1-1/4"Thread	6.7.8.9.10.11. 12. 13	P-3/4"NPT Thread S-1.0625-12 Straight R-1.1875-12 Straight B-G3/4"Thread			10	

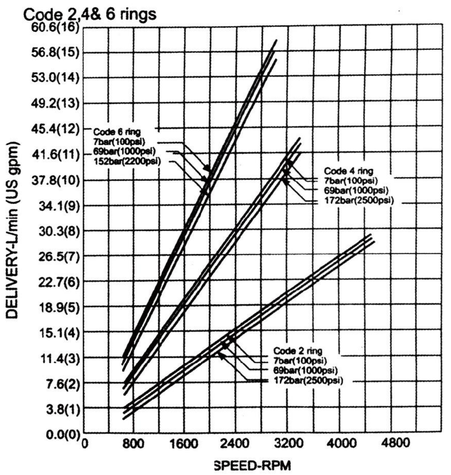
技术参数

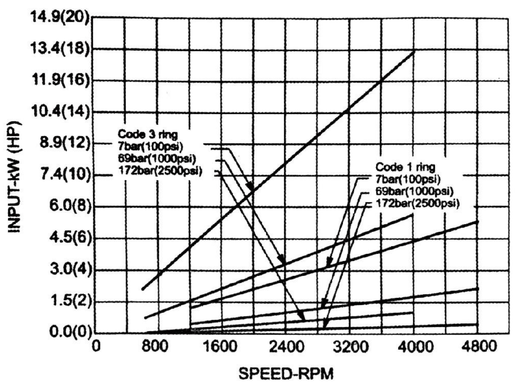
系列号	排量代号	几何排量mL/r	使用抗磨液压油或磷酸酯液		使用水乙二醇液		使用油包水乳化液	
			最高压力 MPa	最高转速 r/min	最高压力 MPa	最高转速 r/min	最高压力 MPa	最高转速 r/min
V10	1	3.3	17.2	4800	12.4	1800	10.3	1800
	2	6.6		4500				
	3	9.8		4000				
	4	13.1		3400				
	5	16.4		3200				
	6	19.5	15.2	3000			10.9	
	7	22.8	13.8	2800				
V20	6	19.5	17.2	3400	12.4	1800	10.9	1800
	7	22.8		3000				
	8	26.5		3800				
	9	29.7						
	10	30.0						
	11	36.4		2500	10.9		9.3	
	12	39	15.2	2400				
	13	42.4						

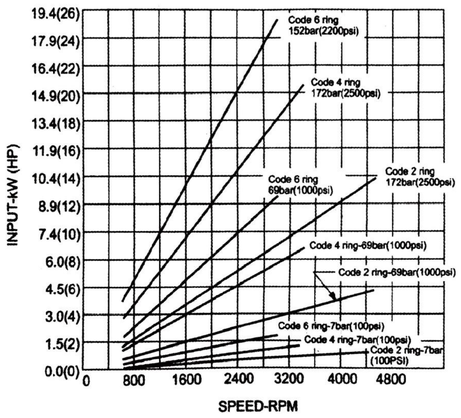
特性曲线【50°C，32cst油，进油口压力0Mpa】

V10





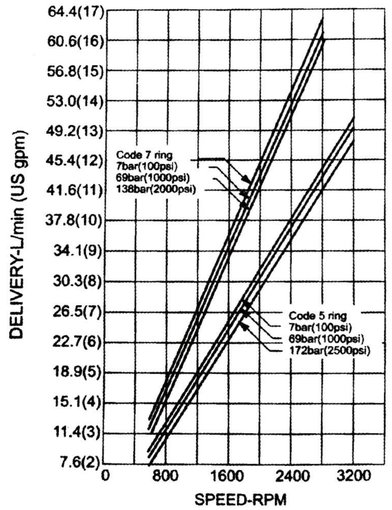


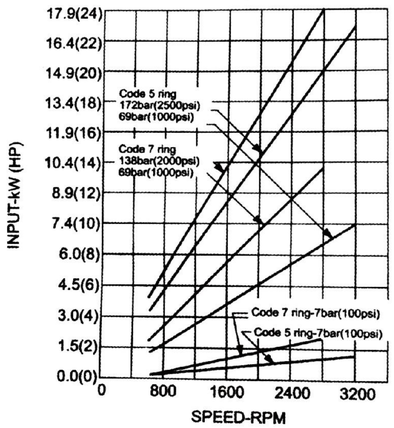


特性曲线【50°C，32cst油，进油口压力0Mpa】

V10

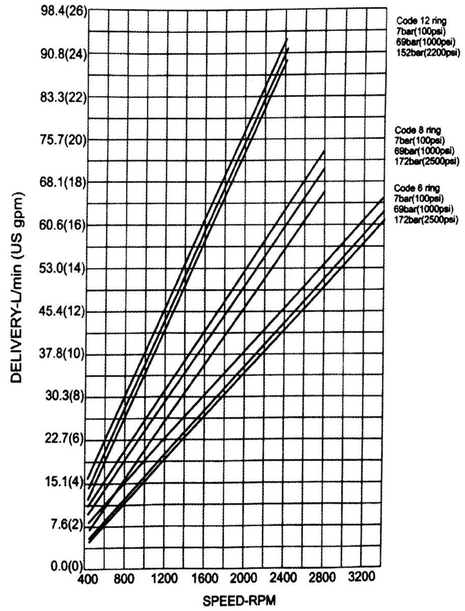
Code 5&7 rings

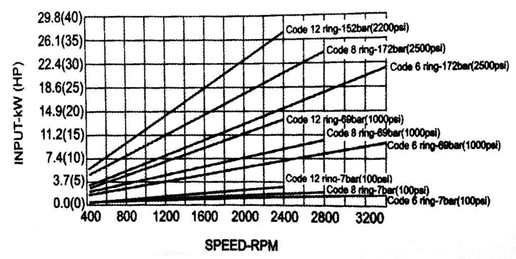




V20

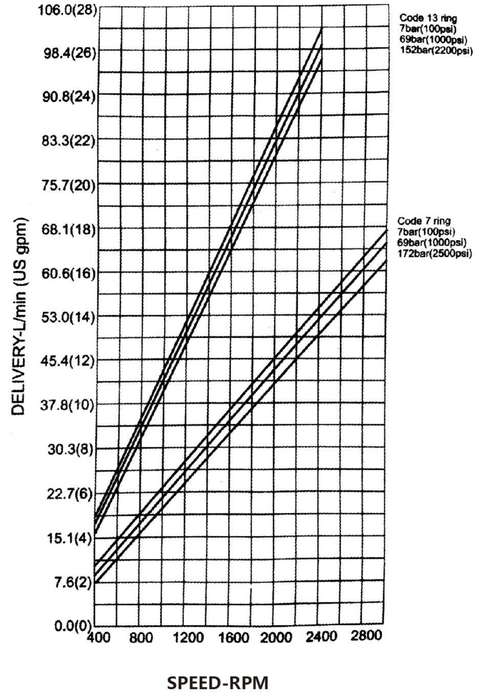
Code 6,8 &12 rings

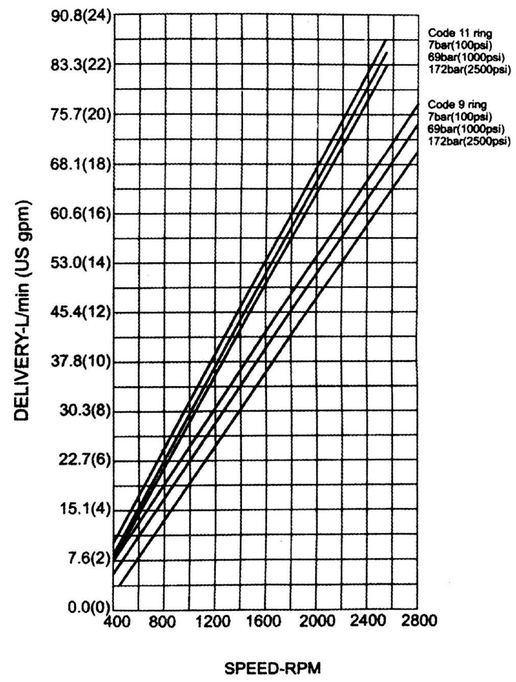


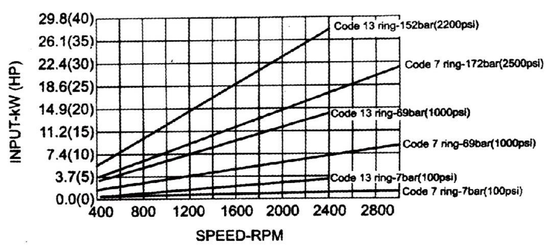


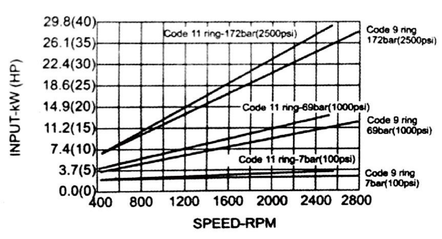
特性曲线【50°C，32cst油，进油口压力0Mpa】

V20

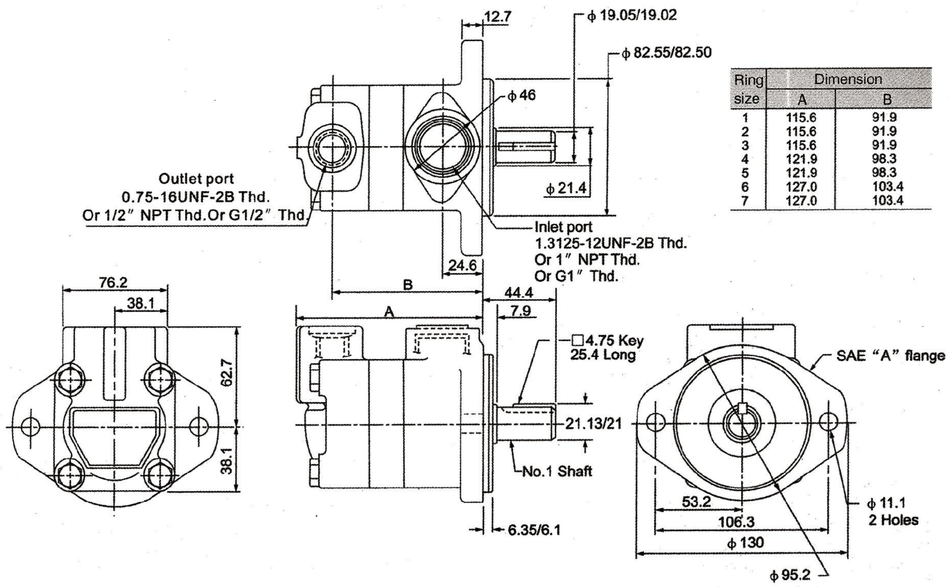






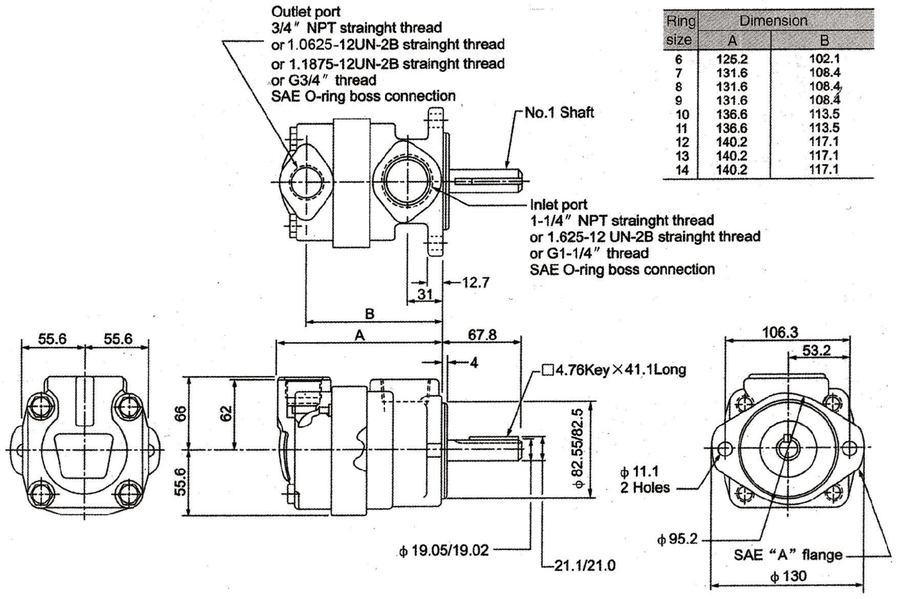


V10



Ring size	Dimension A	B
1	115.6	91.9
2	115.6	91.9
3	115.6	91.9
4	121.9	98.3
5	121.9	98.3
6	127.0	103.4
7	127.0	103.4

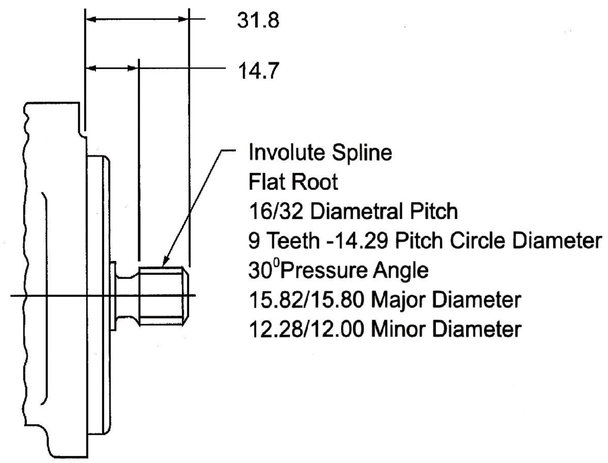
V20



Ring size	Dimension A	B
6	125.2	102.1
7	131.6	108.4
8	131.6	108.4
9	131.6	108.4
10	136.6	113.5
11	136.6	113.5
12	140.2	117.1
13	140.2	117.1
14	140.2	117.1

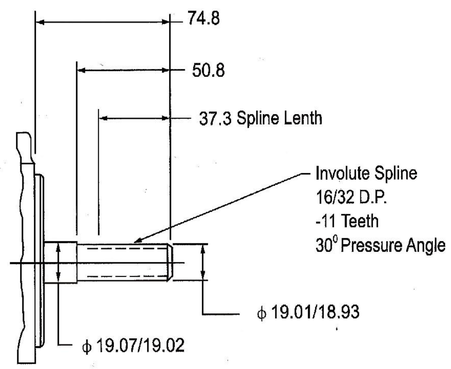
V10 系列花键轴

11 Type Spline Shaft

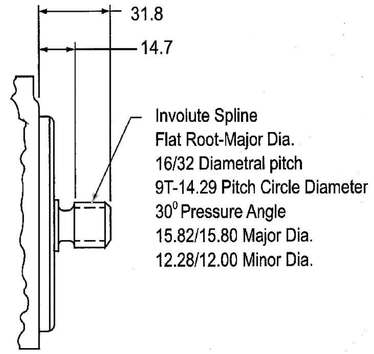


V20 系列花键轴

11 Type Spline Shaft



62 Type Spline Shaft



SQP系列叶片泵-适合工业应用的更低噪音的子母叶片泵

本系列是专为低噪音工况而开发的高压高性能子母叶片泵。适用于塑料机械,压铸机械,机床以及工程机械等要求噪音较低的液压系统中。

主要特点为：

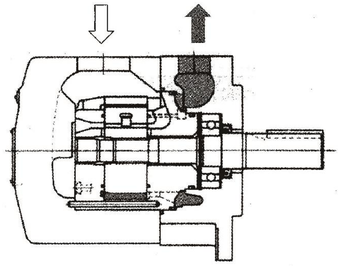
1、泵芯使用V系列子母叶片泵泵芯,完全互换,使用更灵活方便。

2、增加了脉动衰减结构的设计,极大降低了压力的脉动,使噪音更低,音质更流畅。

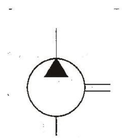
3、使用加厚的外壳设计,增加了泵的强度和抗振性,同时消音性能更优越。

SQP系列单泵





液压符号

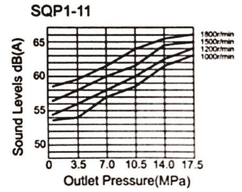


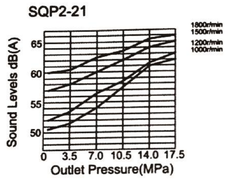
型号说明

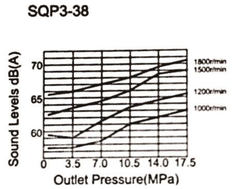
(F3-)	SQP2	-21	-86	C	(F)	-(LH)	-18
前注、油液相溶性	系列号	▲排量代号	轴伸形式	出油口位置	安装形式	旋转方向	设计号
无标记-抗磨液压油、水乙二醇或油包水乳化液无标记 F3:磷酸酯液	SQP1	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14	1-带键直轴 86-重型带键直轴	(从泵的盖端看) A-进油口对侧 B-从进油口逆时针90° C-进油口同侧 D-从进油口顺时针90°	无标记 -法兰安装型 F-脚座安装型	(从泵的轴端看) LH-逆时针旋转无标记顺时针旋转	15
	SQP2	10,12,14,15,17,19,21,25					18
	SQP3	21,25,30,32,35,38,45					
	SQP4	42,45,50,57,60,66,75					

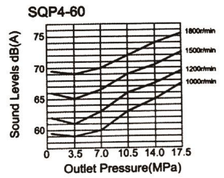
▲在1200r/min和0.69Mpa (100psi)下的额定排量USgpm。

噪音数据









技术参数

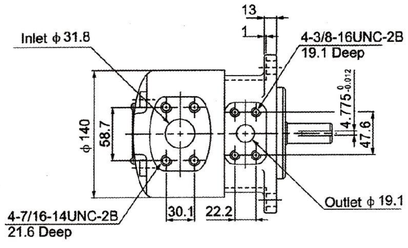
序列号	●排量代号	理论排量 mL/r	使用抗磨液压油或磷酸脂液		使用水乙二醇液		使用油包水乳化液		最低转速r/min
			最高压力MPa	最高转速r/min	最高压力MPa	最高转速r/min	最高压力MPa	最高转速r/min	
SQP1	2	7.5	13.8	1800	13.8	1200	6.9	1200	600
	3	10.2							
	4	12.8	17.2		15.9				
	5	16.7							
	6	19.2							
	7	22.9							
	8	26.2							
	9	28.8							
	10	31.0							
	11	35.0							
	12	37.9	15.7		13.8				
	14	44.2	13.8						
SQP2	10	32.5	17.2	1800	15.9	1200	6.9	1200	600
	12	38.3							
	14	43.3							
	15	46.7							
	17	52.5							
	19	59.2							
	21	65.0							
	25	79.2							
SQP3	21	66.7	17.2	1800	15.9	1200	6.9	1200	600
	25	79.2							
	30	95.0							
	32	100							
	35	109							
	38	118							
	45	140	13.8		13.8				
SQP4	42	134	17.2	1800	15.9	1200	6.9	1200	600
	45	140							
	50	156							
	57	178							
	60	189							
	66	207							
	75	237	13.8		13.8				

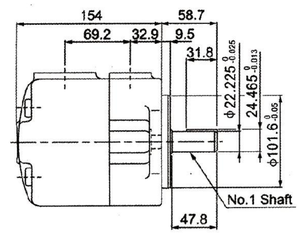
● 在1200r/min和0.69Mpa (100psi)下的额定排量(USgpm)。0.5秒内，允许超过最高压力10%的瞬间电压。

系列号	转速 r/min	输出流量 L/min				输入功率 kw			
		0.69Mpa	6.9Mpa	13.8Mpa	17.2Mpa	0.69Mpa	6.9Mpa	13.8Mpa	17.2Mpa
SQP1-2	1000	7.5	6.0	4.5		0.2	1.2	2.1	
	1200	9.5	8.5	4.5		0.2	1.5	2.5	
	1500	11.2	9.3	7.5		0.3	1.8	3.2	
	1800	13.5	11.2	9.0		0.4	2.2	3.8	
SQP1-3	1000	10.2	8.8	7.4		0.3	1.5	3.1	
	1200	12.5	11.0	9.5		0.4	1.8	3.7	
	1500	15.3	13.7	12.1		0.5	2.3	4.7	
	1800	18.4	16.9	15.3		0.5	2.7	5.6	
SQP1-4	1000	12.8	12.3	10.8	10.0	0.4	1.8	3.7	4.6
	1200	16.0	15.0	13.5	13.0	0.5	2.2	4.4	5.5
	1500	19.2	17.7	16.2	15.7	0.6	2.7	5.6	6.9
	1800	23.1	21.3	19.5	19.0	0.7	3.2	6.7	8.3
SQP1-5	1000	16.7	15.7	14.7	14.2	0.4	2.8	4.8	6.0
	1200	20.0	19.0	18.0	17.5	0.5	3.2	5.8	7.2
	1500	25.0	24.0	23.0	22.5	0.6	3.9	7.3	9.0
	1800	30.0	29.0	28.0	27.5	0.6	4.2	8.6	10.7
SQP1-6	1000	19.2	18.2	17.0	16.2	0.4	3.0	5.5	6.6
	1200	23.0	22.0	20.5	20.0	0.5	3.5	6.5	7.9
	1500	28.5	27.5	26.0	25.0	0.6	4.3	8.1	9.8
	1800	34.5	33.5	32.0	31.0	0.7	5.2	9.7	11.8
SQP1-7	1000	22.9	21.4	19.9	18.9	0.5	3.4	6.2	7.6
	1200	27.5	26.0	24.5	23.5	0.6	4.0	7.4	9.1
	1500	34.4	32.9	31.4	30.4	0.7	5.0	9.2	11.3
	1800	41.3	39.8	38.3	37.3	0.8	5.9	11.0	13.6
SQP1-8	1000	26.2	24.2	22.7	21.2	0.5	3.9	6.7	8.3
	1200	31.5	29.5	28.0	26.5	0.6	4.5	8.0	10.0
	1500	39.4	37.4	35.9	34.4	0.8	5.5	10.0	12.5
	1800	47.2	45.2	43.7	42.2	0.8	6.6	11.8	14.8
SQP1-9	1000	28.8	26.8	25.3	23.8	0.5	4.2	7.0	8.6
	1200	34.5	32.5	31.5	30.0	0.6	5.0	8.5	10.5
	1500	43.2	41.2	39.7	38.2	0.8	5.9	10.4	12.9
	1800	51.8	49.8	48.3	46.8	0.9	7.1	12.3	15.3
SQP1-10	1000	31.0	29.0	26.5	25.5	0.6	4.8	9.1	11.3
	1200	37.2	35.2	32.7	31.7	0.8	5.7	11.0	13.7
	1500	46.5	44.5	42.0	41.0	0.9	6.8	13.7	17.0
	1800	55.8	53.6	51.1	50.1	1.0	8.3	16.2	20.3
SQP1-11	1000	35.0	33.0	30.5	29.5	0.7	4.9	9.2	11.4
	1200	42.0	40.0	37.5	36.5	0.8	5.7	11.0	13.7
	1500	52.5	50.5	48.0	47.0	1.0	6.9	13.8	17.1
	1800	63.2	61.0	58.8	57.5	1.0	8.3	16.2	20.3
SQP1-12	1000	37.9	36.4	34.4		0.7	5.6	10.4	
	1200	45.5	44.0	42.0		0.9	6.5	12.5	
	1500	56.9	55.4	53.4		1.1	7.9	15.6	
	1800	68.2	66.7	64.7		1.1	9.4	18.4	
SQP1-14	1000	44.2	42.7	40.7		1.0	6.6	12.2	
	1200	53.0	51.5	45.9		1.1	7.8	14.6	
	1500	66.0	66.0	62.0		1.3	9.6	18.2	
	1800	79.5	77.5	75.5		1.4	11.5	21.7	
SQP2-10	1000	32.5	29.5	26.0	24.5	0.9	4.9	9.3	11.3
	1200	39.0	36.0	32.5	31.0	1.0	5.8	11.1	13.5
	1500	48.8	45.8	42.3	40.8	1.2	7.2	13.8	16.8
	1800	58.5	55.5	52.0	50.5	1.3	8.5	16.5	20.1
SQP2-12	1000	38.3	35.9	33.3	31.8	1.0	5.7	10.9	13.4
	1200	46.0	43.6	41.0	39.5	1.1	6.5	13.0	16.0
	1500	57.5	55.1	52.5	51.0	1.3	8.3	16.1	19.9
	1800	69.0	66.6	64.0	62.5	1.4	9.8	19.3	23.8
SQP2-14	1000	43.3	40.2	36.8	35.8	1.2	6.4	12.2	15.1
	1200	52.0	48.5	45.5	44.5	1.3	7.5	14.5	18.0
	1500	65.0	61.9	58.5	57.5	1.5	9.4	18.0	22.4
	1800	78.0	74.9	71.5	70.5	1.7	11.1	21.5	26.7
SQP2-15	1000	46.7	43.7	40.7	39.2	1.2	6.8	13.0	15.9
	1200	56.0	53.0	50.0	48.5	1.3	8.0	15.5	19.0
	1500	70.0	67.0	64.0	62.5	1.5	9.9	19.3	23.6
	1800	84.0	81.0	78.0	76.5	1.7	11.8	23.0	28.3

系列号	转速 r/min	输出流量 L/min				输入功率 kw			
		0.69Mpa	6.9Mpa	13.8Mpa	17.2Mpa	0.69Mpa	6.9Mpa	13.8Mpa	17.2Mpa
SQP2-17	1000	52.5	49.7	46.5	44.5	1.4	7.4	14.3	17.6
	1200	63.0	60.6	57.0	55.0	1.5	9.0	17.0	21.0
	1500	78.8	76.0	72.8	70.8	1.7	10.8	21.1	26.1
	1800	94.5	91.7	88.5	86.5	1.9	12.9	25.1	31.2
SQP2-19	1000	59.2	56.2	53.2	50.2	1.5	8.5	16.0	20.1
	1200	71.0	68.0	65.0	62.0	1.7	10.0	19.0	24.0
	1500	88.7	85.7	82.7	79.7	1.9	12.3	24.1	29.8
	1800	106.5	103.7	100.7	97.7	2.2	14.7	28.2	35.7
SQP2-21	1000	65.0	62.2	59.0	57.0	1.6	9.2	17.6	21.8
	1200	78.0	75.0	72.0	70.0	1.8	11.0	21.0	26.0
	1500	97.5	94.7	91.5	89.5	2.1	13.4	26.1	32.3
	1800	117	114	111	109	2.3	16.0	31.1	38.6
SQP3-21	1000	66.7	60.7	54.7	51.7	1.6	8.9	16.8	20.6
	1200	80.0	74.0	68.0	65.0	1.8	10.5	20.0	24.5
	1500	100	94.0	88.0	85.0	2.0	12.9	24.8	30.4
	1800	120	114	108.0	105.0	2.3	15.4	30.5	36.4
SQP3-25	1000	79.2	73.5	67.2	64.2	1.8	10.7	20.5	25.1
	1200	95.0	89.0	83.0	80.0	2.0	12.5	24.5	30.0
	1500	119	113	107.0	104.0	2.3	15.7	30.4	37.3
	1800	142	136	130.0	127.0	2.6	18.7	36.4	44.6
SQP3-30	1000	95.0	88.4	81.0	78.0	1.8	12.6	24.7	30.5
	1200	114	107	100	97.0	2.0	15.0	29.5	36.5
	1500	142	136	128	125	2.4	18.6	36.7	45.5
	1800	171	164	157	154	2.7	22.2	44.0	54.5
SQP3-32	1000	100	92.0	85.0	82.0	2.1	13.5	26.0	32.2
	1200	120	112	105	102	2.3	16.0	31.0	38.5
	1500	150	142	135	132	2.7	19.8	38.6	47.9
	1800	180	172	165	162	3.1	23.6	46.1	57.4
SQP3-35	1000	109	103	95.2	92.2	2.2	14.2	27.6	34.3
	1200	131	124	117	114	2.5	17.0	33.0	41.0
	1500	164	157	150	147	2.9	20.9	41.0	51.0
	1800	196	189	182	179	3.3	24.9	50.4	61.1
SQP3-38	1000	118	111	102	99.3	2.7	15.5	29.8	36.9
	1200	142	134	126	123	3.0	18.5	35.5	44.0
	1500	177	170	161	158	3.4	22.7	44.0	54.7
	1800	213	205	197	194	3.9	27.0	52.6	65.4
SQP3-45	1000	140	131	121	116	2.9	17.9	35.4	43.7
	1200	168	159	149	144	3.2	21.2	42.2	52.2
	1500	210	201	190	185	3.7	26.2	53.5	64.9
	1800	252	243	233	228	4.2	31.2	62.7	77.7
SQP4-42	1000	134	125	115	110	2.7	17.7	35.2	43.5
	1200	161	152	142	137	3.0	21.0	42.0	52.0
	1500	201	192	182	177	3.5	26.0	52.3	64.7
	1800	241	232	222	217	4.0	31.0	62.5	77.5
SQP4-45	1000	140	131	121	116	2.9	17.9	35.4	43.7
	1200	168	159	149	144	3.2	21.2	42.2	52.2
	1500	210	201	190	185	3.7	26.2	53.5	64.9
	1800	252	243	233	228	4.2	31.2	62.7	77.7
SQP4-50	1000	156	147	137	132	3.1	20.2	39.4	49.3
	1200	187	178	168	163	3.5	24.0	47.0	59.0
	1500	234	225	215	210	4.0	29.7	58.5	73.4
	1800	280	271	261	256	4.7	35.4	69.9	87.9
SQP4-57	1000	178	168	157	151	3.8	22.9	45.1	53.7
	1200	213	203	192	186	4.3	27.3	55.2	65.8
	1500	269	259	248	242	5.0	33.6	66.3	82.5
	1800	320	310	299	292	5.7	39.3	75.5	97.3
SQP4-60	1000	189	178	166	160	4.0	24.4	46.9	58.6
	1200	227	216	204	198	4.5	29.0	56.0	70.0
	1500	284	273	261	255	5.2	35.8	69.6	87.1
	1800	340	329	317	311	5.9	42.7	83.2	104
SQP4-66	1000	207	195	182	174	4.4	26.7	51.4	62.9
	1200	248	236	223	215	4.9	31.6	61.2	76.0
	1500	310	298	285	277	5.6	39.0	76.0	94.6
	1800	372	360	347	339	6.4	46.7	91.0	113.3
SQP4-75	1000	237	223	208	200	5.0	30.5	58.7	73.2
	1200	284	269	255	247	5.6	36.1	70.0	87.3
	1500	355	340	326	318	6.5	44.5	86.9	108
	1800	426	411	397	389	7.3	53.5	104.1	130.0

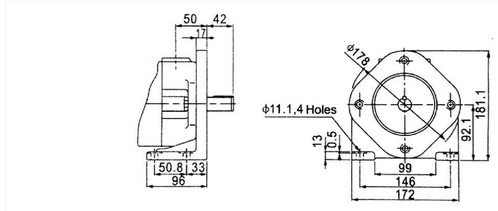
SQP1 法兰安装尺寸



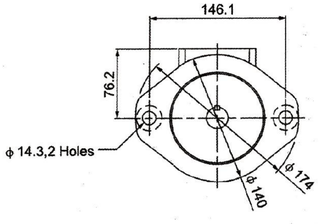


其它轴类尺寸见76页

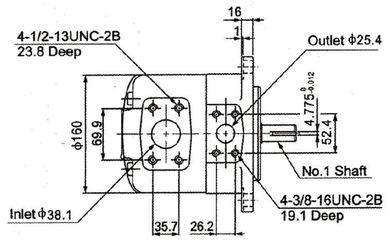
SQP1 脚座安装尺寸

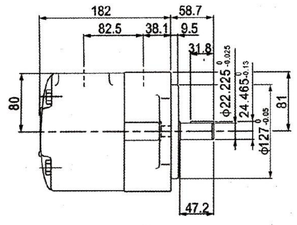


For other dimensions,refer to “Flange Mounting” type



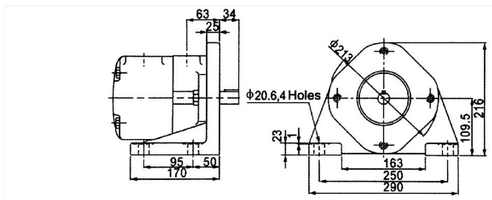
SQP2 法兰安装尺寸



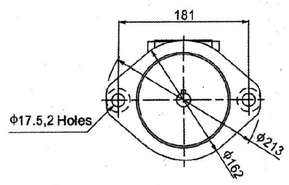


其它轴类尺寸见76页

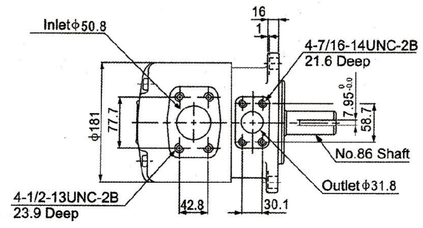
SQP2 脚座安装尺寸

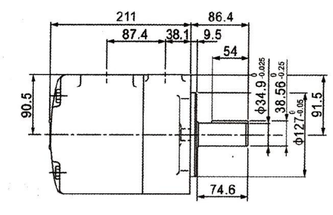


For other dimensions,refer to “Flange Mounting” type



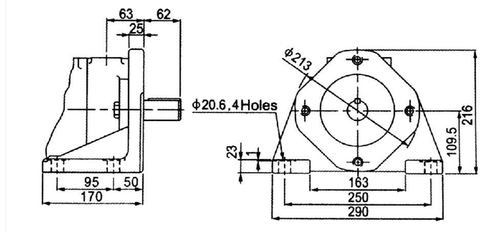
SQP3 法兰安装尺寸



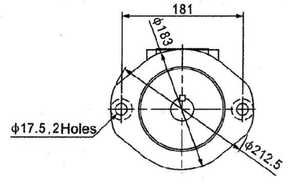


其它轴类尺寸见76页

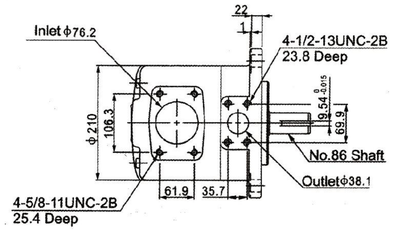
SQP3 脚座安装尺寸

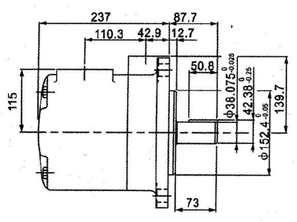


For other dimensions,refer to “Flange Mounting” type



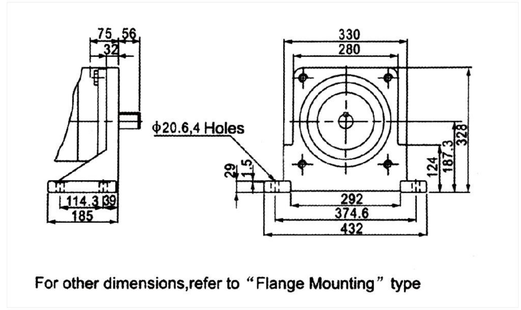
SQP4 法兰安装尺寸



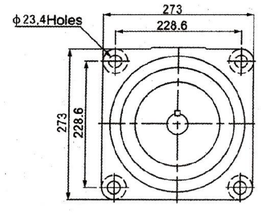


其它轴类尺寸见76页

SQP4 脚座安装尺寸

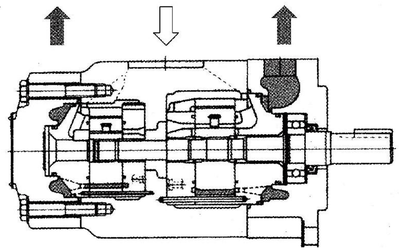


For other dimensions,refer to “Flange Mounting” type

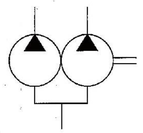


SQP系列双联泵





液压符号



型号说明

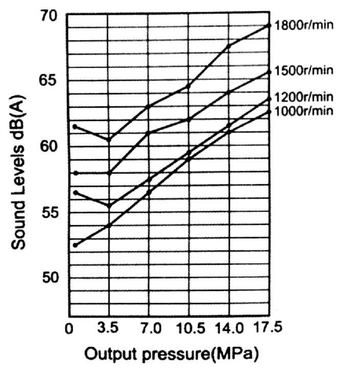
(F3-)	SQP32	-35	-17	-86	CD	(F)	-(LH)	-18
前注、油液相溶性	系列号	▲排量代号轴端泵	▲排量代号盖端泵	轴伸形式	油口位置	安装形式	旋转方向	设计号
无标记-抗磨液压油、水乙二醇或油包水乳化液 F3:磷酸酯液	SQP21	10,12,14,15,17,19,21,25	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14	1-带键直轴 86-重型带键直轴	见下表	无标记 法兰安装型 F-脚座安装型	(从泵的轴端看) LH-逆时针旋转 无标记-顺时针旋转	18
	SQP31	21,25,30,32,35,38,45	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14					
	SQP32	21,25,30,32,35,38,45	10,12,14,15,17,19,21,25					
	SQP41	42,45,50,57,60,66,75	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14					
	SQP42	42,45,50,57,60,66,75	10,12,14,15,17,19,21,25					
	SQP43	42,45,50,57,60,66,75	21,25,30,32,35,38,45					

▲在1200r/min和0.69Mpa（100psi)下的额定排量（USgpm）。

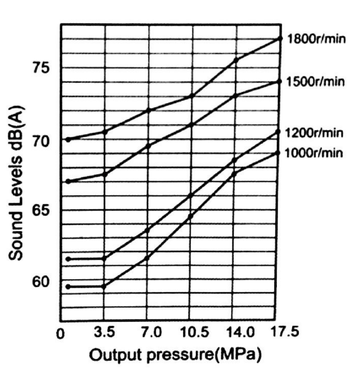
噪音数据

测试条件ISO VG32，(50°C)距离1m

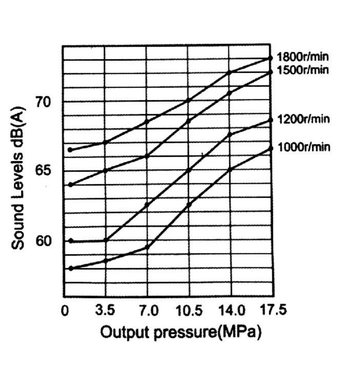
SQP21-17-8



SQP43-50-35

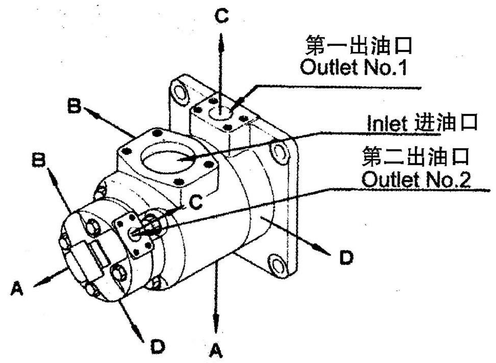


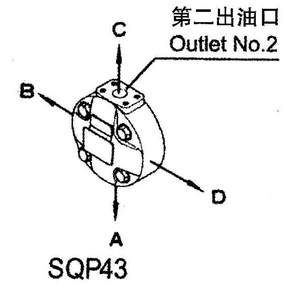
SQP32-35-17



油口位置表（从泵的盖端看）

油口位置
Port Connection





SQP43

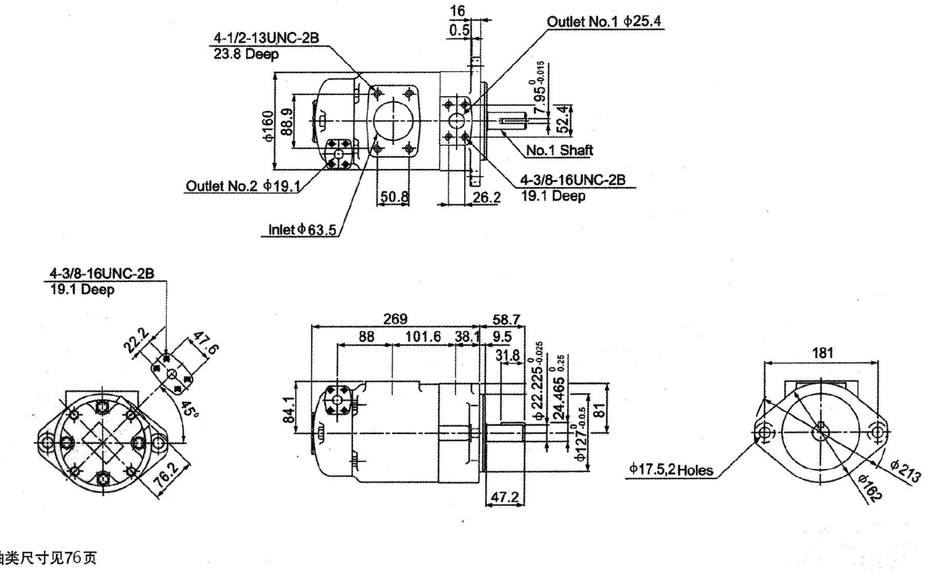
油口位置		所有系列（除SQP43外）	SQP43系列
第一出油口在进油口对侧	AA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对侧
	AB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	AC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	AD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口在进油口逆时针转90°	BA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对侧
	BB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	BC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	BD	第二出油口在进油口顺 时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口在进油口同侧	CA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对侧
	CB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	CC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	CD	第二出油口在进油口顺 时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°
第一出油口在进油口顺时针转90°	DA	第二出油口在进油口逆时针转135°	第二出油口在进油口对侧
	DB	第二出油口在进油口逆时针转45°	第二出油口在进油口逆时针转90°
	DC	第二出油口在进油口顺时针转45°	第二出油口在进油口同侧
	DD	第二出油口在进油口顺时针转135°	第二出油口在进油口顺时针转90°

技术参数

系列号	轴端泵（第一出油口）			盖端泵（第二出油口）			最高转速r/min	最低转速r/min
	排量代号	几何排量 ML/r	最大压力 Mpa	排量代号	几何排量 ML/r	最大压力 Mpa		
SQP21	10	32.5	同SQP2	2	7.5	同SQP1	同SQP系列单泵	600
	12	38.3						
	14	43.3		3	10.2			
	15	46.7						
	17	52.5		4	12.8			
	19	59.2						
	21	65.0		5	16.7			
	25	79.2						
SQP31	21	66.7	同SQP3	6	19.2			
	25	79.2						
	30	95.0		7	22.9			
	32	100						
	35	109		8	26.2			
	38	118		9	28.8			
	45	140						
SQP41	42	134	同SQP4	10	31.0			
	45	140						
	50	156		11	35.0			
	57	178						
	60	189		12	37.9			
	66	207						
	75	237		14	44.2			
SQP32	21	66.7	同SQP3	10	32.5	同SQP2	同SQP系列单泵	600
	25	79.2						
	30	95.0		12	38.3			
	32	100						
	35	109		14	43.3			
	38	118						
	45	140		15	46.7			
SQP42	42	134	同SQP4	17	52.5			
	45	140						
	50	156		19	59.2			
	57	178						
	60	189		21	65.0			
	66	207						
	75	237		25	79.2			
SQP43	42	134	同SQP4	21	66.7	同SQP3	同SQP系列单泵	600
	45	140		25	79.2			
	50	156		30	95.0			
	57	178		32	100			
	60	189		35	109			
	66	207		38	118			
	75	237		45	140			

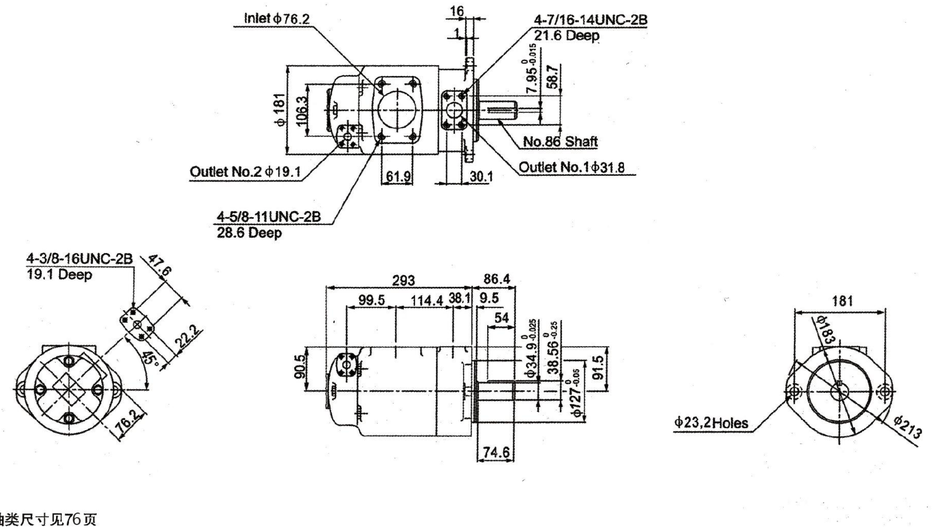
在1200r/min 和0.69Mpa（100psi)下的额定排量USgpm。▲0.5秒内，允许超过最高压力10%的瞬时压力。

SQP21 法兰安装尺寸



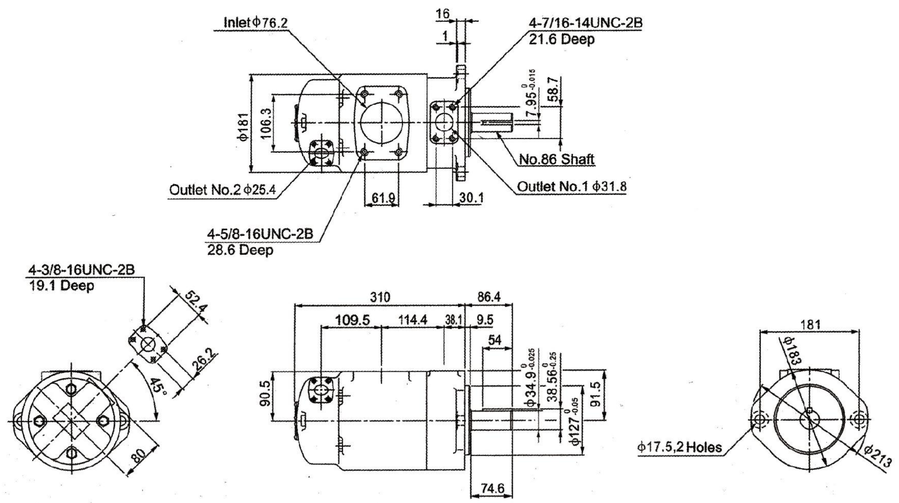
其它轴类尺寸见76页

SQP31 法兰安装尺寸



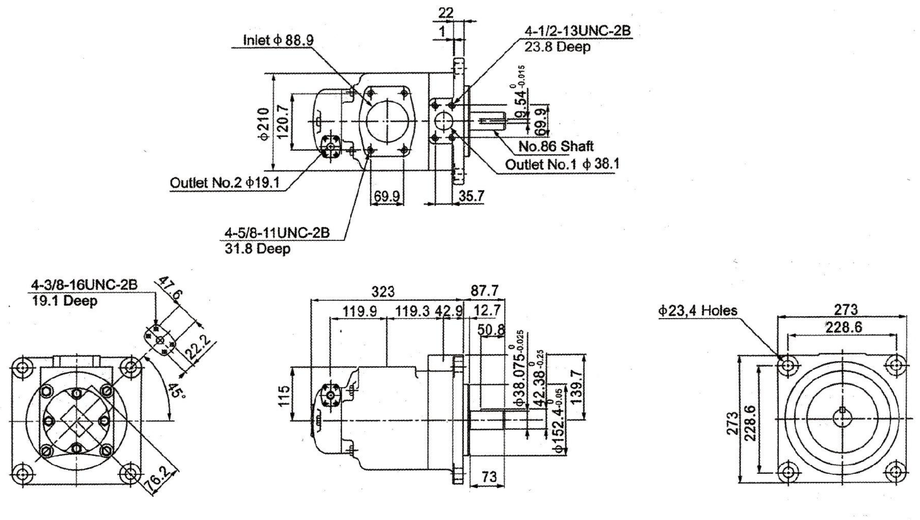
其它轴类尺寸见76页

SQP32 法兰安装尺寸



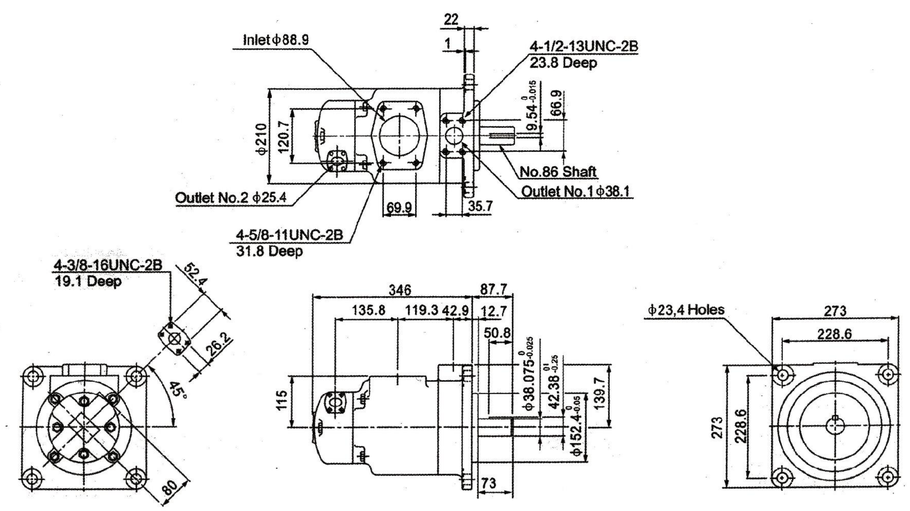
其它轴类尺寸见76页

SQP41 法兰安装尺寸



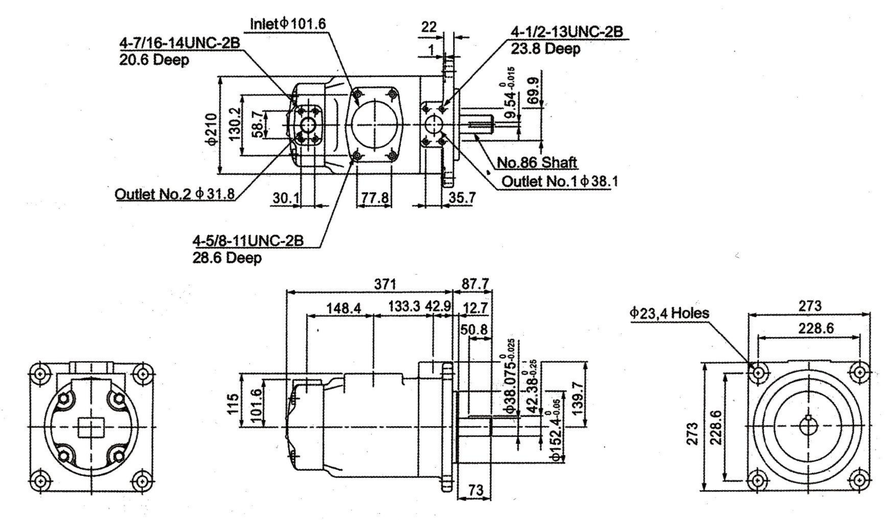
其它轴类尺寸见76页

SQP42 法兰安装尺寸



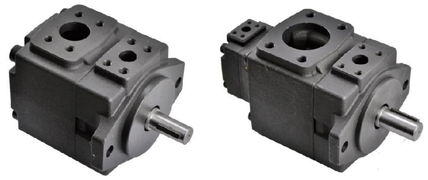
其它轴类尺寸见76页

SQP43 法兰安装尺寸



其它轴类尺寸见76页

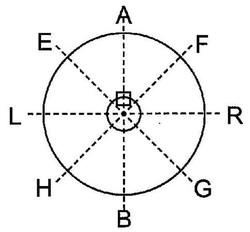
RV2R系列叶片泵



PV2R系列高压低噪声叶片泵是我公司独立研制开发的国产化高性能产品,具有性能先进，结构合理，可靠性好，噪声低，脉动极小，质量稳定的特点.产品精工制造，特别适用高精度低噪声设备的要求，广泛应用于切削机械，塑料机械，皮革机械,锻压机械,工程 机械等领域

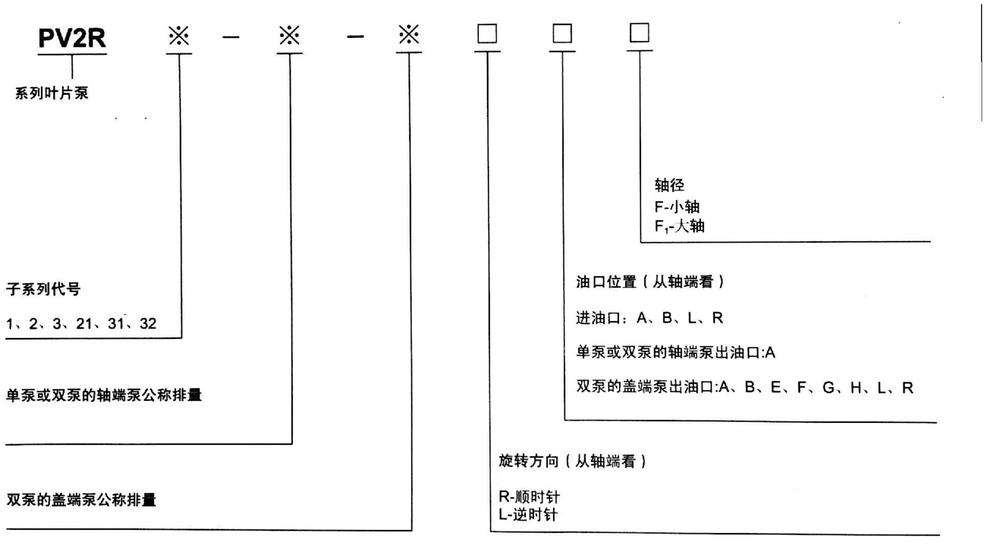
油口方向示意图

油口方向示意



面对轴端

型号说明



技术规格

单泵

产品型号	理论排量(mL/r)	最高压力 (Mpa)			允许转速(r/min)		驱动功率(KW)
		高压用特定油	抗磨液压油	普通液压油	最低	最高	
PV2R1-4	4.3	21	17.5	16	750	1800	2.1
PV2R1-6	6.5						3.2
PV2R1-8	8.5						4.5
PV2R1-10	10.8						5.4
PV2R1-12	12.8						6.1
PV2R1-14	14.5						6.9
PV2R1-17	16.2						7.9
PV2R1-19	20.1						9.6
PV2R1-23	22.5						10.5
PV2R1-25	25.3						12.5
PV2R1-28	29.6						14.0
PV2R1-31	32.3	16	16				15.5
PV2R2-26	25.3	21	17.5	14	600	1800	11.7
PV2R2-33	32.3						15.5
PV2R2-41	39.8						18.9
PV2R2-47	49.8						23.2
PV2R2-53	51.5						24
PV2R2-59	55.8						24.9
PV2R2-65	63.7	16					29.4
PV2R2-75	74.6	16				1800	33.7
PV2R3-52	51.5	21	17.5	14	600	1800	23.2
PV2R3-60	63.7						29.4
PV2R3-66	66.6						34.2
PV2R3-76	75.5						37.7
PV2R3-94	89.5						41.2
PV2R3-116	118	16	16				50
PV2R3-125	122.2					1200	59.9
PV2R3-136	136						66.7

注：1.公称排量“4” “6” “8”泵，压力超过16Mpa使用时，转速应超过1450r/min。
2.在高转速下使用大排量单泵及相应的双泵时，应减少吸入口负压。
3.使用合成液压油及含水液压液时，最高转速限制在1200r/min。
4.是对于特别要求低噪音的场合，建议工作转速选用1000r/min。
5.噪声值是在p=14Mpa，n=1200r/min的工况下。
6.驱动功率是在p=16Mpa、n=1500r/min的工况下。

双联泵

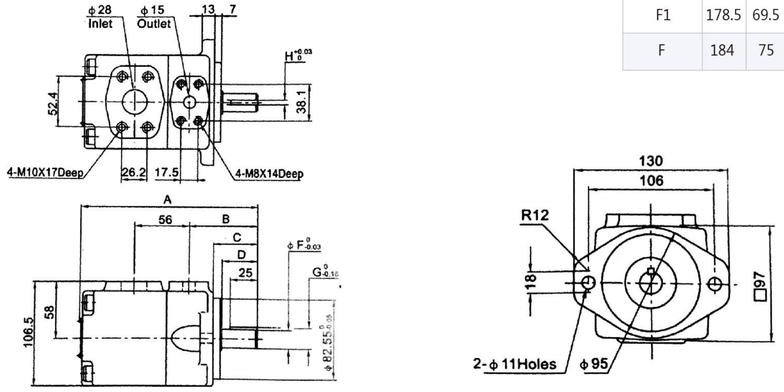
泵系列号	轴端泵排量	盖端泵排量
PV2R21	26、33、41、47、53、59、65	4、6、8、10、12、14、17、19、23、25、28、31
PV2R31	52、60、66、76、94、116、125、136	4、6、8、10、12、14、17、19、23、25、28、31
PV2R32	52、60、66、76、94、116、125、136	26、33、41、47、53、59、65

外形尺寸

单泵

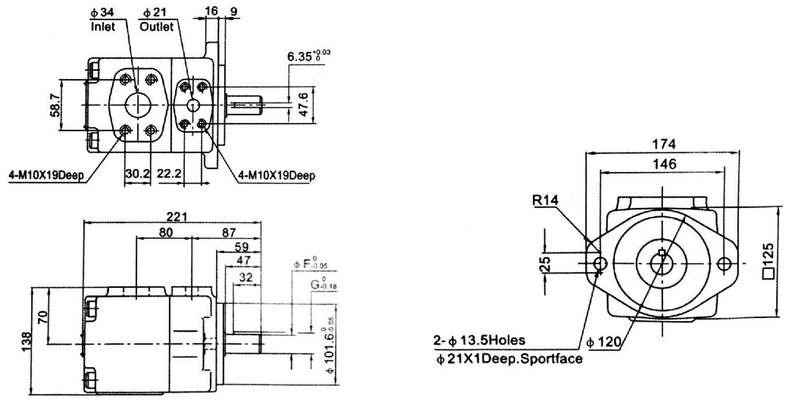
PV2R1

轴伸形式	A	B	C	D	F	G	H
F1	178.5	69.5	44.5	36	19.05	21.24	4.76
F	184	75	50	41	15.88	17.68	3.97

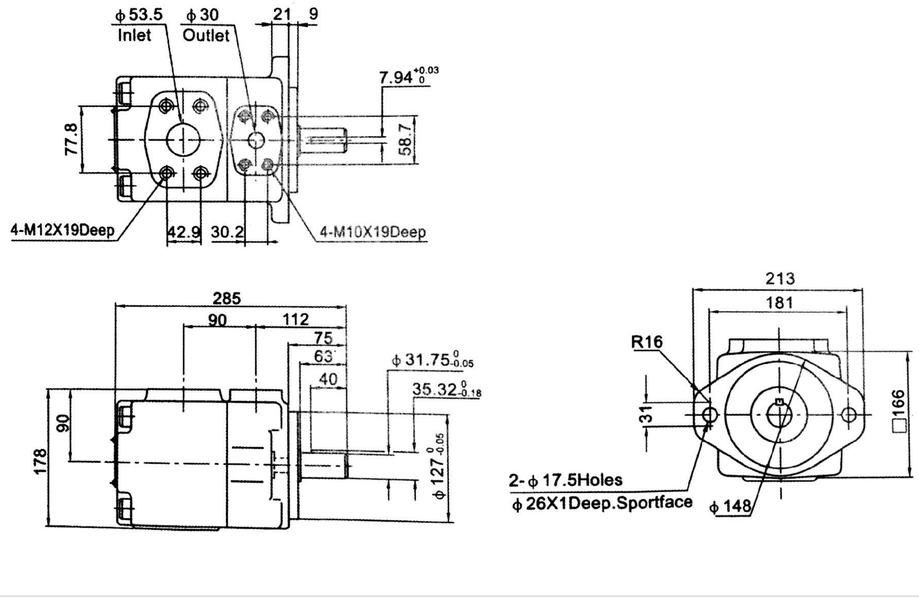


PV2R2

轴伸形式	F	G
F1	25.4	28.18
F	22.23	25.01



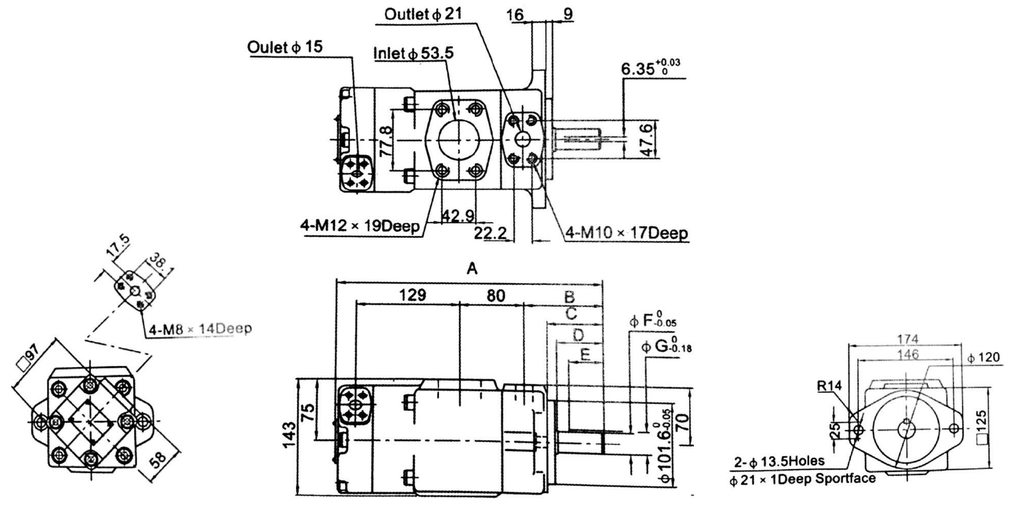
PV2R3



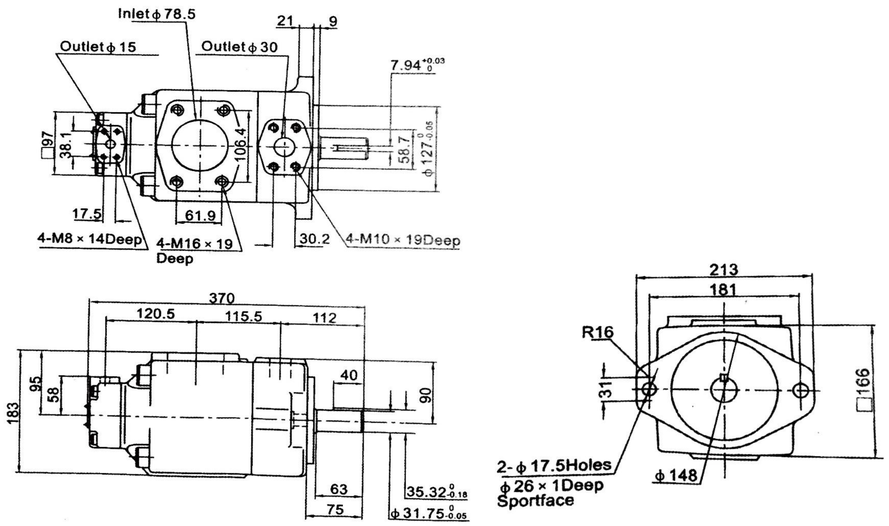
双联泵

PV2R21

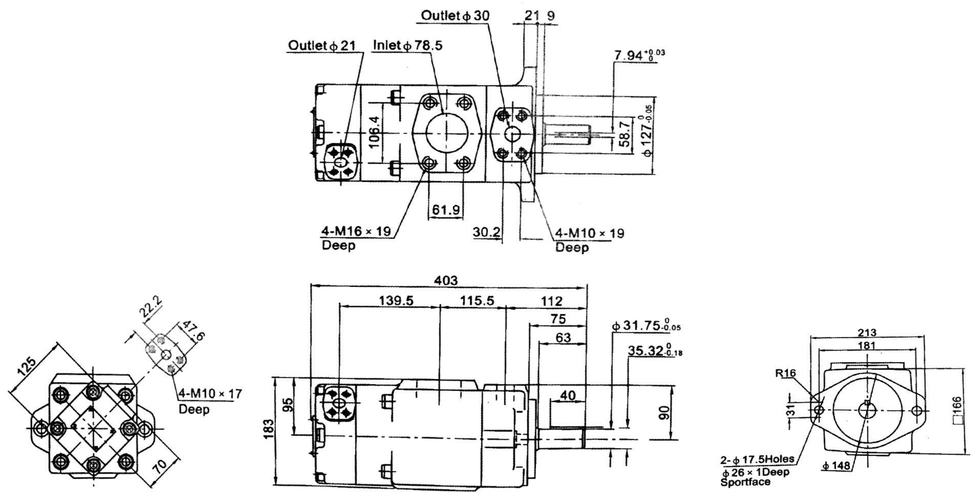
轴伸形式	A	B	C	D	E	F	G
F1	326	95	67	55	40	25.4	28.18
F	318	87	59	47	32	22.23	25.01



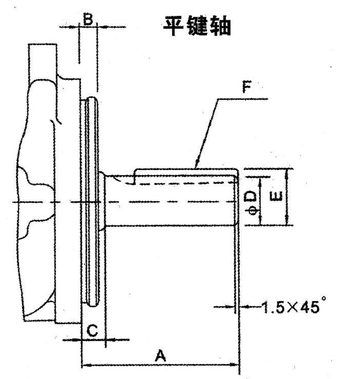
PV2R31

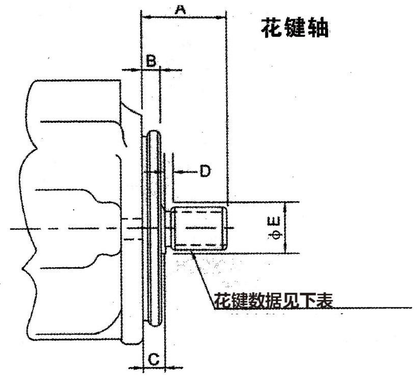


PV2R32



轴伸选择





平键轴

型号	轴伸代号	A	B	C	φD	E	F键宽*长
20V、20VQ、SQP1	1	59	9.53	12.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76*32
25V、2520V、25VQ、2520VQ、SQP2、SQP21	1	59	9.53	11.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76*32
	86	78	9.53	11.1	25.37/25.35	28.3/28.1	6.36*50.8
35V、35※V、35VQ、35※VQ、SQP3、SQP3※	1	73.2	9.53	11.1	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94*38.1
	86	86	9.53	11.1	34.90/34.87	38.6/38.3	7.94*54
45V、45※V、45VQ、45※VQ、SQP4、SQP4※	1	62	12.7	14.22	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94*28.5
	86	87.4	12.7	14.22	38.07/38.05	42.4/42.1	9.54*50.8

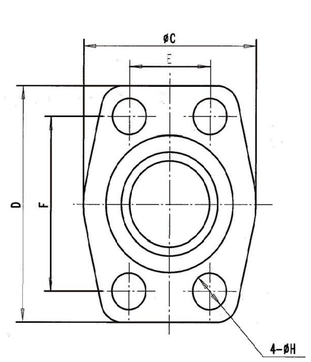
花键轴

型号	轴伸代号	A	B	C	D	E	花键数据（见下表）
20V、20VQ、	151	41.1	9.53	11.1	3.9	27.8	A
25V、2520V、25VQ、2520VQ	11	44.5	9.53	11.1	3.9	27.8	A
35V、35※V、35VQ、35※VQ	11	58.7	9.53	11.1	6.35	35.1	C
45V、45※V、45VQ、45※VQ	11	61.9	12.7	14.3	9.7	39.6	C

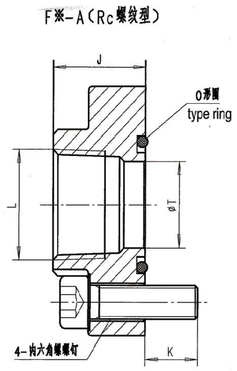
花键数据表（渐开线花键）

花键数据标记	齿数	径节	大径	成形直径	小径	平齿根配合
A	13	16/32	22.17/22.15	19.03	18.63/18.35	大径配合
C	14	12/24	31.70/31.67	27.2	26.99/26.64	

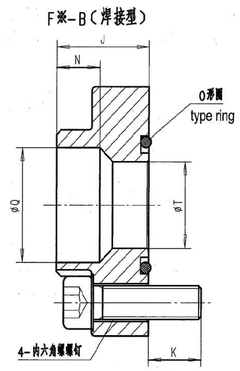
油口连接法兰



F※-A（Rc螺纹型）



F※-B（焊接型）



法兰型号	对应管子规格	尺寸										O形圈 GB3452.1-2005	PV2R系列		
		C	D	E	F	H	J	L	N	Q	T		内六角螺钉	尺寸	对应油泵接口
F04-A	1/2"	40	54	17.5	38.1	9.0	27	Rc1/2"	—	—	13	21.2x2.65	M8x30mm	12.5	PVR1出油口,PV2R21,PV2R31盖端泵出油口
F04-B								—	11	22.5					
F06-A	3/4"	50.5	65.5	22.2	47.6	11.0	28	Rc3/4	—	—	19	30x3.55	M10x30mm	12.5	PVR2出油口,PV2R21泵端泵出油口,PV2R32盖端泵出油口
F06-B								—	12	28.5					
F08-A	1"	56	71	26.2	52.4	11.0	30	Rc1"	—	—	26	34.5x3.55	M10x35mm	17.0	PVR1吸油口
F08-B								—	14	34.5					
F10-A	1-1/4"	64.5	79.5	30.2	58.7	12.0	32	Rc1-1/4"	—	—	32	40x3.55	M10x40mm	19	PVR1吸油口,PV2R3出油口,PV2R31,PV2R32轴端泵出油口
F10-B								—	16	43.0					
F12-A	1-1/2"	71	94	35.7	69.9	13.8	37	Rc1-1/2"	—	—	38	50x3.55	—	—	—
F12-B								—	18	49.1					
F16-A	2"	87.5	103	42.9	77.8	13.8	38	RC2"	—	—	51	65x3.55	M12x45mm	17.5	PVR3,PV2R21吸油口
F16-B								—	20	61.0					
F20-A	2-1/2"	96	115	50.8	88.9	13.8	42	Rc2-1/2"	—	—	63	75x3.55	—	—	—
F20-B								—	22	77.1					
F24-A	3"	123	136	61.9	106.4	17.0	45	Rc3"	—	—	76	85x3.55	M16x45mm	16.5	PVR31,PV2R32吸油口
F24-B								—	25	90.1					
F28-A	3-1/2"	135	153	69.9	120.7	17.5	46	Rc3-1/2"	—	—	89	100x3.55	—	—	—
F28-B								—	20	102.8					
F32-A	4"	145	162	77.8	130.2	17.0	50	Rc4"	—	—	102	115x3.55	—	—	—
F32-B							40	—	28	115.5					

法兰型号	内六角螺钉	尺寸K	对应的油泵接口
F04-A	—	—	—
F04-B			
F06-A	3/8"-16UNCx1.5"（38.1mm）	20.6	20V（Q）、SQP1出油口,2520V(Q)、3520V(Q)、4520V（Q）、SQP21、SQP31、SQP41、T6CC（油口尺寸01）、T6DCC（油口尺寸01）、T6DDCS（油口尺寸01）、T6EDC（S）（油口尺寸01）盖端泵出油口
F06-B			
F08-A	3/8"-16UNCx1.5"（38.1mm）	20.1	25V（Q）、SQP2、T6C出油口,2520V(Q)、SQP21、T6CC轴端泵出油口、3525V(Q)、4525V(Q)、SQP32、SQP42、T6CC(油口尺寸00)、T6EC、T6DCC（油口尺寸00）、T6DDCS（油口尺寸00）、T6EDC（S）（油口尺寸00）盖端泵出油口、T6DCC中间泵出油口
F08-B			
F10-A	7/16"-14UNCx1.575"（40mm）	19.0	SQP1吸油口，35V（Q)、SQP3、T6D出油口,3520V(Q)、3525V（Q）、SQP31、SQP32、T6DC、T6DCC、T6DDC、T6DDCS轴端泵出油口，4535V（Q）、SQP43、T6ED盖端泵出油口，T6DDCS、T6EDC（S)中间泵出油口
F10-B			
F12-A	1/2"-13UNCx1.75"（44.5mm）	19.0	20V（Q）、25V（Q)、SQP2、T6C吸油口，45V(Q)，SQP4、T6E出油口,4535V（Q)、SQP43、T6EC、T6ED、T6EDC（S)轴端泵出油口
F12-B			
F16-A	1/2"-13UNCx1.75"（44.5mm）	17.0	35V（Q)、SQP3、T6D吸油口
F16-B			
F20-A	1/2"-13UNCx1.75"（44.5mm）	16.5	2520V（Q)、SQP21、T6CC（油口尺寸10、11）吸油口
F20-B			
F24-A	5/8"-11UNCx2"（50.8mm）	22.3	45V(Q）、SQP4、T6E吸油口，3520V(Q)、3525V(Q)、SQP31、SQP32、T6CC（油口尺寸00、01）、T6DC吸油口
F24-B			
F28-A	5/8"-11UNCx2"（50.8mm）	22.3	4520V（Q)、4525V(Q)、SQP41、SQP42、T6EC吸油口
F28-B			
F32-A	5/8"-11UNCx2"（50.8mm）	19.3	4535V(Q)、SQP43、T6ED、T6DCC、T6DDCS、T6EDC(S)吸油口
F32-B	5/8"-11UNCx1.75"（44.5mm）	23.0	

V、VQ、V10、V20、SQP、PV2R安装、使用与维护

工作介质

为提高油泵性能，延长使用寿命，推荐使用抗磨液压油。粘度范围17-38（2.5-5°E）cst，推荐粘度24cst。
液压油的污染会引起叶片泵的故障和降低其寿命，应对液压油液进行有效的污染控制，系统过滤精度不低于25μm。为防止吸入污物和杂志，应在吸油口处安装过滤精度70-150μm的滤油器，其额定流量不低于泵流量的两倍。
油泵正常工作油温：10-60℃。

泵的安装

油泵支架座结构要牢固，刚性好。并能充分吸收振动。
油泵可安装成任何方向（最好水平放置）。泵和电机轴必须对正，同轴度应控制在φ0.1mm以内，尽量采用柔性联轴节，以避免因弯曲或侧向力引起的任何应力。
吸入阻力不应太高，以防产生空蚀现象。油泵允许吸入真空度为110mm水银柱。安装应尽量接近油箱，吸入高度不得大于500mm。
注意进油口处连接法兰、接头以及整个吸油管道必须严格密封，防止漏气，否则将会引起噪声、系统振动，并使油箱内产生大量泡沫，降低泵的寿命。
油泵的吸油管道通径不小于泵入口通径。
油箱应设有隔板，用来分隔回油带来的气泡与脏物。回油管应伸到油面以下（不得直接和泵的入口连接），防止回油飞溅引起气泡。

启动

油泵启动前，应检查进、出油口，切勿搞错方向，泵旋转方向应与标牌指示方向一致（订货时未注明旋向者，一律按顺时针旋向供货）。
初次启动，应向泵里注满油，并用手转动联轴器。旋转力量应均匀、灵活。
启动时，应尽量在无负荷工况下经点动运转正常后再正式启动。
由于泵装配后或长时间停运转再启动，会产生吸空现象，故应在排油口安装放气阀，或松动出口法兰、接头，以便放出空气。

维护

用户购回油泵后，如不及时使用，必须将内部注入防锈油，并将外露加工表面涂防锈油脂，然后盖好防尘盖，妥善保存。
要定期检查油液性能。达不到规定要求时要及时予以更换。并清洗油箱。
滤油器应经常清洗，以保证油液吸入通畅。
保持油箱正常油面高度。配管和油缸的容量很大时，尽管最初以加入足够数量的油。在启动之后，油进入管道和油缸，也会发生油面下降使滤油器露出油面，因此必须再一次补油。在使用过程中，还会发生泄漏，应该在油箱中设置油面计，以便经常观察和补油。
油泵工作一段时间后，(由于振动)安装螺钉或进出油口法兰螺钉有可能松动，要注意检查，并拧紧防松。
由于V、VQ、SQP、PV2R系列叶片泵内腔采用插装式结构，因此正常维修时只需要更换泵芯，更换时应检查密封圈是否平整，防止切边，拧紧壳体连接螺钉时，应按对角线方向逐渐拧紧，用力均匀。

常见故障及排除方法一览表

现象	产生原因	排除方法
油泵吸不上油或无压力	1.原动机与油泵旋向不一致	纠正原动机旋向
	2.油泵传动键脱落	重新安装传动键
	3.进出油口接反	按说明书选用正确接法
	4.油箱内油面过低，吸入管口露出液面	补充油液至最低油标线以上
	5.转速太低吸力不足	提高转速达到油泵最低转速以上
	6.油粘度过高，使叶片运动不灵活	选用推荐粘度的工作油
	7.油温过低，使油粘度过高	加温至推荐正常工作油温
	8.系统油液过滤精度低导致叶片在槽内卡住	拆洗、修磨油泵内脏件，仔细重装，并更换油液
	9.吸入管道或过滤装置堵塞造成吸油不畅	清洗管道或过滤装置，除去堵塞物，更换或过滤油箱内油液
	10.吸入口过滤器过滤精度过高造成吸油不畅	按说明书正确选用过滤器
	11.吸入管道漏气	检查管道各连接处，并予以密封，紧固
	12.小排量油泵吸力不足	向泵内注满油
流量不足达不到额定值	1.转速未达到额定转速	按说明书指定额定转速选用电机转速
	2.系统中有泄漏	检查系统，修补泄漏点
	3.由于油泵长时间工作，振动使泵盖螺钉松动	适当拧紧螺钉
	4.吸入管道漏气	检查管道各连接处，并予以密封，紧固
	5.吸油不充分	
	①油箱内油面过低	补充油液至最低油标线以上
	②入口滤油器堵塞或通流量过小	清洗过滤器或选用通流量为油泵流量2倍以上的滤油器
	③吸入管道堵塞或通径小	清洗管道，选用不小于油泵入口通径的吸入管
压力升不上去	④油粘度过高或过低	选用推荐粘度的工作油
	1.油泵不上油或流量不足	同前述排除方法
	2.溢流阀调整压力太低或出现故障	重新调试溢流阀压力或修复溢流阀
	3.系统中有泄漏	检查系统，修补泄漏点
	4.由于油泵长时间工作振动，使泵盖螺钉松动	适当拧紧螺钉

RENOWELL
常见故障及排除方法一览表

现象	产生原因	排除方法
压力升不上去	5.吸入管道漏气	检查各连接处，并予以密封、紧固
	6.吸油不充分	同前述排除方法
噪声过大	1.吸入管道漏气	检查管道各连接处，并予以密封、紧固
	2.吸油不充分	同前述排除方法
	3.泵轴和原动机轴不同心	重新安装达到说明书要求精度
	4.油中有气泡	补充油液或采取结构措施把回油口浸入油面以下
	5.泵转速过高	选用推荐转速范围
	6.泵压力过高	降低至额定压力以下
	7.轴密封处漏气	更换油封
过度发热	1.油温过高	改善油箱散热条件或增设冷却器使油温控制在推荐正常油温范围内
	2.油粘度太低，内泄过大	选用推荐粘度工作油
	3.工作压力过高	降低至额定压力以下
	4.回油口直接接到油泵入口	回油口接至油箱液面以下
振动过大	1.泵轴与电机轴不同心	重新安装达到说明书要求精度
	2.安装螺钉松动	拧紧螺钉
	3.转速或压力过高	调整至许用范围内
	4.油液过滤精度过低，导致叶片在槽中卡住	拆洗修磨内脏件，并仔细重新组装，并更换油液或重新过滤油箱内油液
	5.吸入管道漏气	检查管道各连接处，并予以密封、紧固
	6.吸油不充分	同前述排除方法
	7.油液中有气泡	补充油液或采取结构措施把回油口浸入油面以下
外渗漏	1.密封老化或损伤	更换密封
	2.进出油口连接部位松动	紧固螺钉或管接头
	3.密封面磕碰	修磨密封面
	4.外壳体砂眼	更换外壳体

订货须知：
1.订货时要考虑如下因素：
产品用途及使用环境压力（常用压力、瞬时最高压力及使用压力—时间曲线状况）、
转速及转向、扭矩、排量、原动机种类、安装位置及方式、使用油液的种类等。

2.订货时必须详细写明型号规格
例如：25V19A-1A22R



RENOWELL