



地址：浙江省杭州市萧山区义桥镇义桥村桥亭桥金线
 总机：0571-82391525 0571-82391526
 传真：0571-82362814
 邮箱：dfyy88@vip.163.com (公司办)
 dfyy_sales@163.com (销售)
 网址：www.eyc.cn

Add : Qiaoting Qiaojin Line, Yiqiao Village, Yiqiao Town, Xiaoshan District,
 Hangzhou , Zhejiang
 Tel : 0571-82391525 0571-82391526
 Fax : 0571-82362814
 E-mail : dfyy_88@vip.163.com (Administrative Dept)
 dfyy_sales@163.com (Sales Dept)
 Web : www.eyc.cn



船舶/汽车/工程机械液压件专业制造商



(2022版)

杭州萧山东方液压件有限公司成立于1995年，公司坐落于美丽的杭州萧山。占地13000平米，拥有厂房25000平米。东方液压从创立至今一直致力于液压件（泵、阀）的研发和制造，拥有一支年轻向上，实力强劲的管理团队，一批高素质，高技能的技术人才。公司产品齐全，广泛应用于船舶、汽车、工程机械等各液压系统，并与国内多家科研院所长期保持紧密的合作关系，涉及多个国防军工领域。

东方液压制造工艺先进，拥有各类精密数控车床、加工中心、精密磨床、成型磨齿机等制造设备。同时，测试中心拥有二十余台液压件性能综合测试台，满足各类液压件产品的性能及可靠性的试验。建有一套行之有效的质量管理体系，于2004年通过ISO9001质量体系认证，2008年通过BV船级社工厂认可，2010年通过ISO/TS16949质量体系认证和CCS中国船级社型式认可，2019年取得GJB9001C国军标质量管理体系的认证，2015年被评为国家级高新技术企业，并建有泵阀高新技术省级研发中心。设有材料理化实验室、无损检测室、恒温计量室等，针对每个产品均配有专用的性能试验台，产品从投料至产出具有完善的质量控制能力。同时，2019年成立了全资子公司杭州东液液压科技有限公司，着力于液压件的智能制造与数字赋能。

我们未来将继续以“敬业诚信，追求卓越”为宗旨；以“让顾客满意，要持续改进”为质量方针；创新提高，稳健发展。本着为客户创造价值，为员工创造平台的理念，抓住时代机遇，打造具有国际竞争力的东方液压品牌，为中国智造添砖加瓦。

资质证书



2022年



1995年

2003年

2019年

2006年 科技创新先进企业
2008年 浙江省绿色科技企业
2009年 萧山区级企业技术中心
2013年 萧山区著名商标
2015年 国家级高新技术企业
2016年 杭州市企业高新技术研究开发中心
2017年 诚信守法示范企业
2020年 省级高新技术企业研究开发中心



船舶



工程机械



汽车



叉车



行业应用
APPLICATION

更多应用.....



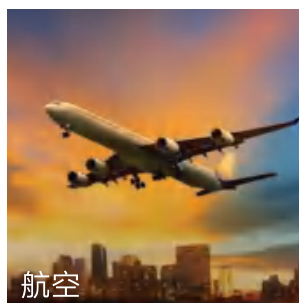
燃机



风力发电



高铁



航空



液压站



机床



核电

合作客户



走在技术前沿

东方液压泵阀技术 省级高新技术研发中心

东方液压泵阀技术省级研发中心，以新技术、新工艺研发作为核心任务，专门从事新产品研发、新材料应用、制程改善等工作。中心具有完善的研发能力，在计算机辅助设计、强度分析、传动分析、寿命分析、流体仿真等方面具有多年技术积累。尤其在泵类产品的研发方面，中心拥有完善的开发体系，对各类高低压齿轮泵、摆线转子泵、柱塞泵等研制具有独到的技术优势。目前中心拥有20余项国家专利，并与国内多家研究机构保持长期紧密的合作关系。研发中心积极开展各类科研工作，参与了多项国家重点项目。在基础建设、海洋经济、科技应用、国防等领域贡献自己的力量。

研发中心站在全球竞争的起跑线，不断关注国内外市场发展的最新动态，在技术创新的浪潮中，面对新的机遇和挑战，凸显“创新、服务、价值”的理念，为客户提供优质的产品和满意的服务。

融合五项关键技术

成熟技术

计算机辅助设计技术



流体仿真分析技术



强度寿命分析技术



材料热加工技术



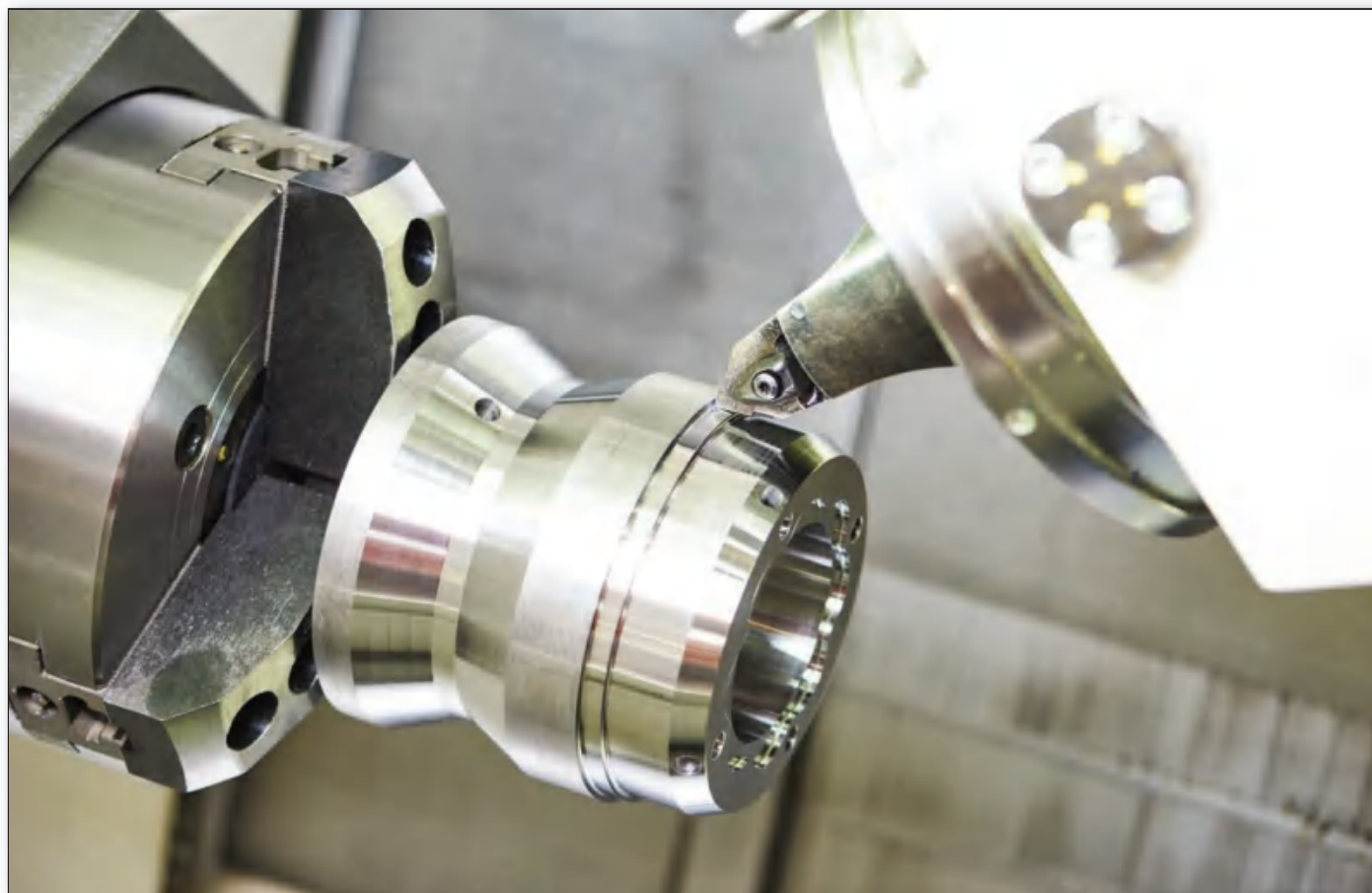
多轴联动加工技术



核心技术

... 液压件技术解决专业服务商





完备的液压件生产线，满足全品类的零部件的生产测试。计量中心的检测范围涵盖材料的理化分析、几何测量、清洁度等全覆盖。



1 液压系统配套各油泵系列及电动泵组

- 10 ZCB-B系列齿轮泵
- 14 ZCB-C系列齿轮泵
- 18 ZCB-S系列齿轮泵
- 19 BB-B系列摆线齿轮泵
- 22 CGB-B系列摆线齿轮泵
- 24 GPA系列内啮合齿轮泵
- 28 2CY系列输油泵机组
- 29 2CYA系列输油泵机组
- 31 BBY系列输油泵机组

2 汽车用油泵

- 32 CVT摆线齿轮泵
- 33 AT-B15内啮合齿轮泵
- 34 QBB-B摆线齿轮泵
- 36 HTF-500/0-10内啮合齿轮泵

3 工程机械用油泵

- 37 ZCB45/50内啮合齿轮泵
- 38 ZNB45/50内啮合齿轮泵
- 39 ZL40/50齿轮泵
- 40 503601齿轮泵
- 40 ZL60齿轮泵
- 41 SLB-31-31双联齿轮泵

3 工程机械用油泵

- 43 NB系列叉车泵(一)
- 45 NB系列叉车泵(二)
- 46 YB82 201 004两头忙齿轮泵
- 47 JB16,JB32径向柱塞泵

4 风电类

- 48 BLP-B 系列双向泵
- 51 FD-B45双向摆线泵
- ZCB-C系列齿轮泵 (见P14)

5 综合类 (特种定制)

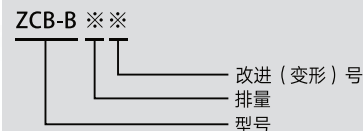
- 52 GYB-39-16双联高压泵
- 53 BB-B10S双向摆线泵
- 54 RSB/M15A燃油泵
- 55 91023/92024齿轮泵
- 56 DT18-B20润滑装置
- 57 PU-C70

1 液压系统配套各油泵系列及电动泵组

ZCB-B系列齿轮泵

本系列齿轮泵采用斜齿轮设计, 噪声低, 输油平稳, 体积小。有带安全阀和不带安全阀两种, 主要用于大功率船用齿轮箱。

■ 型号说明



ZCB-B100A

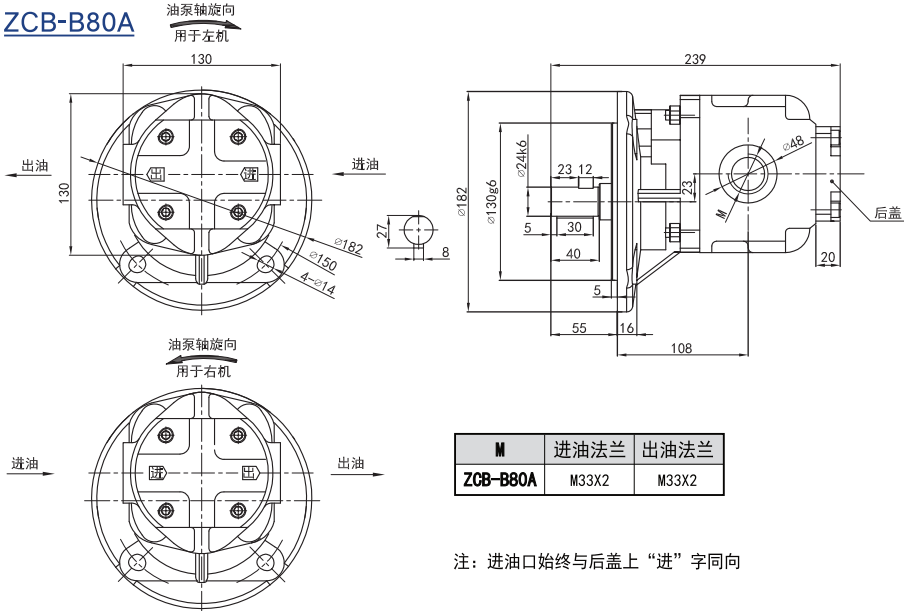
■ 齿轮箱型号配套表

型号	齿轮箱型号	备注
ZCB-B63A泵	HCQ1400, HCSK1200	无阀, 进口口带法兰连接
ZCB-B80泵		有阀, 法兰连接
ZCB-B80A泵		无阀, 螺纹连接
ZCB-B80B-1泵	HCT650/2, 800系列, HC1000, HCD1000, HCT1100, 1200系列	无阀, 法兰连接
ZCB-B100A泵	GW28/30	有阀, 法兰连接
ZCB-B130泵	GW30/32, GW32/35, HC1250	有阀, 法兰连接
ZCB-B150泵	HCT1600/1, HCT2000/1	有阀, 法兰连接
ZCB-B180B泵	GW36/39, GW39/41, GW42/45, GW45/49, GWC45/52, 2700系列	有阀, 法兰连接
ZCB-B250泵	GW49/54, GW49/56, GW52/59, GW52/62, GW60/74, GWC49/59	有阀, 法兰连接
ZCB-B315泵	GWC60/66, GWC60/74	有阀, 法兰连接
ZCB-B400泵	GW63/71, GW66/75, GW70/76	有阀, 法兰连接
ZCB-B500泵	GW70/82, GW70/85, GWC75/90, GWC78/88, GWC85/100	有阀, 法兰连接

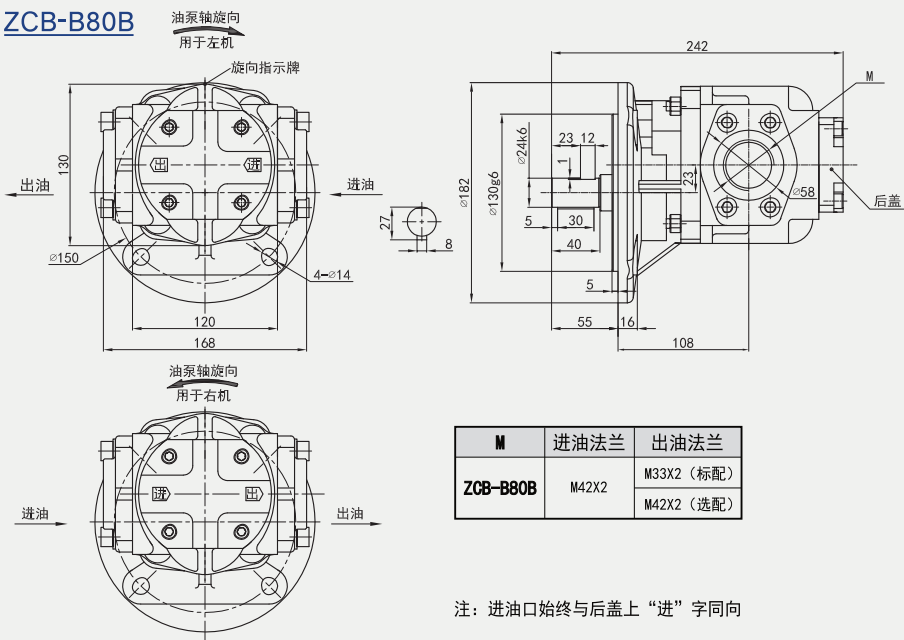


ZCB-B80A

ZCB-B80A



ZCB-B80B

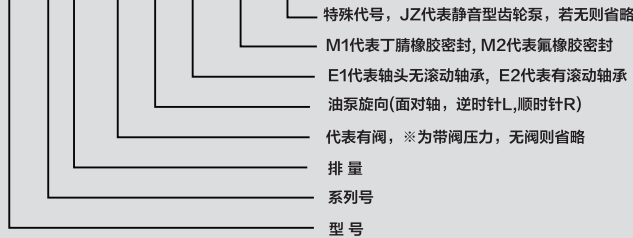


ZCB-C系列齿轮泵

本系列齿轮泵采用渐开线外啮合斜齿轮结构，为改进型系列。新型的内部结构及参数，使得该系列产品具有更优秀的性能表现，噪音低、寿命可靠。本系列覆盖范围广，同时还可定制更大排量规格。满足各行业使用需要。本系列产品广泛应用于船用、风电、工程、液压站等液压系统。

型号说明

ZCB-C ※ -F※-※- E※- M※ -※



ZCB-C100-F2.5-L-E2-M1-JZ
(ZCB-C系列，排量100ml/r，带安全阀，设定压力2.5Mpa，面对轴为逆时针，轴头有滚动轴承，丁腈橡胶密封，采用降噪处理工艺)

性能参数

型号 Model	排 量 Displac- ement ml/r	工作压力 Pressure MPa	最高压力 Max. Pressure MPa	转速范围 speed		容积效率 Volume efficiency (1500r/min, 2.5Mpa)	净重 Weight Kg	
				最低 Min.	最高 Max.		不带阀	带阀
ZCB-C2.5	2.5	2.5	3	400	3600	65%	3.3	4.3
ZCB-C4	4			400	3600		3.3	4.3
ZCB-C5	5			400	3600		3.3	4.3
ZCB-C6	6			400	3600		3.3	4.3
ZCB-C8	8			400	3600	80%	3.3	4.3

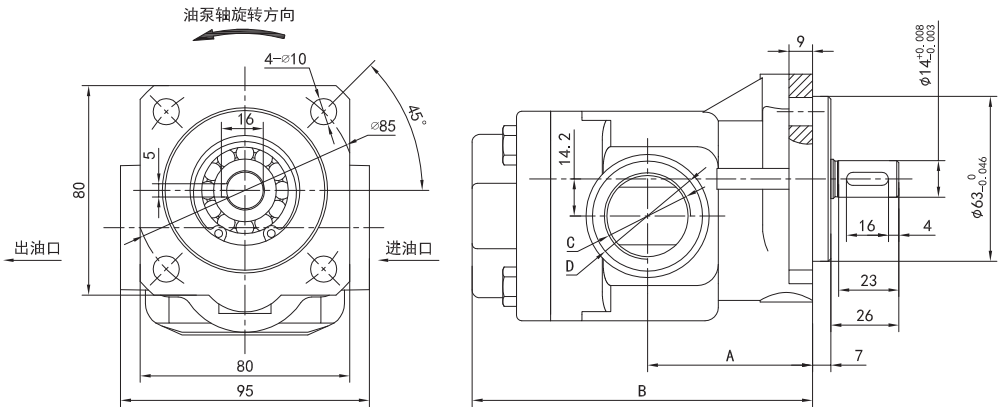
ZCB-C10	10	2.5	3	400	3600	80%	3.3	4.3
ZCB-C12	12			400	3600		3.3	4.3
ZCB-C16	16			400	3000		3.7	4.7
ZCB-C20	20			400	3000	85%	3.7	4.7
ZCB-C25	25			400	3000		3.7	4.7
ZCB-C32	32			400	3000		10.4	12.3
ZCB-C40	40			400	3000	>90%	10.4	12.3
ZCB-C50	50			400	3000		10.4	12.3
ZCB-C63	63			400	3000		11.6	13.5
ZCB-C80	80			400	3000		11.8	13.7
ZCB-C100	100			200	3000		16.6	18.6
ZCB-C112	112			200	3000		16.7	18.7
ZCB-C125	125			200	3000		24.0	27.0
ZCB-C150	150			200	3000		24.1	27.1
ZCB-C180	180			200	3000		25.0	28.0
ZCB-C200	200			200	2500		25.0	28.0

注意：notice 某些工作条件下(如低速和低粘度)，不应采用最大或最小值。

■ 外形及联接尺寸

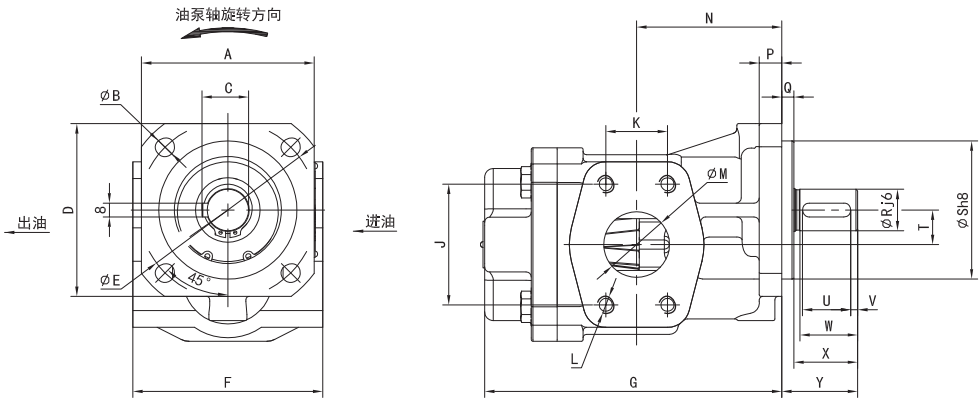
注意：从油泵轴端方向看，逆时针型号标记为L，顺时针为R，当旋向相反则进出口位置互换。

ZCB-C2.5/4/5/6/8/10/12/16/20/25 (不带阀)



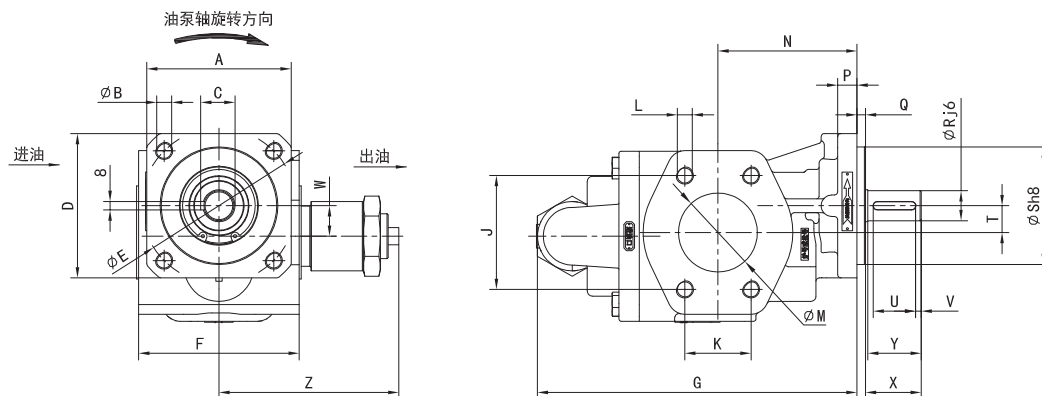
型号	A	B	C	D
ZCB-C2.5/4/5/6/8/10/12	54	108	2-G3/4深17	φ36深0.3
ZCB-C16/20/25	63	130	2-M33X2	φ42深0.3

ZCB-C32/40/50/63/80/100/112/125/150/180/200 (不带阀)



尺寸	型号	ZCB-C32/40/50	ZCB-C63/80	ZCB-C100/112	ZCB-C125/150	ZCB-C180/200
A		100	100	135	135	135
B		11	11	14	14	14
C		27	27	31	31	31
D		100	100	135	135	135
E		103	103	145	145	145
F		110	110	130	150	150
G		172	203	220.5	245	261.5
J		69.9	69.9	77.8	88.9	106.4
K		35.7	35.7	42.9	50.8	61.9
L		4-M12 深20	4-M12 深20	4-M12 深20	4-M12 深24	4-M16 深32
M		38	38	51	63.5	76.2
N		84	100	102	120	130
P		13	13	17	18	18
Q		7	7	8	8	8
R		24	24	28	28	28
S		80	80	110	110	110
T		20	20	23.7	25	25
U		28	28	40	40	40
V		4	4	5	5	5
W		33.8	33.8	47	47	47
X		36	36	50	52	52
Y		44	44	60	60	60

ZCB-S系列齿轮泵



尺寸	型号	ZCB-C32/40/50	ZCB-C63/80	ZCB-C100/112	ZCB-C125/150	ZCB-C180/200
A		100	100	135	135	135
B		11	11	14	14	14
C		27	27	31	31	31
D		100	100	135	135	135
E		103	103	145	145	145
F		110	110	130	150	150
G		211.5	246.5	263	282	298.5
J		69.9	69.9	77.8	88.9	106.4
K		35.7	35.7	42.9	50.8	61.9
L		4-M12 深20	4-M12 深20	4-M12 深20	4-M12 深24	4-M16 深32
M		38	38	51	63.5	76.2
N		84	100	102	120	130
P		13	13	17	18	18
Q		7	7	8	8	8
R		24	24	28	28	28
S		80	80	110	110	110
T		20	20	23.7	25	25
U		28	28	40	40	40
V		4	4	5	5	5
W		20	20	23.7	28.5	28.5
X		36	36	50	52	52
Y		33.8	33.8	47	47	47
Z		160.5	160.5	172	180.5	180.5

■ 型号说明

ZCB-※※

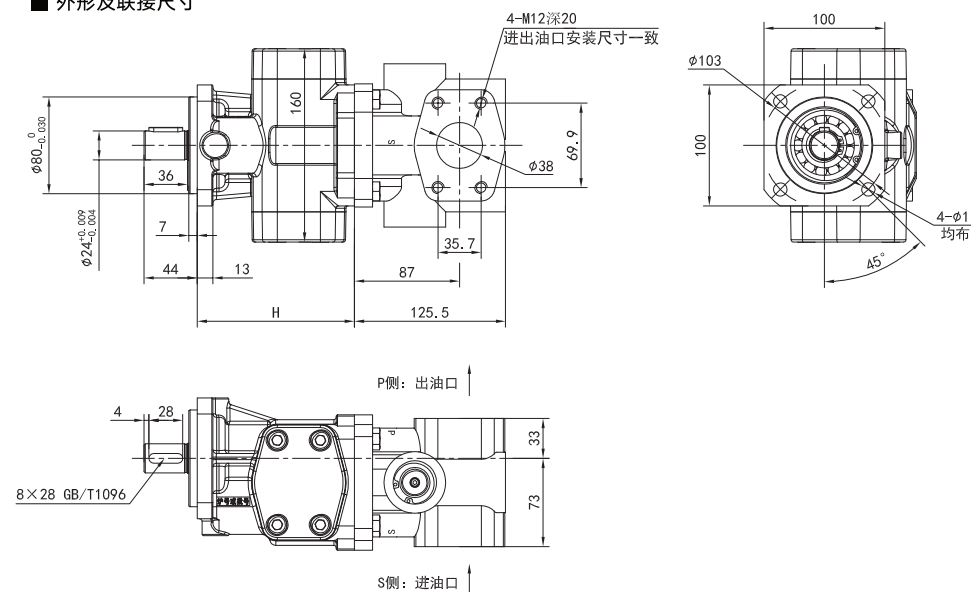


排量
系列号
型号

性能参数

型 号	排量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	转速范围 r/min	容积效率 %
ZCB-S32	32	2.5	3	400-3000	≥90
ZCB-S40	40				
ZCB-S50	50				
ZCB-S63	63				
ZCB-S80	80				

■ 外形及联接尺寸



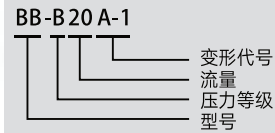
型 号	ZCB-S32	ZCB-S40	ZCB-S50	ZCB-S63	ZCB-S80
H (mm)	130			161	

BB-B系列摆线齿轮泵

该系列摆线齿轮泵主要用于中小功率
低速船用齿轮箱。



型号说明



齿轮箱型号配套表

型号	齿轮箱型号	备注
BB-B10D泵	MA100, MV125, MA142	
BB-B16A泵	120C, MB170	
BB-B16A-1泵	MV100A	
BB-B20A-1泵	NC200, 120D, HC200, HC138, HCD138	
BB-B25A-1泵	MB242, MB270, HC201, HCQ300	
BB-B32A泵	300, J300, S300, D300, JD300, QD300	
BB-B40A-1泵	MB320, MB450, HC400, HCQ400, HCV400, T300, T300/1	
BB-B50A-3泵	HCD400, HCT400A, HCT400A/I, HCT400/II	
BB-B63A-2泵	HC600, HCD600, HCT600	

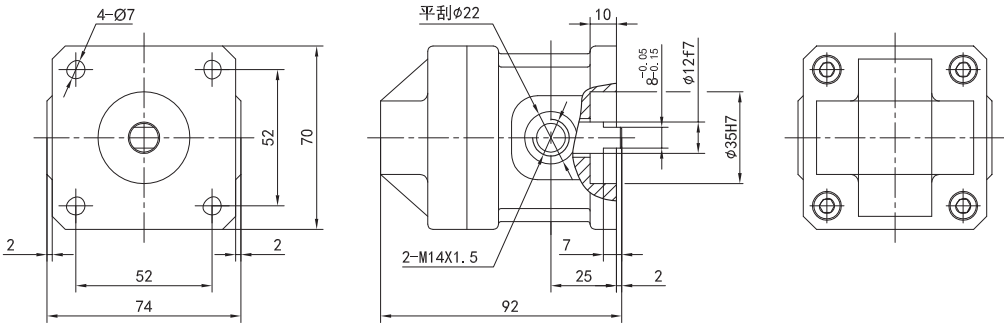
性能参数

型 号	额定流量 L/min	额定压力 MPa	额定转速 r/min	容积效率 %	压力摆幅 MPa	驱动功率 Kw	联接方式	净重 Kg	备 注
BB-B10D	10	2	1500	≥90	±0.15	0.51	扁 司	2.1	带定位环
BB-B16A	16					0.82		4.6	
BB-B20A-1	20					1.02		4.8	
BB-B25A-1	25					1.30	平 键	4.6	
BB-B32A	32					1.65		4.9	
BB-B40A-1	40					2.10		6.4	
BB-B50A-3	50	2	1500	≥90	±0.15	2.60		6.5	
BB-B63A-2	63					3.30		7.4	

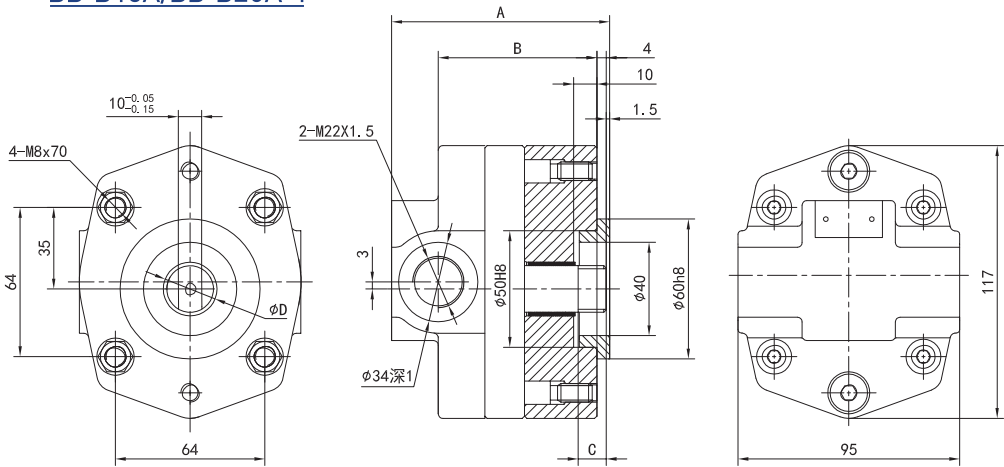
注：额定流量是在每分钟1500转速度内确定，当转速变化时，流量也跟着变化。

外形及联接尺寸

BB-B10D



BB-B16A/BB-B20A-1



型号	A	B	C	D
BB-B16A	93.5	67	12	20f6
BB-B20A-1	96	72	14 (不带定位环)	

Technical drawing of the BB-B25A-1/BB-B32A component, showing front, side, and top views with dimensions and labels.

Front View (Left):

- Overall width: 64
- Overall height: 64
- Inner circle diameter: $\phi 65$
- Inner circle offset: 5
- Outer circle offset: 29
- 4-M8 mounting holes

Side View (Middle):

- Overall length: A
- Mounting hole diameter: $\phi 37$ 深
- Mounting hole offset: 1
- Mounting hole pitch: 2-M27X1.5
- Mounting hole offset: 3
- Mounting hole offset: 5
- Mounting hole offset: 30
- Mounting hole offset: 15
- Mounting hole offset: 33

Top View (Right):

- Overall width: 95
- Overall height: 117
- Mounting hole diameter: $\phi 20 F7$
- Mounting hole offset: $\phi 50 H8$
- BB-B32 轴伸

型号	A	B
BB-B25A-1	104	69
BB-B32A	129	76

型号	A	B	C	D	d	E	F	G	M
BB-B40A-1	125	68	5	Φ50H8	Φ20f7	28	Φ65	5	M27X1.5
BB-B50A-3	130	73							
BB-B63A-2	155	80	19	Φ55H8	Φ22f7	32	Φ76	6	

CGB - B 20

排量
压力等级
型号



型号	额定排量 ml/r	额定压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	容积效率 %	压力振摆 MPa	驱动功率 Kw	联接方式	净重 kg	替代型号
CGB-B12.5	12.5	2.5	2600	3000	≥93	±0.1	1.94	扁司		BB-B16A
CGB-B14	14						2.17		3.5	
CGB-B16	16						2.48			BB-B20A-1
CGB-B20	20						3.10			BB-B25A-1
CGB-B25	25						3.88	平键	4.7	BB-B32A
CGB-B31.5	31.5						4.88		5.3	BB-B40A-1
CGB-B40	40						6.20		5.7	BB-B50A-3
CGB-B50	50						7.75		6.4	BB-B63A-2

Technical drawing of a pump head assembly, showing front and side views with dimensions and labels.

Front View (Left):

- Overall width: 108
- Overall height: 98
- Inner diameter: $\phi 88$
- Inner diameter of the central port: 10
- Outer diameter of the central port: 64
- Distance between mounting holes: 64
- Mounting holes: 4- $\phi 9$
- Radius of the outer flange: 4-R8
- Feature 3: A small circular feature on the inner flange.

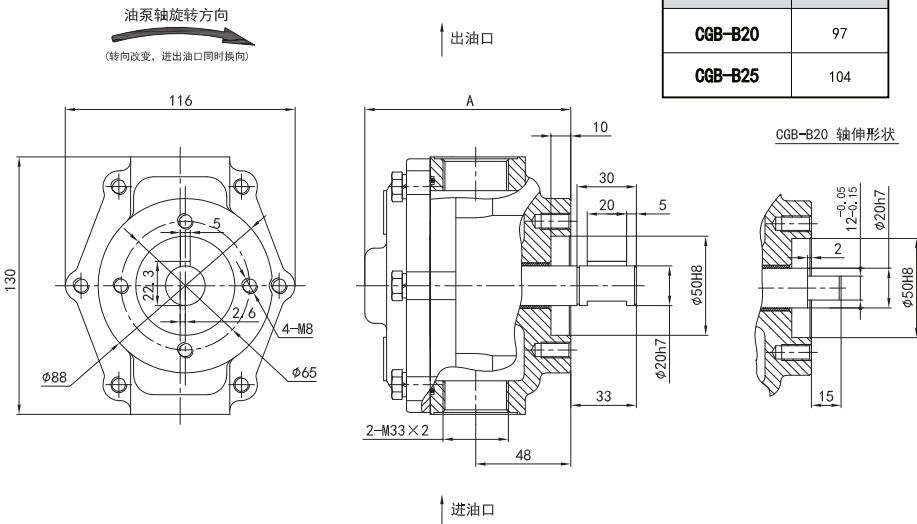
Side View (Right):

- Overall width: 96
- Overall height: 72
- Distance between mounting holes: 10
- Distance between mounting holes: 4
- Inner diameter of the central port: $\phi 20H7$
- Mounting holes: 2-M27 $\times$ 1.5
- Feature 4: A small circular feature on the inner flange.

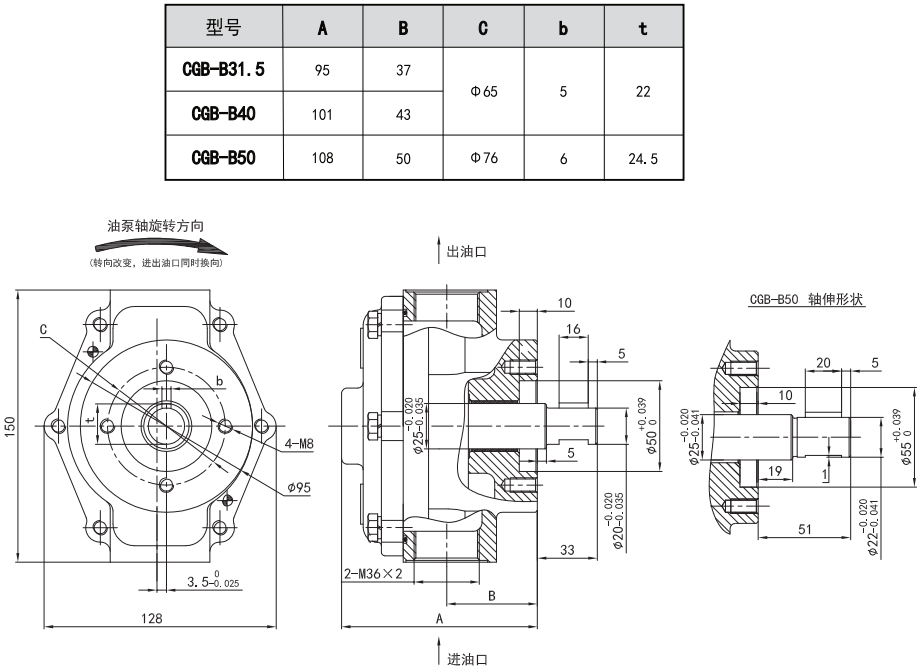
Labels and Dimensions:

- 进油口 (Inlet Port)
- 出油口 (Outlet Port)
- 油泵轴旋转方向 (Pump shaft rotation direction)
- (转向改变, 进出口同时换向) (Direction change, inlet and outlet ports change direction simultaneously)

CGB-B20/25



CGB-B31.5/40/50

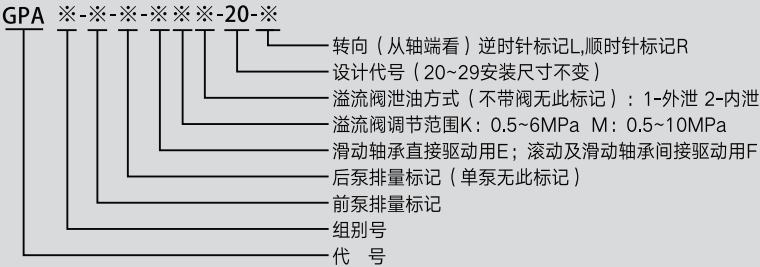


GPA系列
内啮合齿轮泵

高速船用齿轮箱推荐选用产品

该系列油泵分单泵系列和双泵系列, 单泵系列有9种规格, 根据不同排量可组合成18种规格的双联泵。额定压力有6.3Mpa和10Mpa两种规格。可根据需要配置可调节的节流阀。广泛用于机床、船舶、注塑、发泡、起重、压铸等机械的液压系统。

型号说明



单泵无阀



双泵带阀 (外泄)

性能参数

型号	排量 ml/r	额定压力 MPa	额定转速 r/min	最低转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
GPA1-1	1.76	6.3/10	1500	800	3000	2.5
GPA1-2	2.75					2.7
GPA1-4	4.40					3.0
GPA2-6	6.90					7.5
GPA2-10	11.0			600	3000	8.3
GPA2-16	17.3					9.4
GPA3-25	25.5					15.3
GPA3-40	40.8					17.2
GPA3-63	63.6			500	2000	19.8

双联泵排量

型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA1-1-1	1.76	1.76
GPA1-1-2	1.76	2.75
GPA1-1-4	1.76	4.40

型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA1-2-2	2.75	2.75
GPA1-2-4	2.75	4.40
GPA1-4-4	4.40	4.40

型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA2-6-6	6.90	6.90
GPA2-6-10	6.90	11.0
GPA2-6-16	6.90	17.3

型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA2-10-10	11.0	11.0
GPA2-10-16	11.0	17.3
GPA2-16-16	17.3	17.3

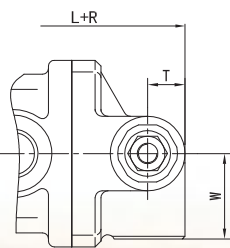
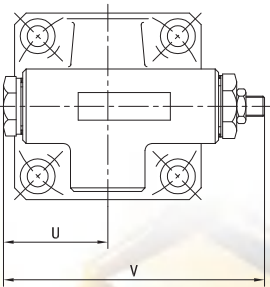
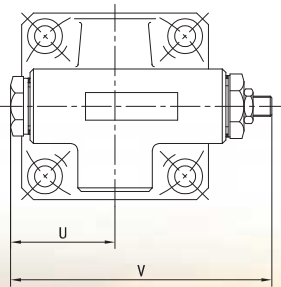
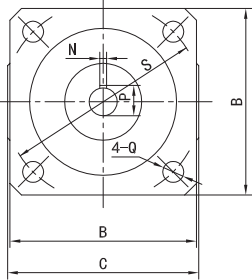
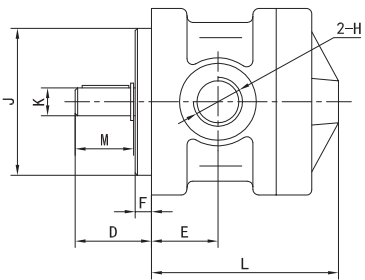
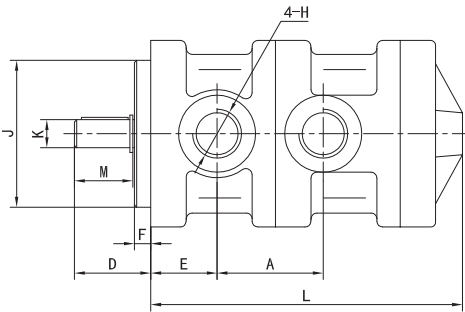
型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA3-25-25	25.5	25.5
GPA3-25-40	25.5	40.8
GPA3-25-63	25.5	63.6

型号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA3-40-40	40.8	40.8
GPA3-40-63	40.8	63.6
GPA3-63-63	63.6	63.6



双泵无阀

外形及联接尺寸



带阀内泄

带阀外泄



单泵带阀（外泄）



单泵带阀（内泄）

型号	A	B	C	D	E	F	H	M	J	K	L	N	P	Q	S	L+R	T	W	U	V																		
GPA1-1	80	82	34	25	7	G $\frac{1}{2}$	25	Φ 63 f7	Φ 12 h5	77	4h8	13.5	Φ 9	Φ 85	97.5	16	36.5	46	121																			
GPA1-2										82					102.5																							
GPA1-4										89					109.5																							
GPA2-6										103					135																							
GPA2-10	120	122	47	32	9	G1	36	Φ 100 f7	Φ 20 h5	110	6h8	22.5	Φ 11	Φ 125	142	20	57.5	69	153																			
GPA2-16										122					154																							
GPA3-25										134					184																							
GPA3-40										147					197																							
GPA3-63	150	152	69	40	10	G1 $\frac{1}{2}$	58	Φ 125 f7	Φ 30 h5	167	8h8	33.0	Φ 14	Φ 160	217	31	72	94	190																			
GPA1-1-1										43.5					80					82	34	25	7	G $\frac{1}{2}$	25	Φ 63 f7	Φ 12 h5	132	4h8	13.5	Φ 9	Φ 85	152.5					
GPA1-1-2																																		48.0	136	156.5		
GPA1-1-4																																					55.5	144
GPA1-2-2																																						
GPA1-2-4																																						
GPA1-4-4																																						
GPA2-6-6	66.5	120	122	47	32	9	G1	36	Φ 100 f7	Φ 20 h5	169	6h8	22.5	Φ 11	Φ 125	201	20	57.5	69	153																		
GPA2-6-10											177					209																						
GPA2-6-16											188					220																						
GPA2-10-10											184					216																						
GPA2-10-16	74.0										196					228																						
GPA2-16-16											208					239																						
GPA3-25-25											90.0					150					152	69	40	10	G1 $\frac{1}{2}$	58	Φ 125 f7	Φ 30 h5	225	8h8	33.0	Φ 14	Φ 160	275	31	72	94	190
GPA3-25-40																													238					288				
GPA3-25-63	258	308																																				
GPA3-40-40	252	302																																				
GPA3-40-63	103.5										271					321																						
GPA3-63-63											123.0					291					341																	

2CY系列输油泵机组

该系列机组由电动机、弹性联轴器、油泵、支架、底板组成，是大功率齿轮箱的备用泵。其功能为：在齿轮箱启动前输送润滑油；当齿轮箱工作泵发生故障时，可短期替代工作泵。该机组也可用作其它机械液压系统的输油装置。



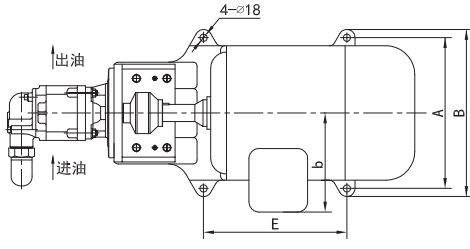
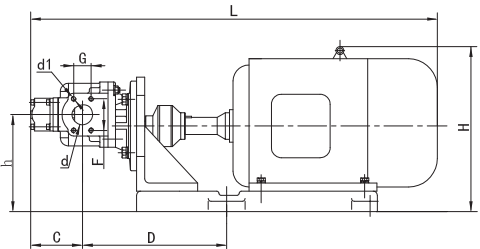
性能参数

型号	油口孔径 Mm	流量 m³/h	额定压力 MPa	安全阀 开启压力 MPa	转速 r/min	电动机型号	额定功率 Kw	电流A		净重 kg
								50Hz 380V	60Hz 440V	
2CY-5/2.5D	Φ 26	≥5	2	2.5	1440	Y132S-4-H	5.5	11.7	10.0	124
2CY-7.5/2.5D	Φ 40	≥7.5				Y132M-4-H	7.5	15.4	13.2	132
2CY-13.2/2.5D	Φ 50	≥13.2			1460	Y160M-4-H	11.0	22.6	19.5	228
2CY-14.2/2.5D		≥14.2				Y160L-4-H	15.0	30.3	26.3	230
2CY-19.2/2.5D	Φ 75	≥19.2			1470	Y180M-4-H	18.5	35.9	30.8	293.5
2CY-24.8/2.5D		≥24.8				Y180L-4-H	22.0	42.5	36.9	305
2CY-31.5/2.5D	Φ 100	≥31.5			1476	Y200L-4-H	30.0	57.0	49.8	

备注：如使用 440V/60HZ 或其他制电，请与经销商或厂家联系确认使用工况。

外形及联接尺寸

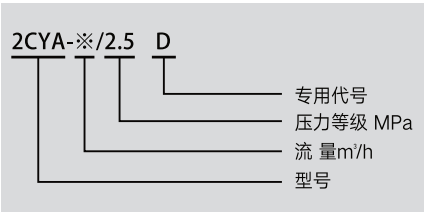
型号	A	B	b	C	D	E	F	G	H	h	L	d	d1
2CY-5/2.5D	320	360	245	78	288	260	69.9	35.7	370	205	737	Φ 26	4-M10
2CY-7.5/2.5D				133							836	Φ 40	4-M10
2CY-13.2/2.5D	370	410	270	127	334	352	77.8	42.9	435	238	929	Φ 50	4-M12
2CY-14.2/2.5D					342						981		
2CY-19.2/2.5D	400	450	290	162	358	395	106.4	62	477	264	1092	Φ 75	8-M12
2CY-24.8/2.5D					361						1132		
2CY-31.5/2.5D	450	500	355	245	413	480	130.2	77.8	530	295	1345	Φ 100	8-M16



2CYA 系列机组

该系列机组为B35型电机的电动泵机组，其由电动机、联轴器、油泵、钟罩组成，可广泛应用于船用、工程、液压站等液压系统。

型号说明



性能参数

机组型号	流量 m³/h	额定压力 MPa	油泵型号	电机型号	电机转速 r/min	功率 Kw
2CYA-2. 2/2. 5D	2.2	2	ZCB-C32	Y100L1-4-H	1420	2.2
2CYA-2. 8/2. 5D	2.8		ZCB-C40	Y100L2-4-H	1420	3
2CYA-3. 5/2. 5D	3.5		ZCB-C50	Y112M-4-H	1440	4
2CYA-5/2. 5D	5		ZCB-C63	Y132S-4-H	1440	5.5
2CYA-6/2. 5D	6		ZCB-C80	Y132M-4-H	1440	7.5

外形及联接尺寸

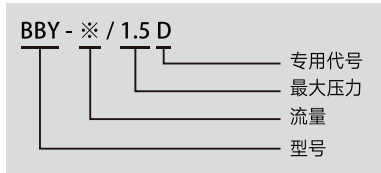
尺寸	型号	2CYA-2. 2/2. 5D	2CYA-2. 8/2. 5D	2CYA-3. 5/2. 5D	2CYA-5/2. 5D	2CYA-6/2. 5D
A		120	120	132	152	152
B		100	100	112	132	132
C		271	271	278	333	333
D		140	140	140	140	178
E		621	621	641	747	787
F		185	185	195	245	245
G		16	16	18	20	20
H		160	160	190	216	216
J		205	205	245	280	280
K		250	250	270	320	320
L		250	250	250	300	300

注：本系列机组均可采用ZCB-B系列、ZCB-C系列油泵进行组合装配，排量范围涵盖2.5ml/r ~ 630ml/r。并可根椐压力不同适配不同功率电机，接受个性化定制。

BBY输油泵机组

用于机械装置输油系统。

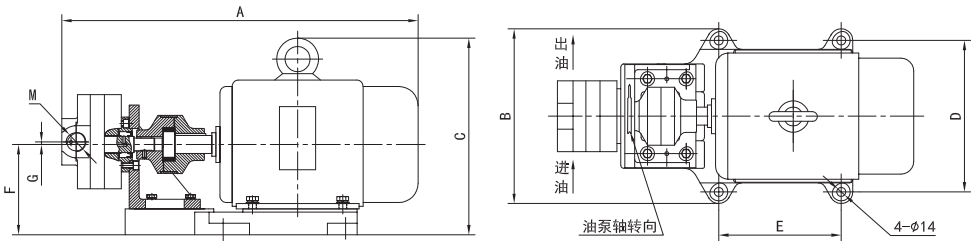
■ 型号说明



■ 性能参数

机组型号	流量 m³/h	额定工作 压力MPa	最大工作 压力MPa	电动机型号	额定功率 kw	转速 r/min	净重 kg	备注
BBY-0.9/1.5D	≥0.9	1	1.5	Y90S-4	1.1	1400	56	
BBY-1.4/1.5D	≥1.4			Y90L-4	1.5			
BBY-1.8/1.5D	≥1.8			Y100L1-4	2.2	1420		
BBY-2.2/1.5D	≥2.2							
BBY-2.8/1.5D	≥2.8			Y100L2-4	3			
BBY-3.5/1.5D	≥3.5			Y112M-4	4	1440		

■ 外形及联接尺寸



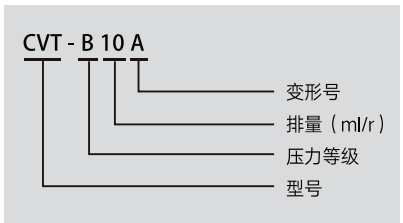
机组型号	油泵流量 l/min	A	B	C	D	E	F	G	M
BBY-0.9/1.5D	16	488	246	260	210	180	125	3	M22×1.5
BBY-1.4/1.5D	25	519						3	M27×1.5
BBY-1.8/1.5D	32	555	271	290	235	190	140	3	
BBY-2.2/1.5D	40	553						4	
BBY-2.8/1.5D	50	558	305	305	235	190	140	4	
BBY-3.5/1.5D	63	591						4	

汽车用油泵

CVT摆线齿轮泵

该泵参照国外先进技术设计开发，其性能指标均接近或达到国外同类产品水平，属国内领先并获国家专利，主要用于轿车无极自动变速器。

■ 型号说明



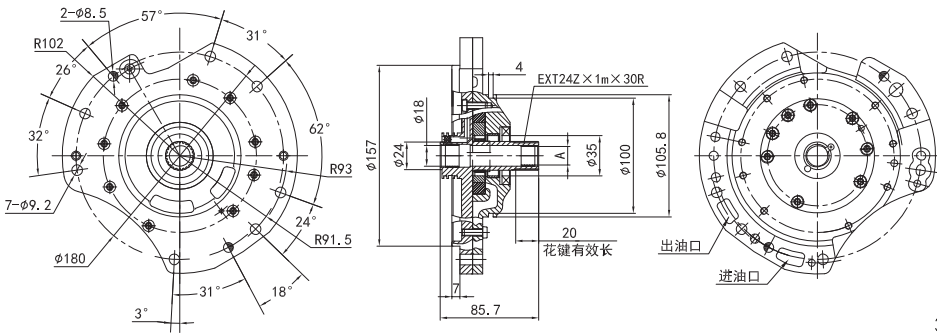
■ 性能参数

型 号	排 量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	转速范围 r/min	净重 kg
CVT-B10	10	4.5	5	700~5500	4.0
CVT-B10A					



■ 外形及联接尺寸

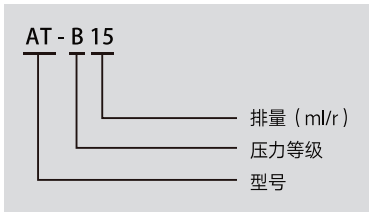
型 号	A	备注
CVT-B10	Φ16	其余尺寸同
CVT-B10A	Φ17.8	



AT-B15 内啮合齿轮泵

用于汽车自动变速器。

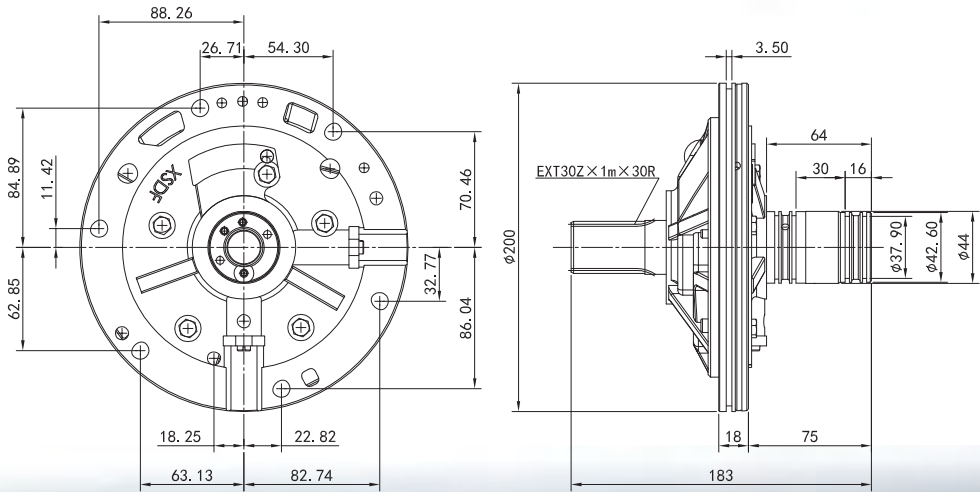
型号说明



性能参数

型 号	排 量 ml/r	额定压力 MPa	额定转速 r/min	净重 kg
AT-B15	15	1	3000	5.6

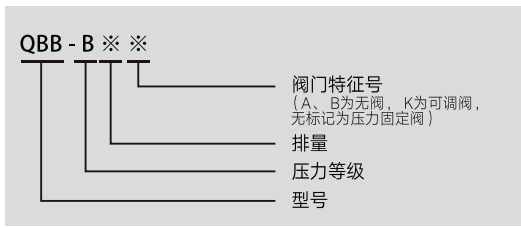
外形及联接尺寸



QBB-B摆线齿轮泵

用于汽车变速器的润滑系统。

产品型号



性能参数

型 号	排量 ml/r	额定压力 Kgf/cm²	阀门开启压力 Kgf/cm²	最高工作压力 Kgf/cm²	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg	备注
QBB-B4.5	4.5	3±0.2	3±0.2	6	1500	2300	1.0	无阀
QBB-B4.5K			可调节				0.7	
QBB-B4.5A							0.9	
QBB-B2.5A	2.5							



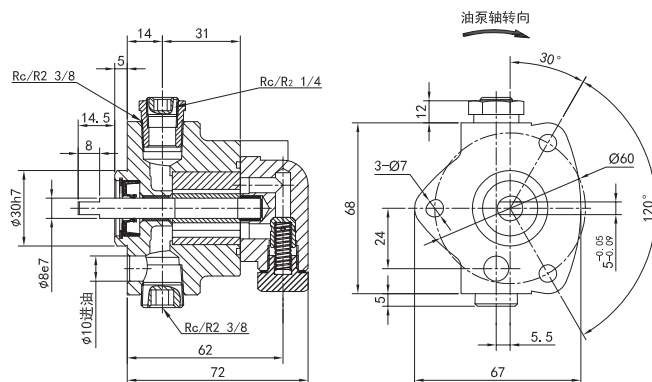
带阀泵



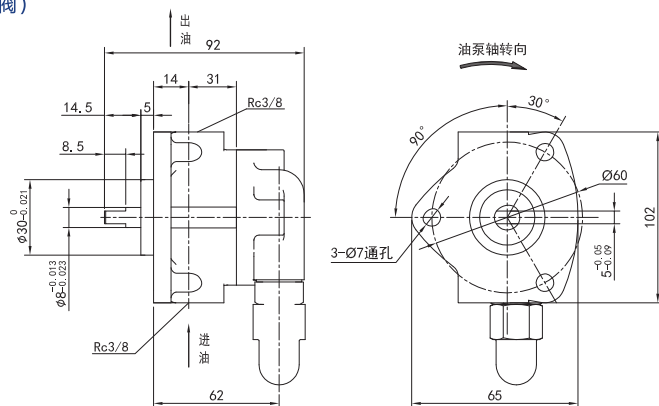
压力可调阀泵

■ 外形及联接尺寸

QBB-B4.5 (带阀)

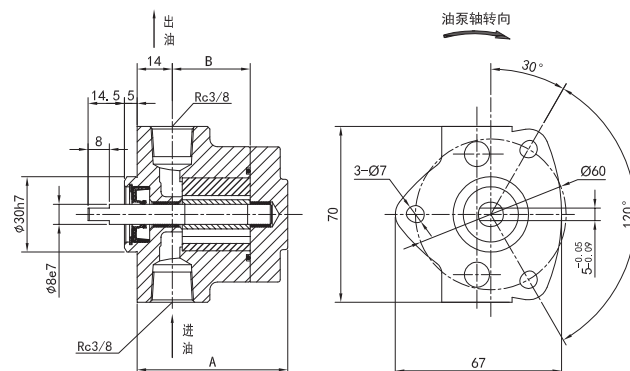


QBB-B4.5K (带可调阀)



QBB-B4.5A
QBB-B2.5A (不带阀)

型 号	A	B
QBB-B4. 5A	60	31
QBB-B2. 5A	48	19



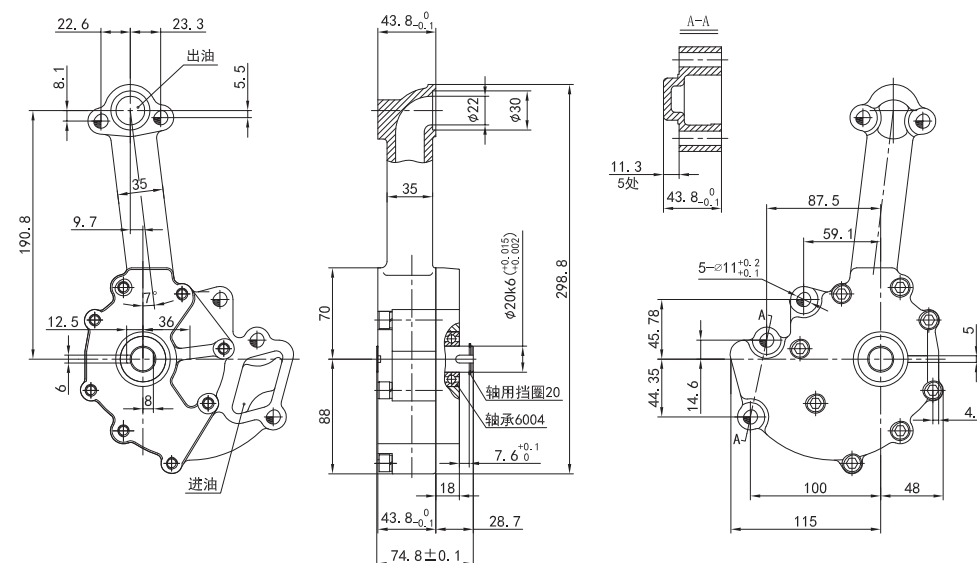
HTF-500/0-10内啮合齿轮

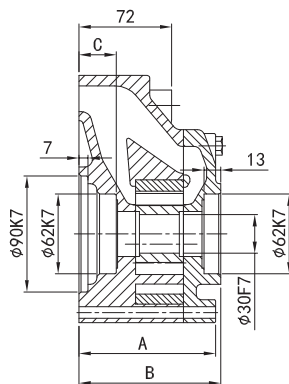
用于重卡汽车变速箱。

■ 性能参数

型 号	排 量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重
HTF500/0-10	30.45	2	2.5	2900	3200	6.2

■ 外形及联接尺寸





ZL40/50齿轮泵

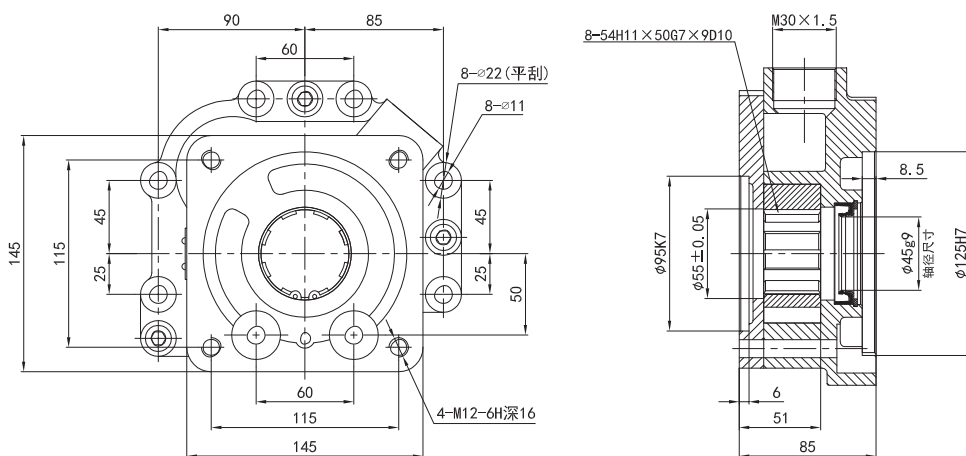
用于ZL40/50装载机变速箱。



性能参数

额定流量 L/min	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
≥120	1.5	2	2200	2500	10.4

外形及联接尺寸



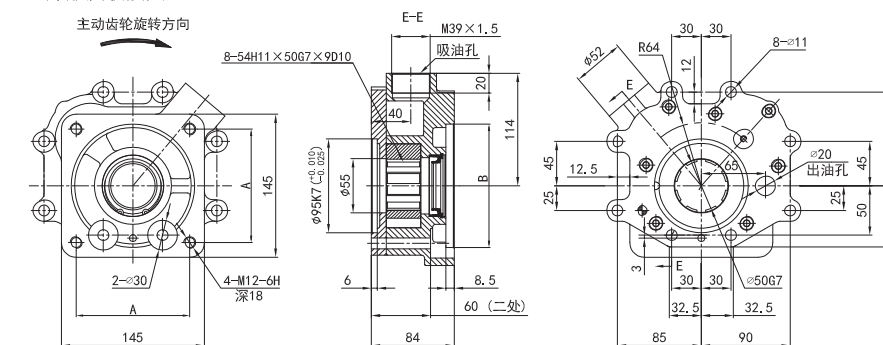
503601 齿轮泵

改进型ZL40/50泵。

性能参数

型号	A	B
503601-608A	115	φ125H8
503601-608B	114.5	φ127H8

外形及联接尺寸



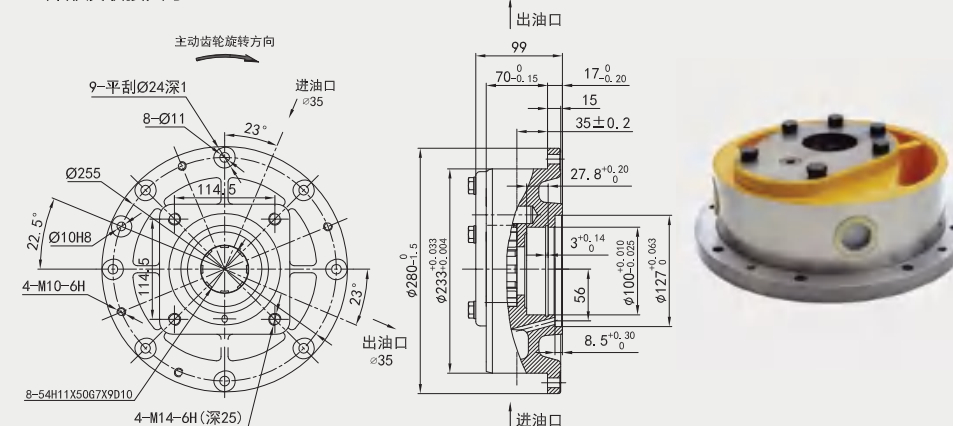
ZL60齿轮泵

用于ZL60装载机变速箱。

性能参数

额定流量 L/min	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
≥120	1.5	2	2200	2400	19.7

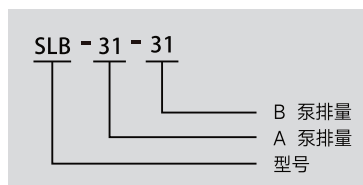
外形及联接尺寸



SLB-31-31双联齿轮泵

该产品为卡特彼勒 950GC 装载机定制开发的双联齿轮泵。油路采用单进双出的结构设计。A 泵控制油路, B 泵润滑油路。双路油压不同, 以实现高寿命、低噪音、低耗能的效果。

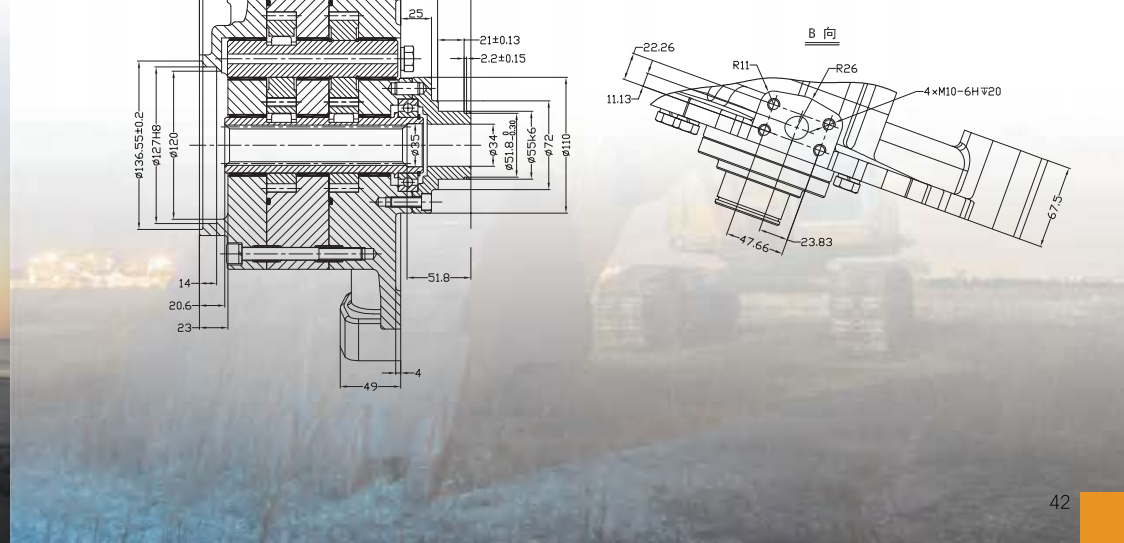
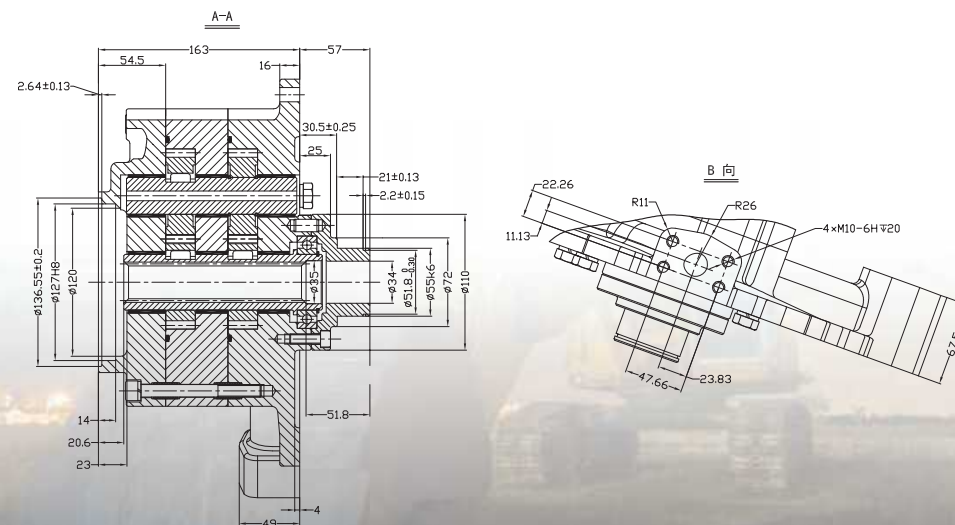
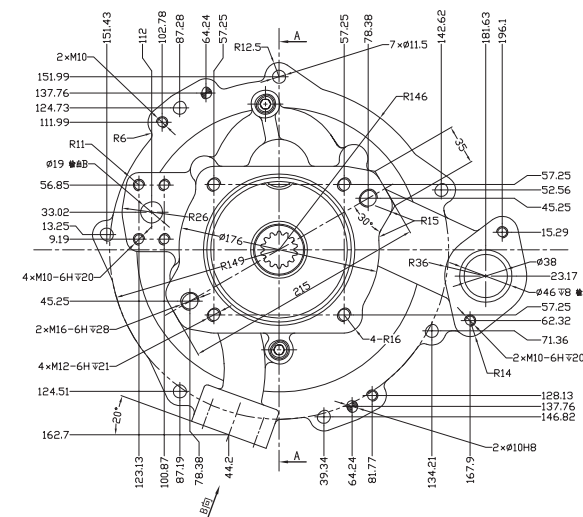
■ 型号说明



性能参数

型号 Model	排量 Displacement	额定压力 Rated pressure	转速范围 Speed range	净重 Net weight
	ml/r	MPa	r/min	kg
SLB-31-31	31/31	3.5/1.2	850-2360	35.0

■ 外形及联接尺寸



NB系列叉车泵(一)

NB15、NB20、NB25主要用于叉车变速箱。

■ 型号说明

NB ※

排量

型号



NB20



NB15



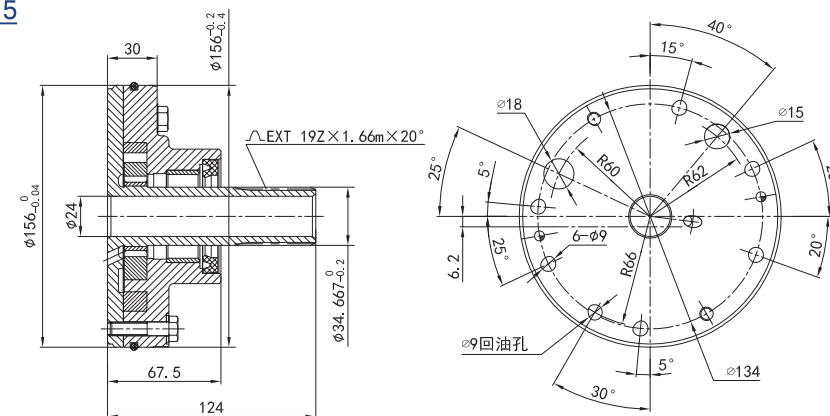
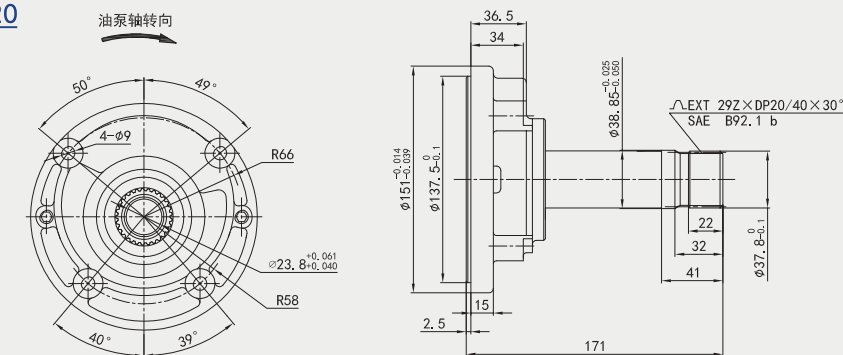
NB25

■ 性能参数

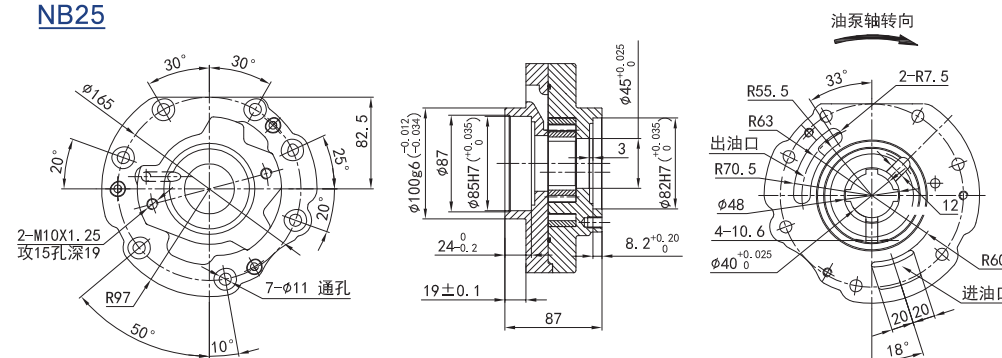
型 号	排 量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
NB15	15	1.5	2.5	2600	3000	4.8
NB20	20	1	1.5	2000	2500	4.0
NB25	25	2.5	3	2950	3500	8.8

■ 外形及联接尺寸

NB15

NB20

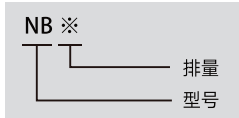
NB25



NB系列叉车泵(二)

NB35主要用于叉车变速箱。

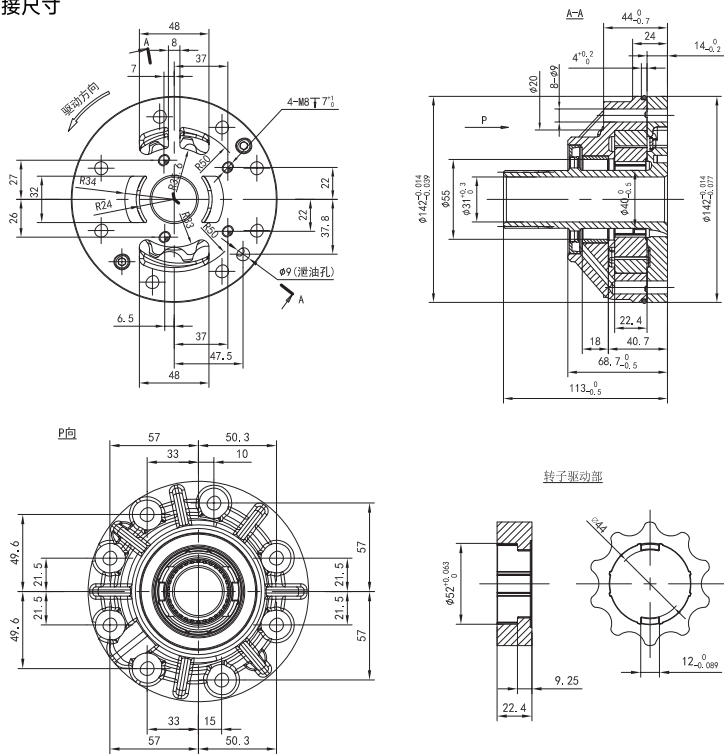
型号说明



性能参数

型 号	排 量 ml/r	压力范围 bar	常用转速范围 r/min	常用油温范围 ℃	净 重 kg
NB35	34.5	17~26	800~2600	-20~110	4.2

外形及联接尺寸



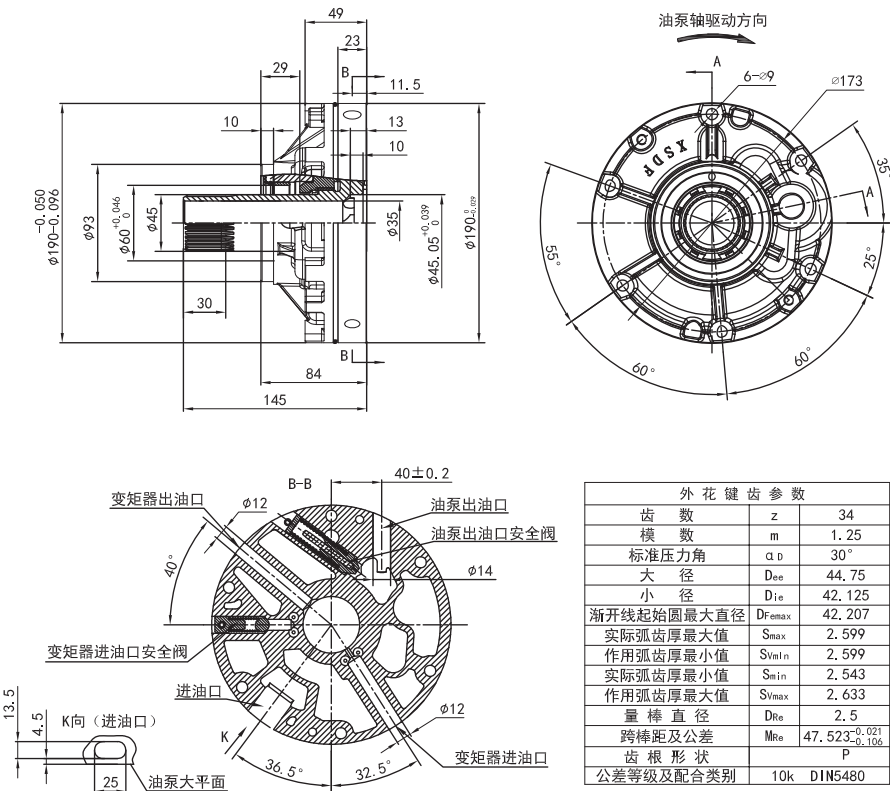
YB82 201 004两头忙齿轮泵

该产品是两头忙上使用，为杭州前进齿轮箱集团定向开发，该泵为渐开线齿轮结构内部集成有变矩器泄放阀、出口过载保护阀。性能、质量优于市场同类产品。

性能参数

型号 Model	排量 Displacement ml/r	额定压力 Rated pressure Mpa	额定转速 Rated speed r/min	净重 Net weight kg
YB82 201 004	37	2	2200	-

外形及联接尺寸

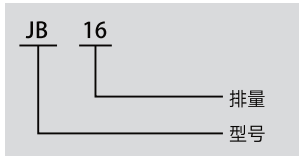


外花键齿参数		
齿数	z	34
模数	m	1.25
标准压力角	α _D	30°
大径	D _{de}	44.75
小径	D _{ie}	42.125
渐开线起始圆最大直径	D _{Fmax}	42.207
实际弧齿厚最大值	S _{max}	2.599
作用弧齿厚最小值	S _{min}	2.543
实际弧齿厚最小值	S _{min}	2.543
作用弧齿厚最大值	S _{max}	2.633
量棒直径	D _{Re}	2.5
跨棒距及公差	M _{Re}	47.523 ^{+0.021} _{-0.106}
齿根形状	P	
公差等级及配合类别	10k	DIN5480

JB16, JB32径向柱塞泵

用于轨道车及汽车吊的液压装置。

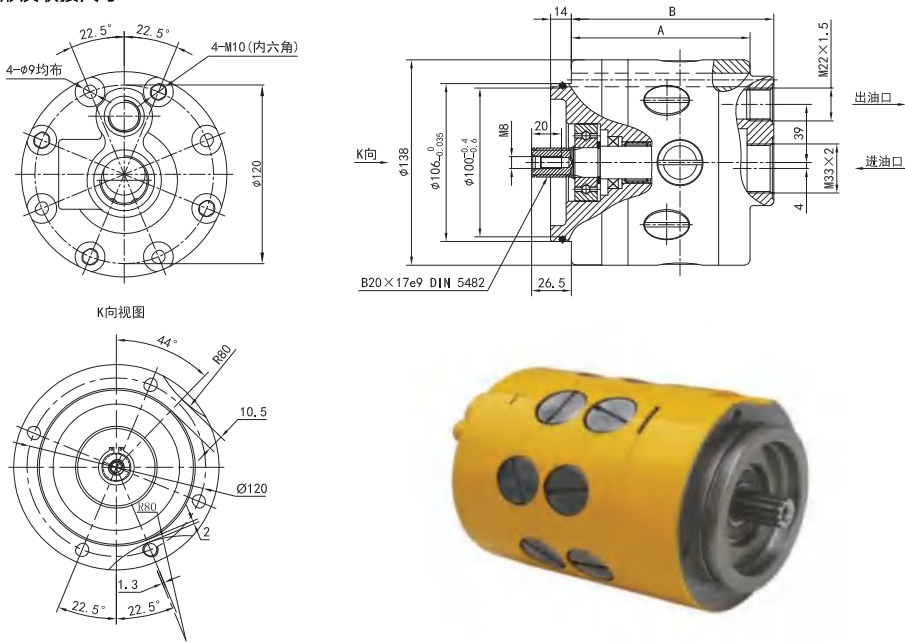
型号说明



性能参数

型号	排量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重	A	B
JB16	14	13	16	1500	3000	11.8	136	120
JB32	28					14.7	170	154

外形及联接尺寸

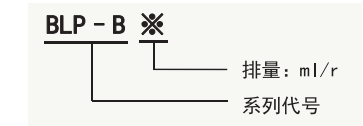


4 风电类油泵

BLP-B 系列双向泵

BLP-B 系列双向泵润滑油泵由泵壳、泵盖、旋转泵体、内转子、外转子、轴等组成，因为其特殊的内部结构,使其具有双向特性,即当旋转方向改变时,进油口位置保持不变。其具有寿命长，可靠性高，能适应恶劣环境等特点，主要用于风电产品的润滑系统。

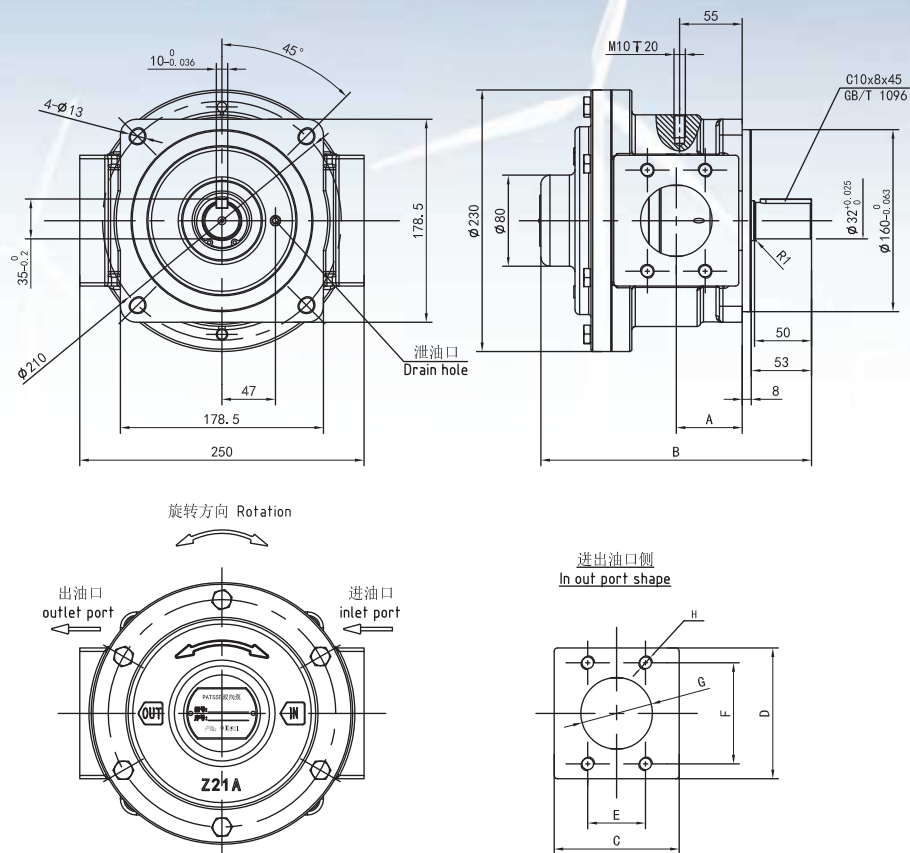
型号说明



性能参数

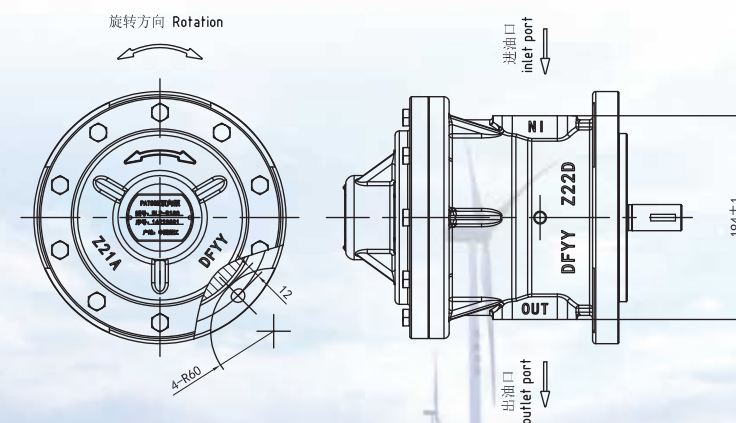
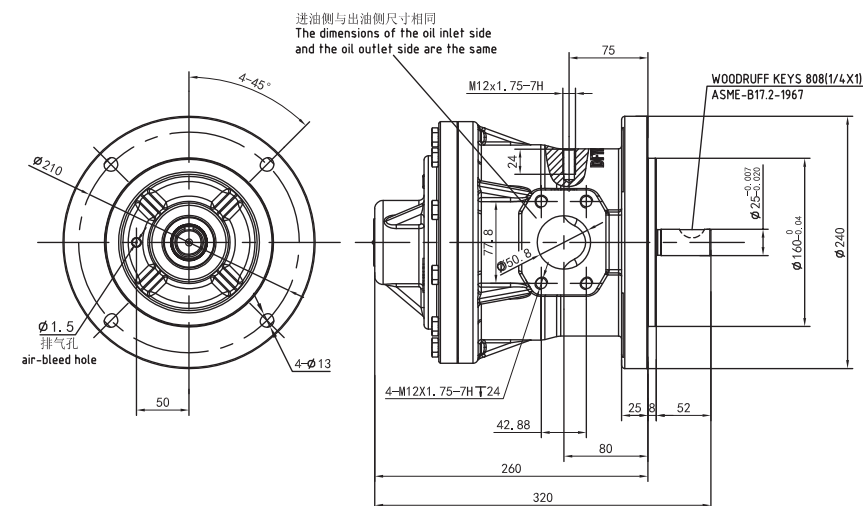
序号	设计参数	要求					单位
		BLP-B80	BLP-B100	BLP-B150	BLP-B180	BLP-B220	
1	公称排量	80	100	150	180	220	ml/r
2	额定转速	1500	1500	1500	1300	1500	Rpm
3	允许转速范围	100-1800					Rpm
4	额定压力	15					Bar
5	最高压力	16					Bar
6	啮合方式	摆线内啮合					-
7	工作介质	ISO VG32 或其它液压油（不含硬质混合物）					-
8	常用油温	-30-80					°C
9	允许最低油温	-40（短时）					°C

■ 外形及联接尺寸 (BLP-B80/100/150/220)



尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G	H
BLP-B80/100	58	238	110	115	50.8	88.9	Φ 63	4-M12 深 20
BLP-B150		253						
BLP-B220	70	289	135	140	61.9	106.4	Φ 76	4-M16×2 深 30

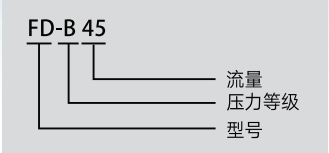
■ 外形及联接尺寸 (BLP-B180)



FD-B45双向摆线泵

用于风力发电变速箱，也可用于其他液压机械产品。

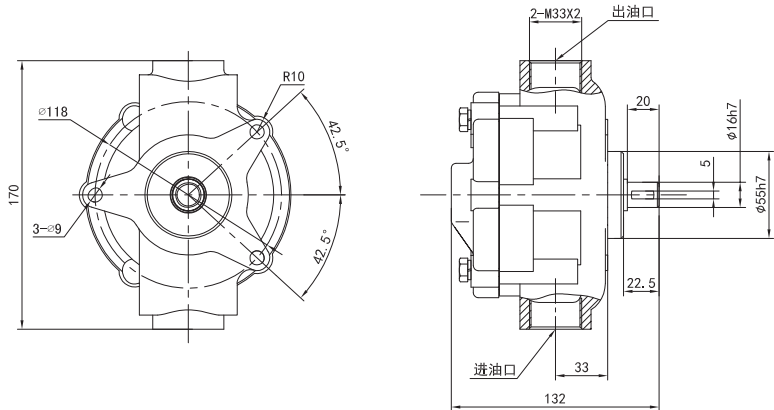
型号说明



性能参数

型号	排量 ml/r	额定压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
FD-B45	45	0.3	1.5	1400	1800	7.2

外形及联接尺寸

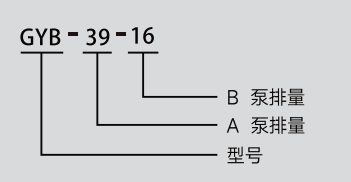


5 综合类（特种定制）

GYB-39-16 双联高压泵

该产品为双联高压泵，渐开线齿轮结构，两侧有压力补偿侧板轴承。壳体采用特制铝合金材料，结构紧凑、重量轻、噪音低。可应用于各类液压系统的增压装置或润滑装置。

型号说明



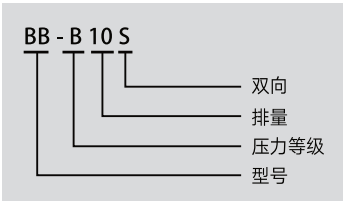
性能参数

型号 Model	排量 Displacement		额定压力 Rated pressure		转速范围 Speed range
	ml/r		Mpa		
GYB-39-16	A泵	B泵	A泵	B泵	r/min
	39	16	2.2	13	700-2800

BB-B10S双向摆线泵

该泵在动力输入旋向改变时，油泵进出油口方向不变，用于船用推进装置的润滑系统，也可用于其他液压机械产品。

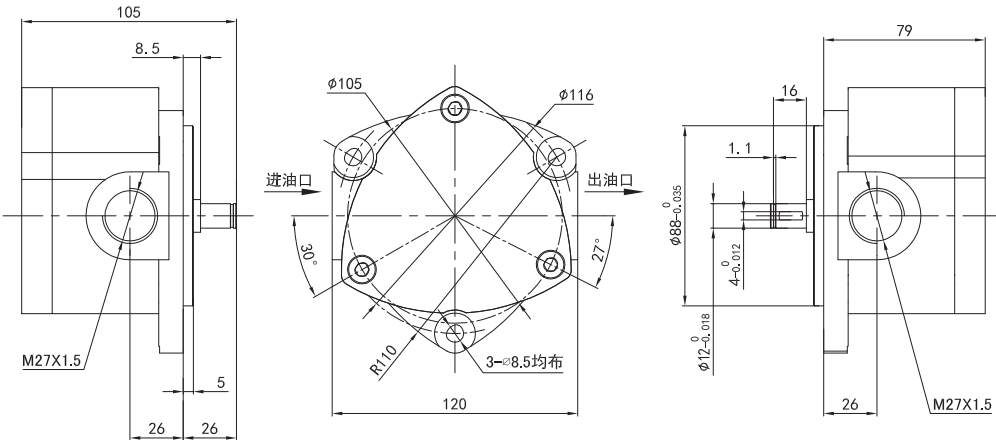
型号说明



性能参数

型号	排量 ml/r	额定压力 MPa	转速范围 r/min	驱动功率 Kw	联接方式	净重 kg
BB-B10S	10	0.6	600~2500	0.51	平键	3.5

外形及联接尺寸



RSB/M15A燃油泵

本产品为我公司承制中国船舶重工集团某研究所的高压燃油泵。燃油泵排量大、压力高、转速范围广。泵内集成有泄放阀、极限压力阀、差压报警器、精制过滤器等多套组件。该泵主要用于燃气轮机的燃油系统，可应用在舰船、发电机组、增压机组等领域。

型号说明

RSB
M15A



性能参数

型号 Model	排量 Displacement	额定压力 Rated pressure	转速范围 Speed range	净重 Net weight
	ml/r	MPa	r/min	kg
RSB	55	8.7	600~4400	15.7
M15A	75	9.5	600~4200	22.7



91023 双向齿轮泵

本产品为中国中车集团定向研制的双向齿轮泵，该泵主要应用于高铁车辆或维修车辆上的液压系统。该泵集成了出油单向阀与吸油单向阀，使其在输入轴正反转变换时，润滑系统供油方向不变。



性能参数

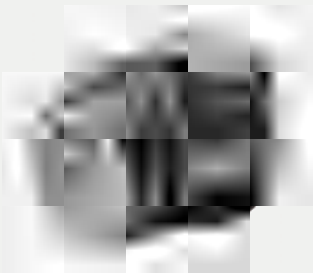
型号 Model	排量 Displacement	额定压力 Rated pressure	转速范围 Speed range	净重 Net speed	备注 Remarks
	ml/r	MPa	r/min	kg	
91023	15.5	2	700~4000	/	/

外形及联接尺寸

因本产品的定向研制，外形连接尺寸来电咨询。

92024 双联齿轮泵

本产品为中国中车集团定向研制的双联齿轮泵，该泵主要应用于高铁车辆或高铁维修车辆上的液压系统。该泵由供油泵和控制泵串联组成，内集成有超载安全阀。内部特殊的油路设计，满足低噪音、大排量、高转速的设计需求。



性能参数

型号 Model	双泵排量 Displacement	额定压力 Rated pressure	转速范围 Speed range	净重 Net speed	备注 Remarks
	ml/r	MPa	r/min	kg	
92024	183/25	0.7/0.6	920~5400	/	/

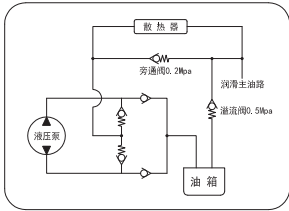
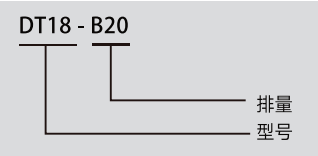
外形及联接尺寸

因本产品的定向研制，外形连接尺寸来电咨询。

DT18-B20 润滑装置

该DT18-B20润滑装置是我公司为航天科技集团某研究所研制的分动器总成润滑装置。该润滑装置为分动器上的液压部件，给各轴承、齿轮等提供润滑、散热。它包括了一套内啮合齿轮副，同时集成了吸油单向阀、出油单向阀、冷却器旁通阀、保护溢流阀。吸油单向阀、出油单向阀使其在输入轴正向和反向旋转时，润滑系统供油方向不变。

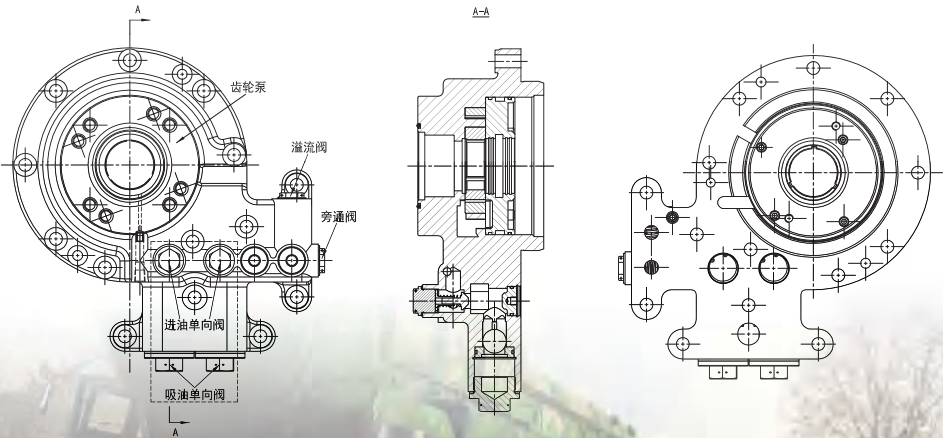
型号说明



性能参数

型号 Model	排量 Displacement	额定压力 Rated pressure	额定转速 Rated speed	净重 Net weight
	mr/l	MPa	r/min	kg
DT18-B20	20	0.5	2300	/

基本结构



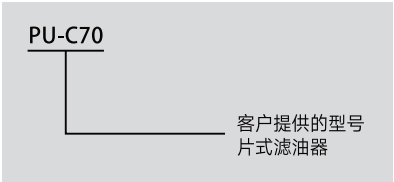
PU-C70(T41-43)滤油器

该产品用于船用液压系统的过滤器装置，采用片式过滤器，可免更换。

性能参数

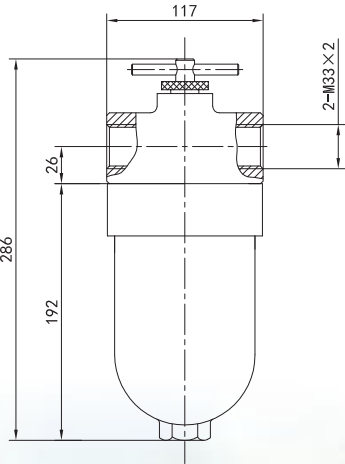
名称	滤油器
型号	PU-C70
性能	系统中工作压力为50Kgf/cm²
	当压力降为2Kgf/cm²，片之间的 间隙为0.2mm时，流量为70L/min
净重	7.7kg

型号说明



外形及联接尺寸

PU-C70



如果您的使用工况与型号说明中的不一致，请按下表填写，我们将会您适配相应的产品配置。

所需的输送量（持续）：	L/min
转速：	
- 持续	rpm
- 最小/最大	rpm
入口压力（压力计）：	
- 持续	bar
- 最小/最大	bar
出口压力（压力计）：	
- 持续	bar
- 最大	bar
环境温度：	
- 持续	℃
- 最小/最大	℃
输送介质温度：	
- 持续	℃
- 最小/最大	℃
运动黏度：	
- 持续	mm²/s
- 最小/最大	mm²/s
输送介质：	

关于泵设计的其它说明：