

技术手册

液压齿轮泵

0PF / 1PF / 1.5PF / 2PF / 2.5PF / 2.8PF / 3PF / 3.5PF / 4PF





国瑞液压

秉持追求卓越的理念，以领先的技术、
优良的品质、专业的服务、持续为客户创造价值。

国瑞液压

领先的技术 一站式服务

国瑞液压创立于1986年，专注于为全球工程机械、农业机械、航空、矿山等领域的行业用户提供优质液压元件及成套液压系统解决方案。主要产品包括液压齿轮泵，齿轮马达，同步分流马达，摆线马达，负载敏感比例阀，片式阀，整体阀以及动力单元等产品。

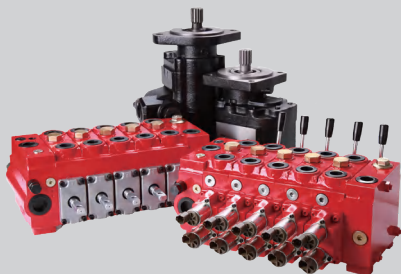
智赋液压梦

温馨、健康、安全、有序和舒适的工作环境，让员工感到备受尊重，以人为本的理念让每一位员工的潜能得到充分发挥，激发人们朝着打造百亿销售、铸就百年品牌的“双百”愿景，在新时代的新赛道上，信步迈向百年基业，激情谱写百年华章。



创新引领未来

国瑞液压通过四十年来的积累，打造了智能制造工厂，集聚了国际研发人才，积累了丰富的研发和制造经验，拥有自主知识产权，不断为客户提供新的液压产品和技术，为客户创造价值。

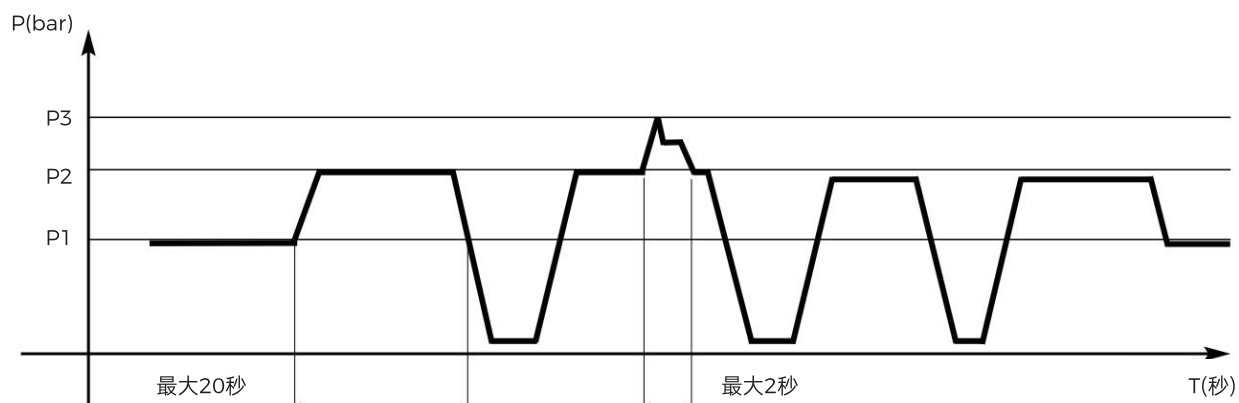


国瑞液压齿轮泵简介

外啮合齿轮泵（以下简称齿轮泵）是液压系统中的常用动力元件，它的特点是抗液压系统污染能力强，结构简单，可靠性高。国瑞液压的齿轮泵均具有轴向间隙自动补偿功能，轴套独特的耐磨损配方，提供了长期的使用寿命，精心加工的齿轮保证了在低噪音条件下的使用。可广泛用于工业液压系统、行走机械液压系统、航空航天液压系统、船舶液压系统、海洋工程液压系统。

特性

- 国瑞液压现有九组齿轮泵系列: 0P、1P、1.5P、2P、2.5P、2.8P、3P、3.5P、4P，每组泵通过改变齿轮的宽度可得到不同的排量。目前以上九组泵的排量范围为: 0.16 -199cc/r，具体请参照性能曲线(第9页到第12页)；
- 压力：P1代表连续压力，P2代表继续压力，P3代表峰值压力；
- 效率：容积效率最高可达到98%，机械效率最高可达88%；
- 安装：多种安装轴伸与法兰、进出油口组合，满足了市场的需求，特别是欧洲及北美市场的要求；
- 油封：可提供氟橡胶、丁腈橡胶、乙丙橡胶；
- 集成：可根据客户要求集成溢流阀、单向阀。



概述

为保证齿轮泵的使用性能，不仅要认真阅读样本了解性能参数，还要合理设计液压系统，应特别注意下面几点：

- 液压循环的设计、吸油管路、阀的规格及位置，过滤器的精度及冷却器；
- 保证定期维护保养系统及过滤装置；
- 过滤系统应装有报警装置；
- 避免在以下情况下工作：带压启动、低温状态；
- 尽量避免高压低速工作；
- 合理选择油液；
- 保证齿轮泵与驱动机的正确安装。

液压油液

应使用专用液压油，油液具有如下特性：无泡沫、抗氧化性、抗腐蚀性、良好的润滑性能，并达到以下标准：

推荐使用：GB11118-94: L-HM46或等同NFE-603/DIN51524 II -85

最低工作转速

不同组的泵有不同的最低工作转速，我们推荐如下：

- 0P=800RPM
- 1P/3.5P/4P=600RPM
- 1AP ~ 2.5P=500RPM
- 3P=400RPM

对液压回路的要求

- 避免管路局部过小或小半径的弯曲；
- 将安全阀设定在正确的压力下，并保证阀有一个好的动态特性；
- 进油口推荐流速: 1.6~5 ft/s(0.5~1.5m/s)；
- 出油口推荐流速: 6.5~20 ft/s(2~6m/s)；
- 回油口推荐流速: 5~10 ft/s(1.5~3m/s)；
- 油量应是泵每分钟排出体积的2倍；
- 回油管 and 进油管必须分离，同时分布尽可能远；
- 我们推荐泵的安装最好在最小油液面以下；
- 泵在安装时要在清洁的环境下，确保系统管路和油液完全清洁，新的油液在注入油箱前，应进行过滤，过滤精度为8~10μm；
- 泵在安装前应检查旋向，并将干净油液注入泵的进油口内；
- 泵在第一次运转时，要排除系统中的空气。

推荐油液清洁度

- 齿轮泵的早期损坏大多与油液的污染有关，因此我们推荐使用带报警器的过滤器；
- 原始油液的污染等级不能超过NAS163810级，我们的经验告诉我们即使一些好的油液，也超过了这个级别，在这个情况下，我们推荐进油使用大于等于80μm的过滤器，回油管路使用如下的过滤器。

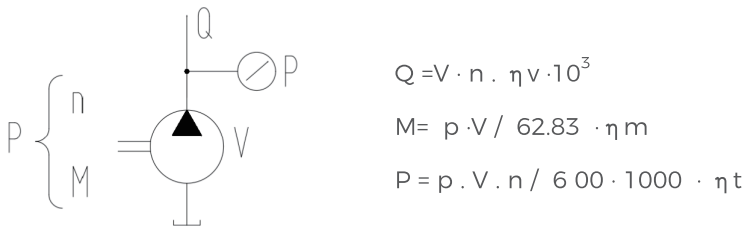
标准 \ 压力	P<2000PSI(14MPa)	2000PSI(14MPa)<P<3050PSI(21MPa)	P>3050PSI(21MPa)
NAS1638	10	9	8
ISO4406	19/16	18/15	17/14
过滤器	25μm	20μm	10μm

驱动布置

- 泵轴中心线必须与驱动轴中心线在一个轴心线上 偏差<0.1mm;
- 泵轴不能施加轴向和径向负荷，我们推荐使用柔性或三片式联轴器;
- 保证输入扭矩不超过主动齿轮轴(特别是多联泵)所能承受的最大扭矩;
- 不带前支撑的齿轮泵不推荐使用皮带和齿轮传动，因为此种情况会对轴端产生径向力。

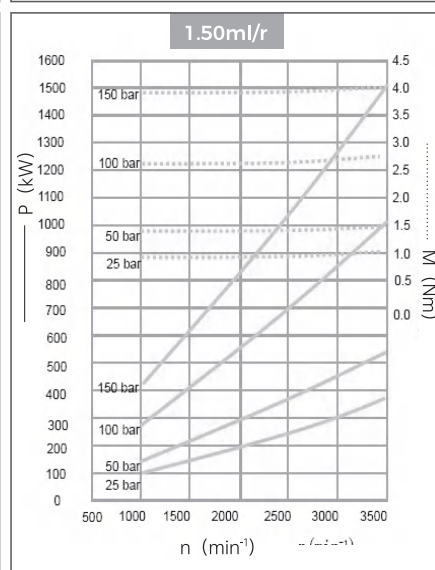
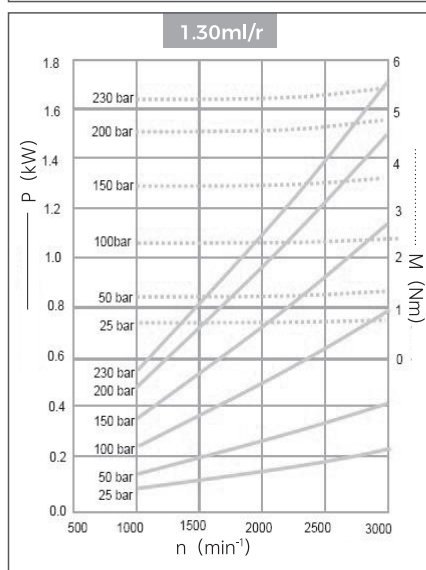
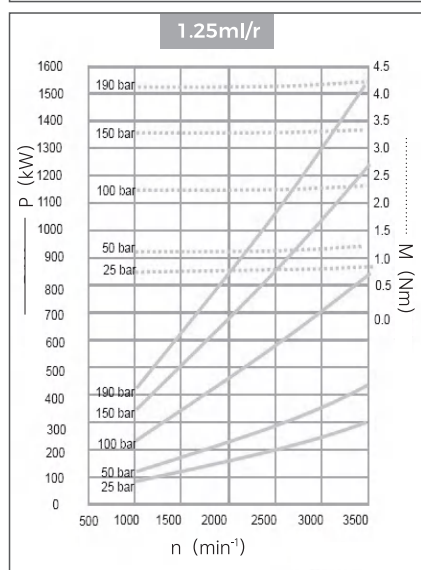
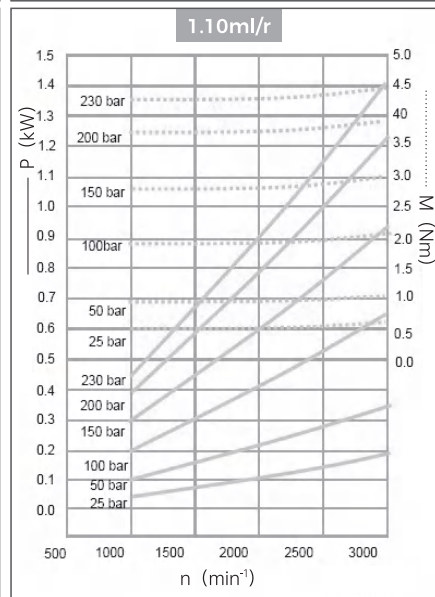
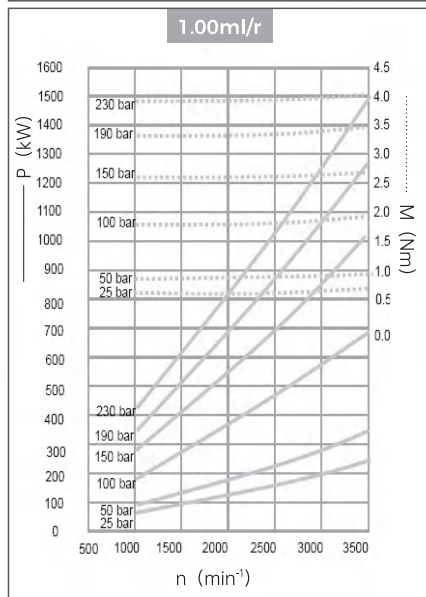
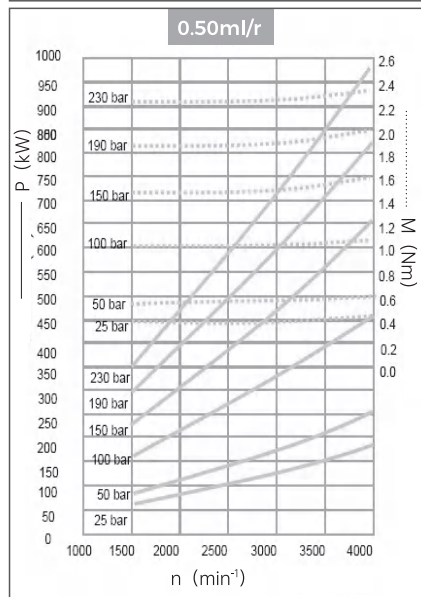
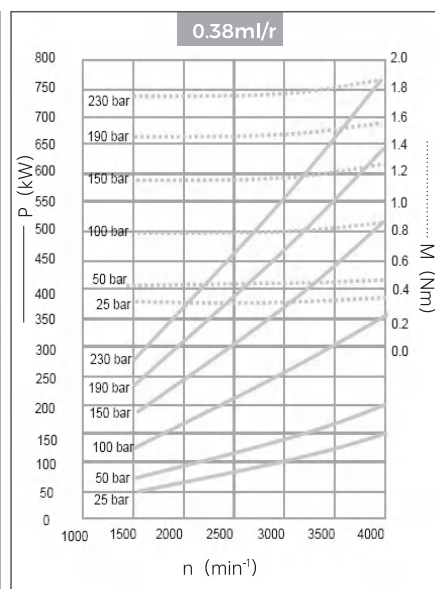
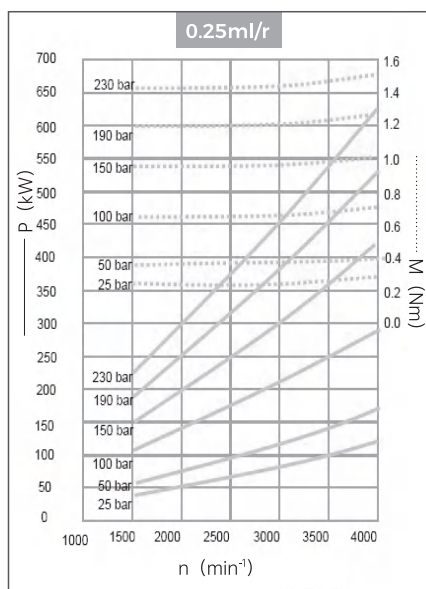
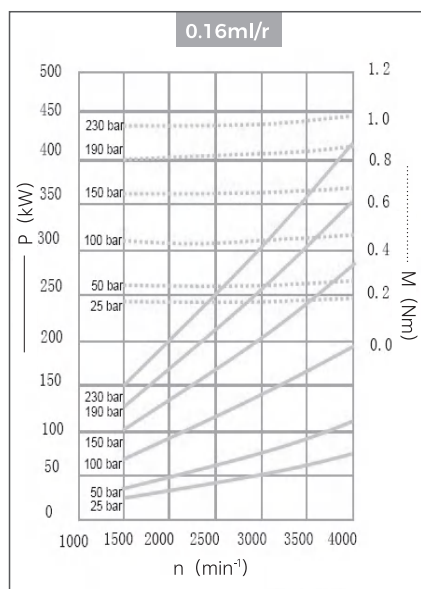
计算公式

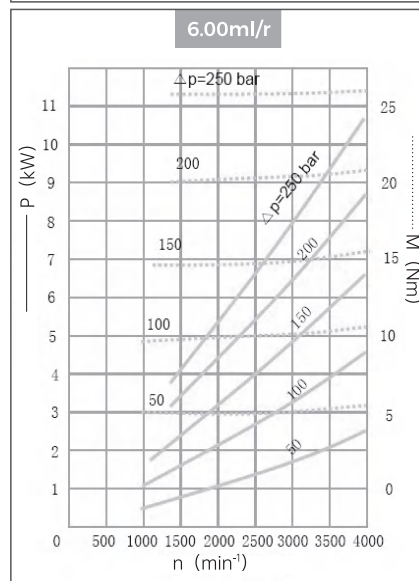
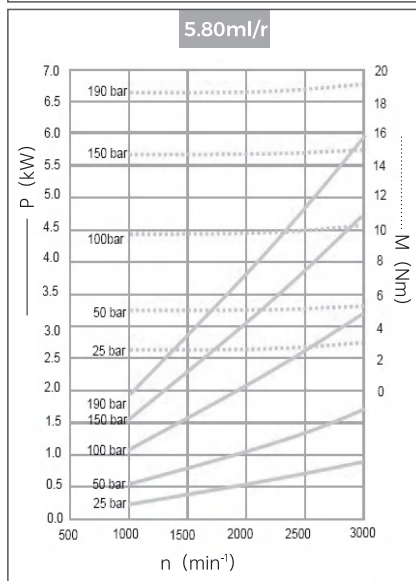
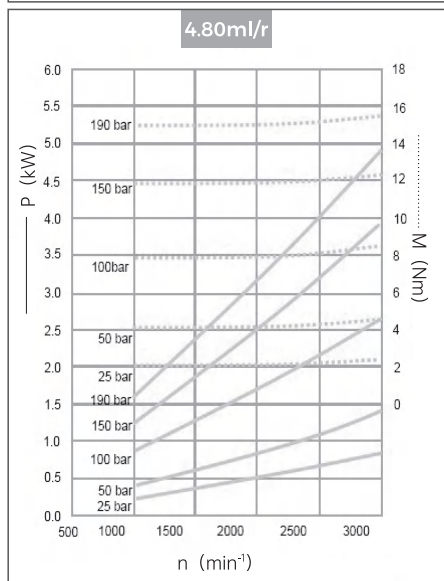
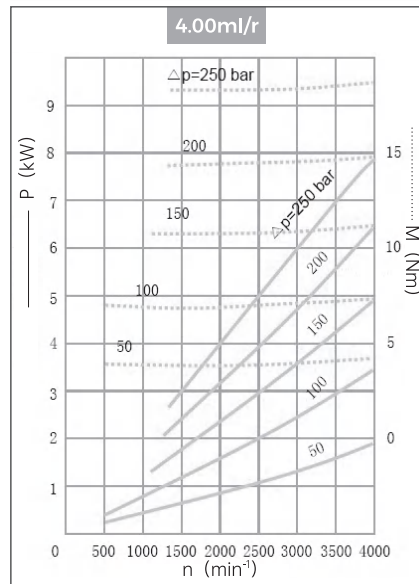
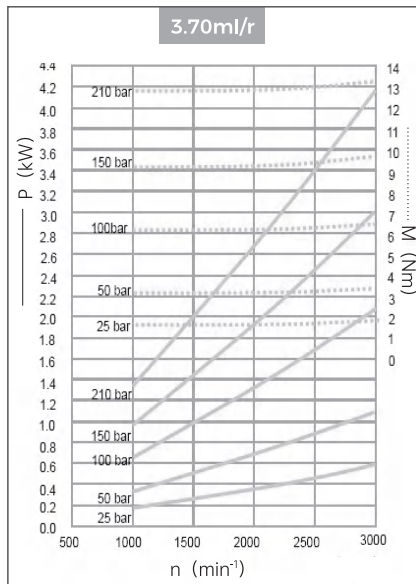
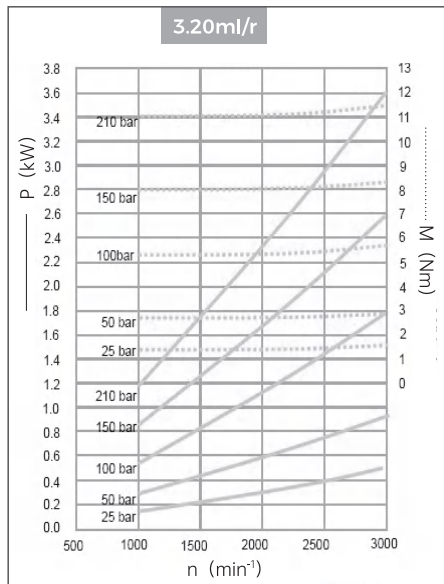
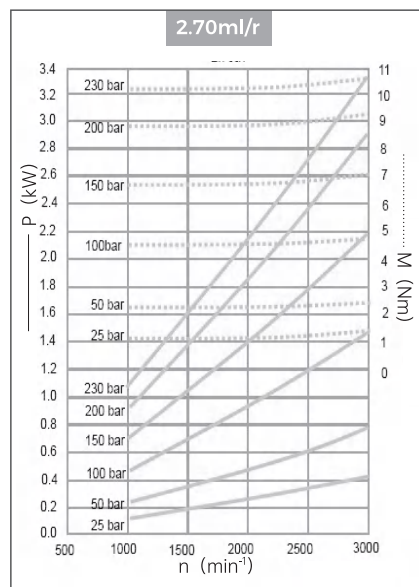
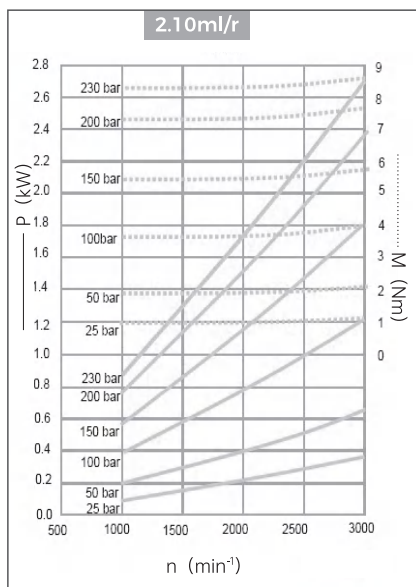
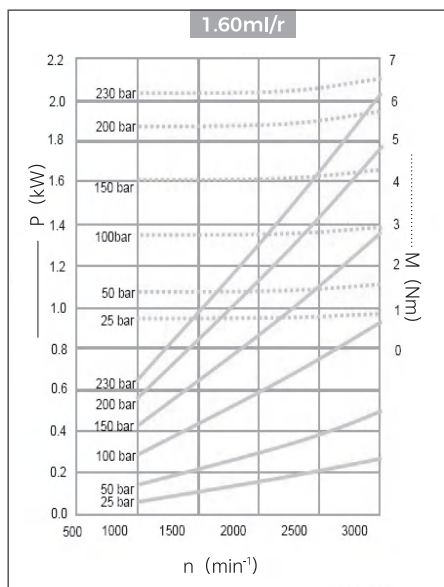
排量	流量	压力	转速	功率	扭矩	容积效率	机械效率	总效率
(cm ³ /r)	(l/min)	(bar)	(r/min)	(kw)	(Nm)	92%	85%	80%
V	Q	p	n	P	M	η _v	η _m	η _t

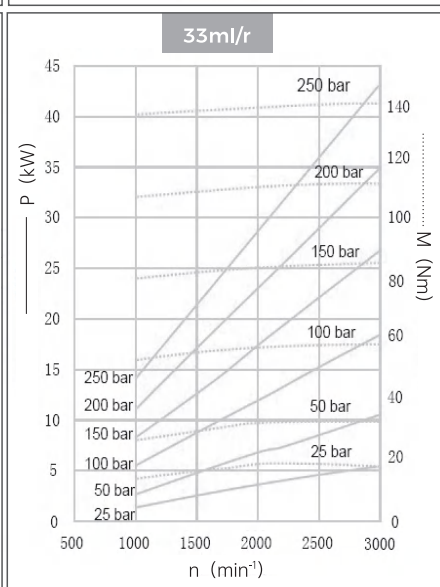
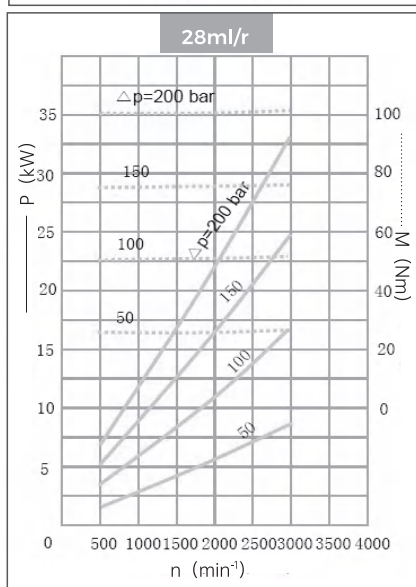
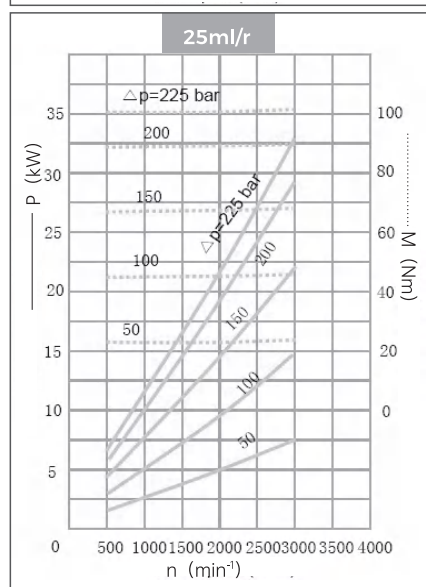
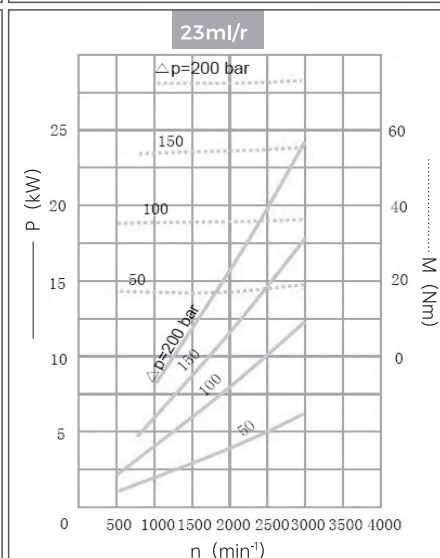
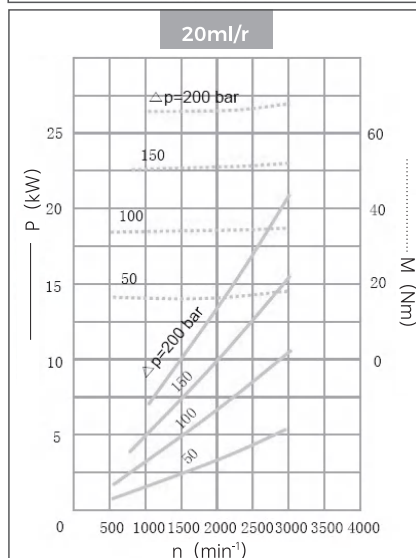
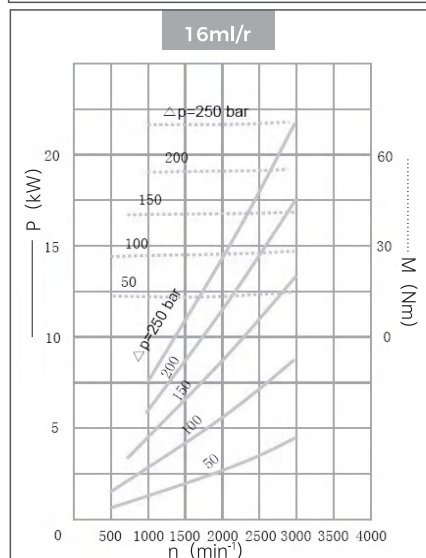
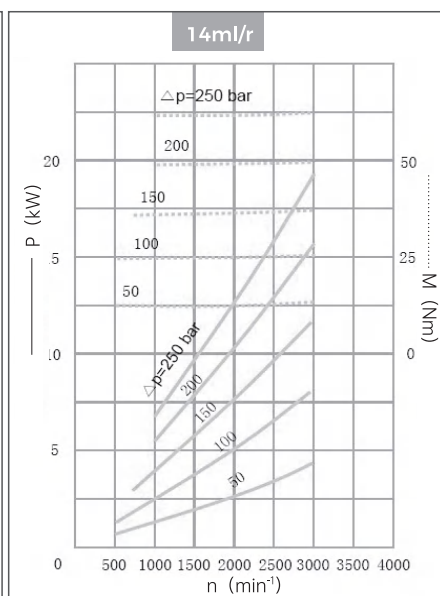
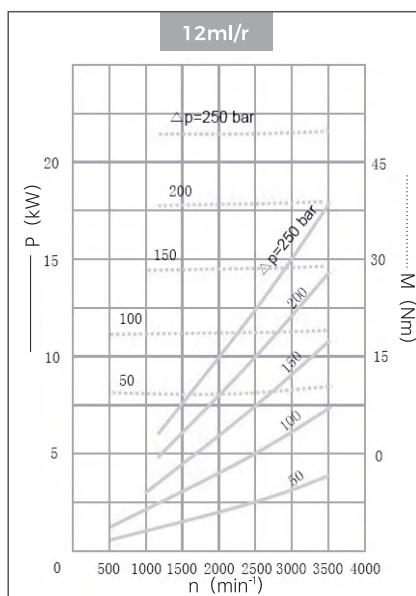
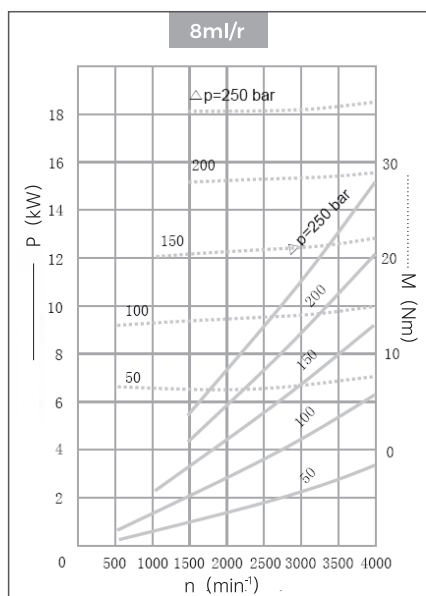


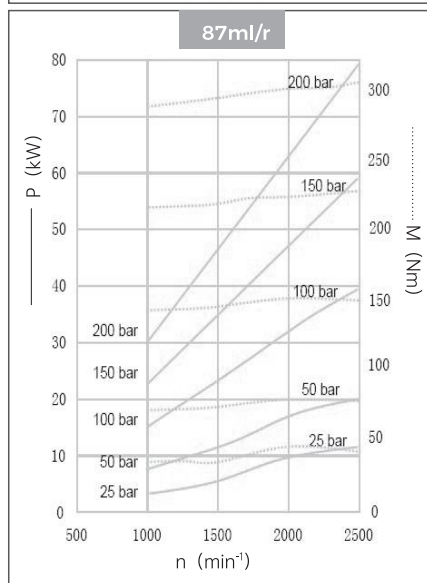
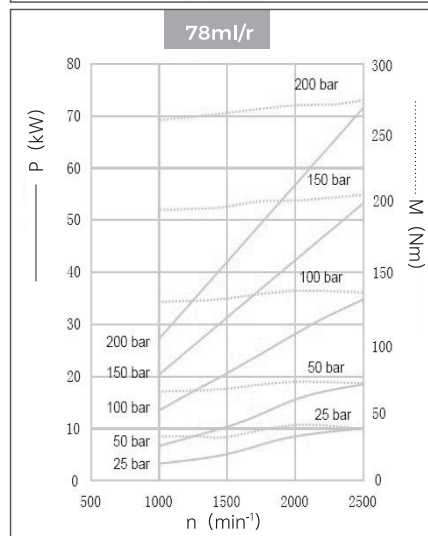
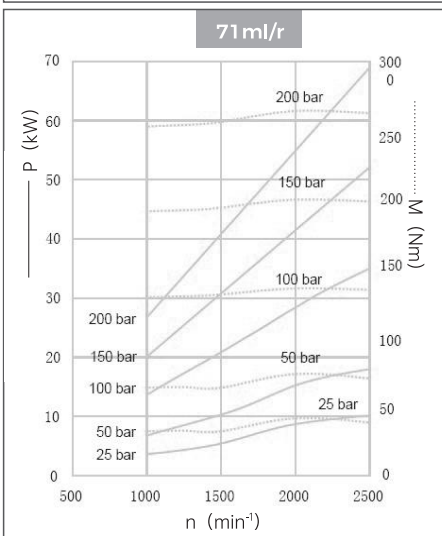
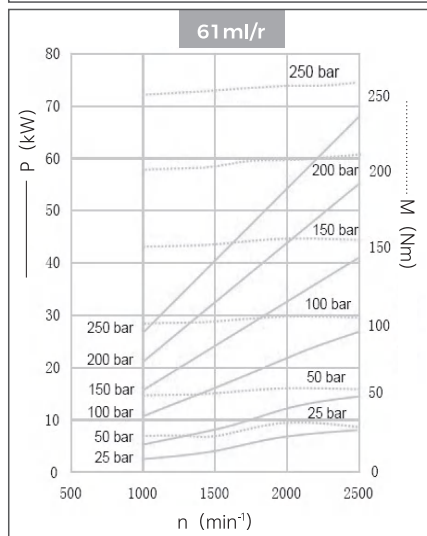
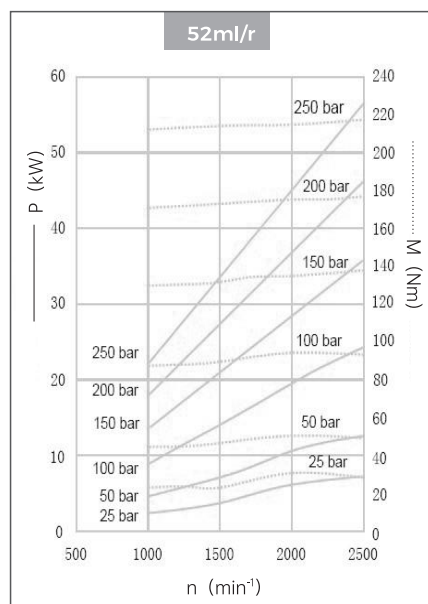
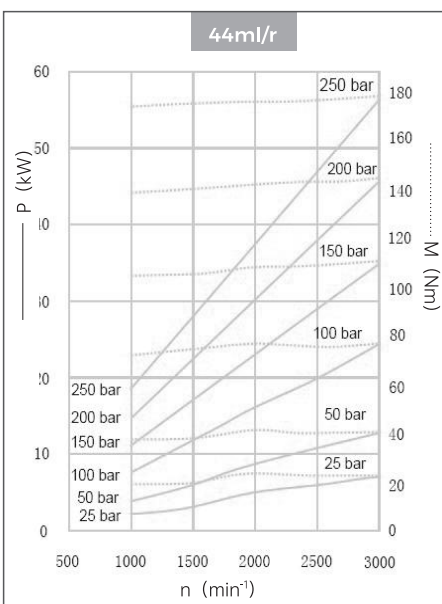
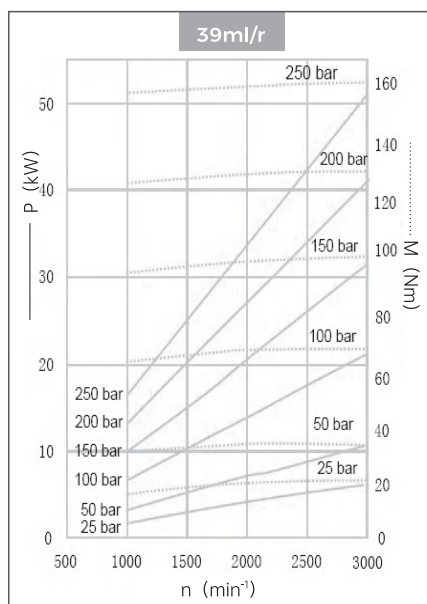
注意事项

- 泵的运输与交付按照国瑞液压标准进行;
- 本说明书仅提供了外联接尺寸，我们保留更改设计特性等方面的权利;
- 如有特殊要求请联系我们。









目 录

铝制单泵	
0	订购代码、轴伸、前盖 ————— 13-15
	0PF ————— 16-20
1	订购代码、轴伸、前盖 ————— 21-23
	1PF ————— 24-26
	1HPF ————— 27
	1APF ————— 28
	1QEPF ————— 29
	1QCPF ————— 30
1.5	订购代码、轴伸、前盖 ————— 31-33
	1.5PF ————— 34
2	订购代码、轴伸、前盖 ————— 35-37
	2PF ————— 38
	2ABPF ————— 39-44
	2LPF ————— 45
	2APF ————— 46-48
2.5	订购代码、轴伸、前盖 ————— 49-52
	2.5APF ————— 53
	2.5CPF ————— 54
	2.5QPF ————— 55
2.8	订购代码、轴伸、前盖 ————— 56-58
	2.8APF ————— 59
	2.8XPF ————— 60
3	订购代码、轴伸、前盖 ————— 61-64
	3APF ————— 65-67
OM	3BPF ————— 68
	OM08/OM083 ————— 69
	OM401/OM601 ————— 70
	OM701/OM702 ————— 71
	OM14 ————— 72
2CP	2CP18 ————— 73-74
2CB-E	2CB-E**/** HI/LO ————— 75-76
PTO	PTO ————— 77

铝制多联泵

1⁺	订购代码、轴伸、前盖	78-83
	1DPF	84-85
1.5⁺	1.5DPF	85
	2/1DPF	86
2⁺	1/2DPF	87
	2ADPF	88-90
	2ATPF	91-92
	2AFPF	93
3⁺	3/2ADPF	94
	3ADPF	95
	3ATPF	96
A	多联泵	97-104

铸铁泵

1	订购代码、轴伸、前盖	105-113
	1EPF	114
2	2YBDPF	115
2.5	2.5EPF	116
	2.5YPF	117
2.8	2.8QPF	118
	2.8QDPF	119
3	3CPF	120
3.5	3.5EPF	121
	3.5APF	122-123
	3.5QPF	124
	3.5QD(T)PF	125
	3.5/2.8QDPF	126
4	4PF	127
X	XTYBA	128
D	C101/C102 G101/G102自卸车泵	129
H	HGP	130
C	卡特泵	131-141

铝制单泵系列

订购代码

0	P	F	0.16	L07	B001	A01	L-	BF-	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l

① 0=0组

② P=齿轮泵

③ F=版本号

④ 排量(ml/r)

0.16、0.25、0.38、0.5、0.75、1、1.25、1.5、1.75、2

⑤ L07=油口代码

⑥ B001=驱动轴代码

⑦ A01=前盖代码

⑧ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

① 油口组合

SS=侧进侧出

BF=后进前出

BB=后进后出

② 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

③ 外支撑

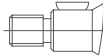
O=带外支撑

省略=不带外支撑

④ 选项

V=溢流阀

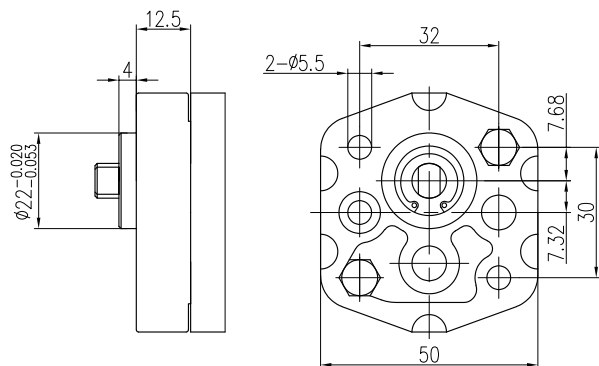
D=单向阀

⑤ 油口代码 进油口/出油口			⑥ 驱动轴代码			⑦ 前盖代码		
L01	G3/8 Ø9×12.7×1.45mm		B001	扁键 Ø8mm×9.5		A01	2孔安装 32×30mm	
L06	G1/4 G1/4		B002	扁键 Ø7mm×10		A02	2孔安装 32×30mm	
L07	G1/4 Ø5.5×9.6×1.45mm		B003	扁键 Ø8mm×14.5		A03	2孔安装 32×30mm	
L31	NPT1/4 Ø5.5×9.6×1.45mm		B004	扁键 Ø7.7mm×6.5		E01	2孔安装 66mm	
L46	G3/8 G3/8		B005	扁键 Ø7.8mm×1.6		E02	2孔安装 66mm	
L79	G3/8 Ø5.5×9.6×1.45mm		B006	扁键 Ø6.8mm×1.5		E03	2孔安装 66mm	
L97	NPT1/4 NPT1/4		W001	半圆键 Ø7×21mm				
K07	Ø9.6mm Ø5.5mm							

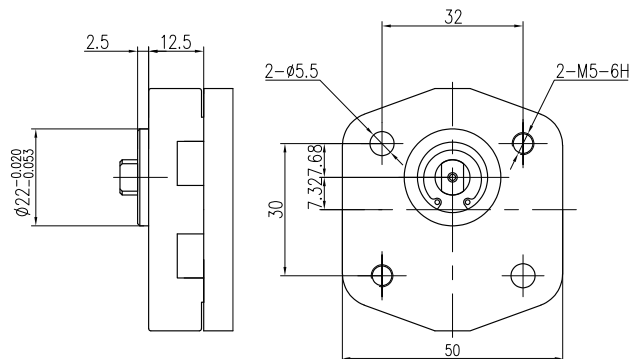


OPF前盖

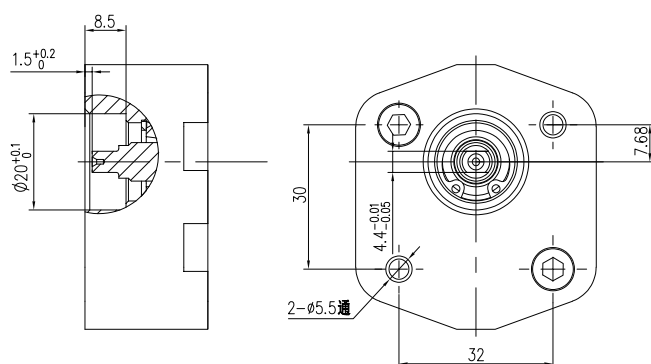
A01



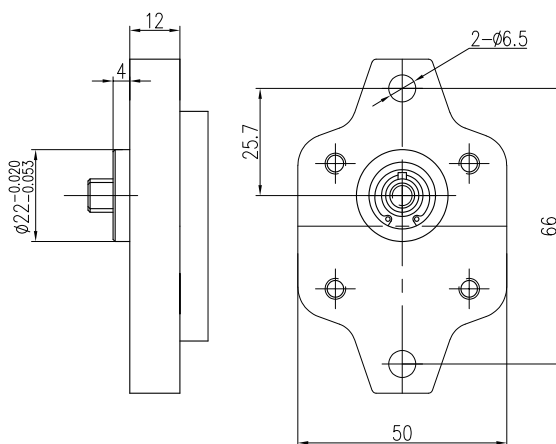
A02



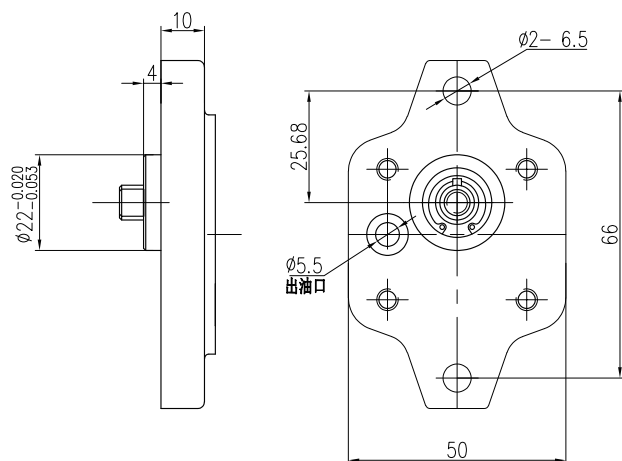
A03



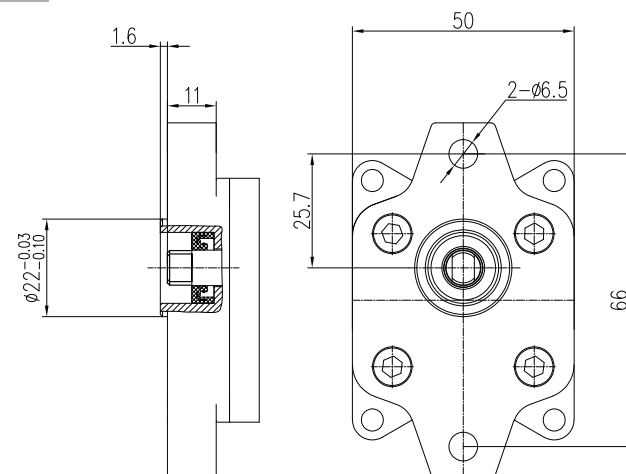
E01



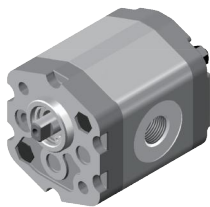
E02



E03



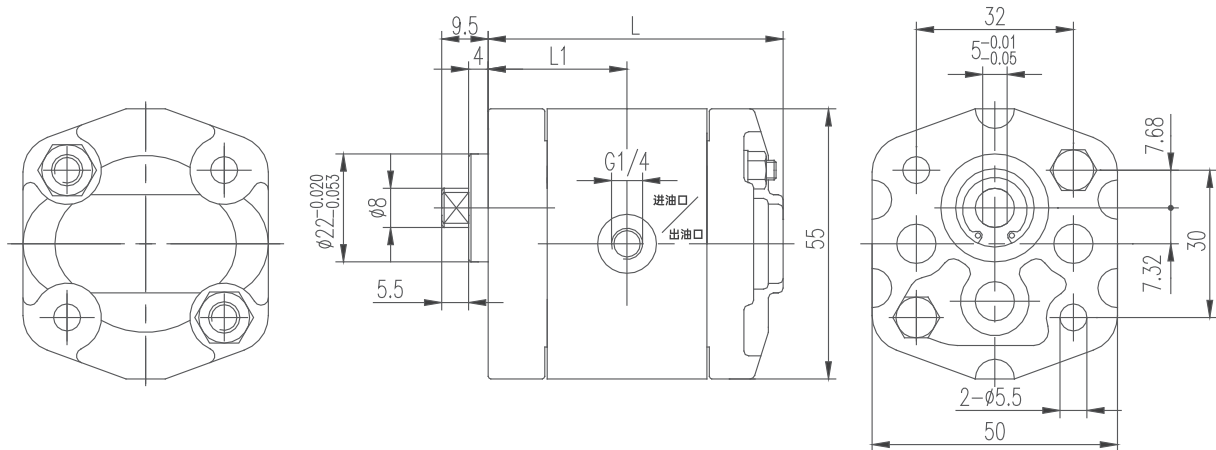
0PF**L**B001A01*



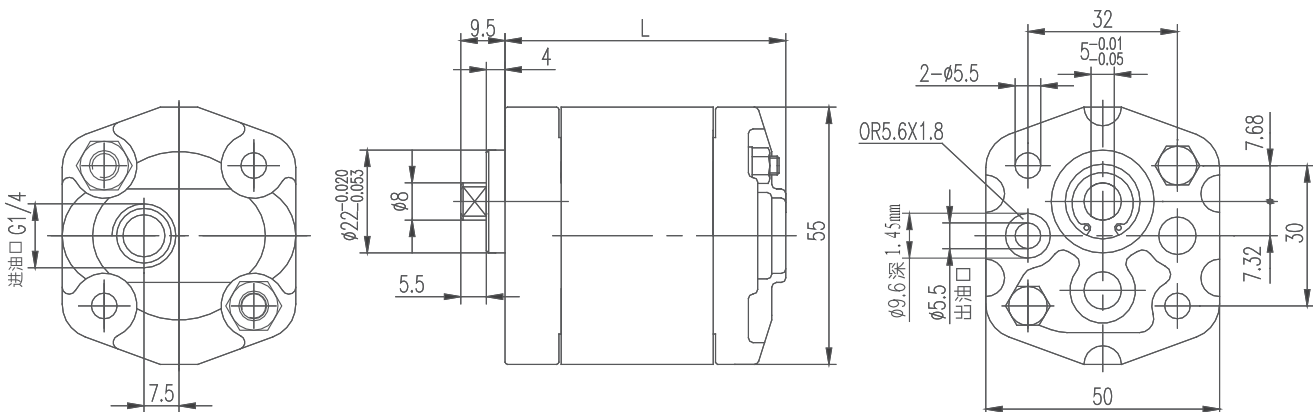
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			侧进侧出		进油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	L(mm)	L1(mm)	
OPF0.16L07B001A01	0.16	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	58.2	30.8	G1/4
OPF0.25L07B001A01	0.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	59	31.3	
OPF0.38L07B001A01	0.38	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	60.3	31.9	
OPF0.50L07B001A01	0.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	61	32.3	
OPF0.75L07B001A01	0.75	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	63.5	33.5	
OPF1.00L07B001A01	1.00	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	66	34.8	
OPF1.25L07B001A01	1.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	68.5	36	
OPF1.50L07B001A01	1.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	70	37	
OPF1.75L07B001A01	1.75	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	73	38.3	
OPF2.00L07B001A01	2.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	75.5	39.5	

外形尺寸

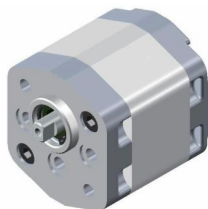
OPF**L06B001A01LSS



0PF**L07B001A01LBF



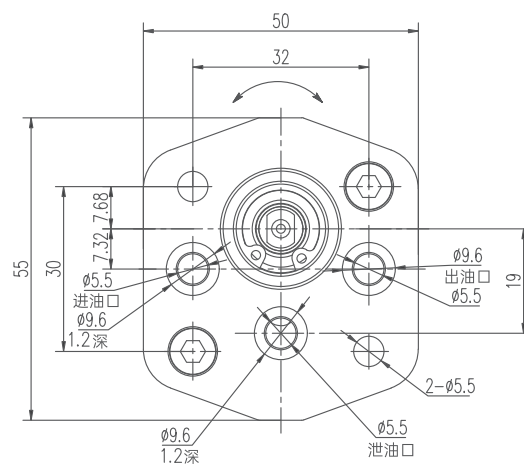
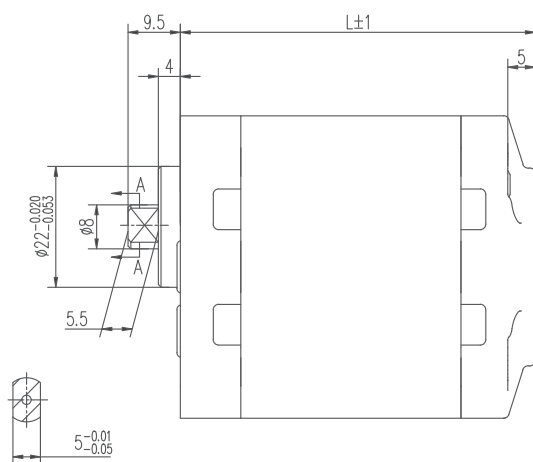
OPF**K07B001A01B-FF



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			前进前出
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	L (mm)
OPF0.16K07B001A01B-FF	0.16	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	58.2
OPF0.25K07B001A01B-FF	0.25	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	59
OPF0.38K07B001A01B-FF	0.38	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	60.3
OPF0.50K07B001A01B-FF	0.50	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	61
OPF0.75K07B001A01B-FF	0.75	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	63.5
OPF1.00K07B001A01B-FF	1.00	250(300)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	66
OPF1.25K07B001A01B-FF	1.25	250(300)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	68.5
OPF1.50K07B001A01B-FF	1.50	250(300)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	70
OPF1.75K07B001A01B-FF	1.75	200(230)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	73
OPF2.00K07B001A01B-FF	2.00	200(230)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	75.5

外形尺寸

OPF**K07B001A01B-FF



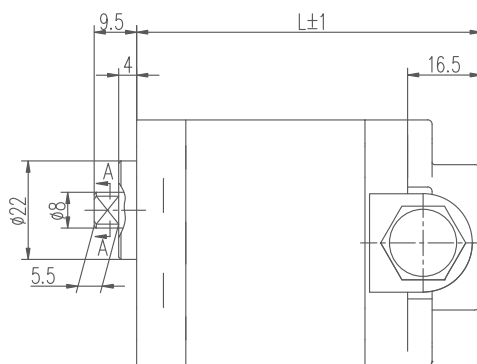
Technical drawing of a 4-way valve, showing two views: a top view and a front view.

Top View Dimensions:

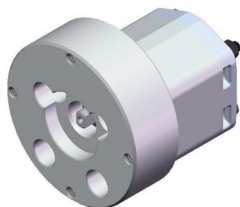
- Overall width: 76
- Overall height: 55
- Central port diameter: $\phi 3$
- Central port thread: G1/4
- Side port diameter: $\phi 3$
- Side port label: 泄油口 (Leakage port)
- Side port label: 进油口 (Inlet port)

Front View Dimensions:

- Overall width: 50
- Overall height: 30
- Central port diameter: $\phi 9.6$
- Central port thread: G1/4
- Side port diameter: $\phi 5.5$
- Side port label: 出油口 (Outlet port)
- Side port label: 泄油口 (Leakage port)
- Side port label: 2- $\phi 5.5$
- Side port label: 1.2 深 (1.2 deep)
- Side port label: $\phi 5.5$
- Side port label: $\phi 9.6$
- Side port label: 1.2 深 (1.2 deep)
- Side port label: 7.32
- Side port label: 7.68



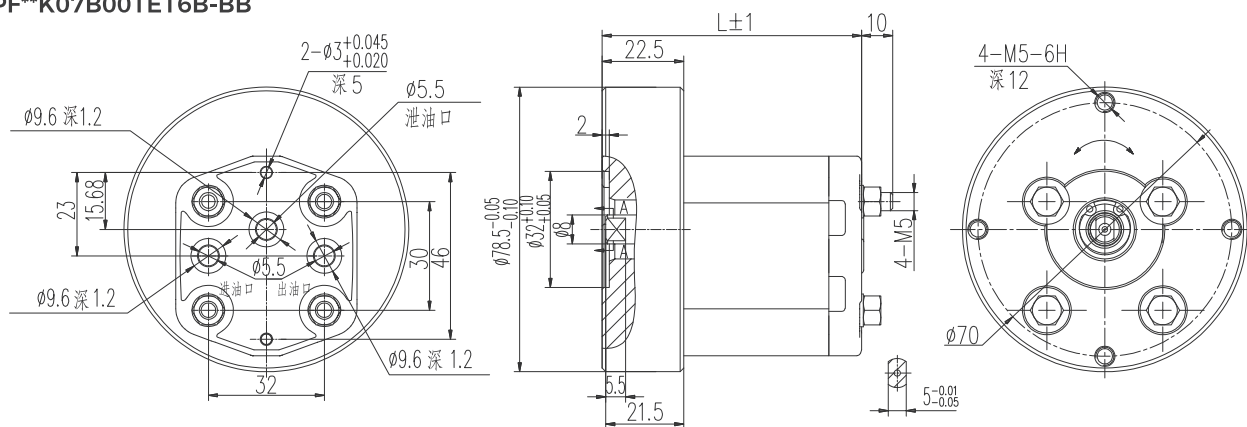
OPF**K07B001E16B-BB



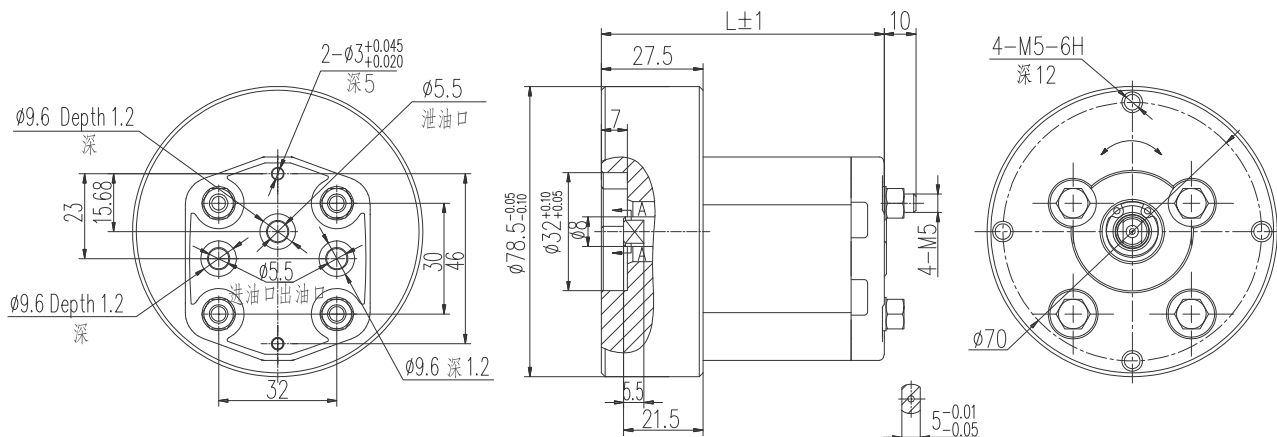
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			旋向	进油口	外泄油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	L(mm)			
OPF0.16K07B001E16B-BB	0.16	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	60.9	双向	ø5.5	ø5.5
OPF0.20K07B001E16B-BB	0.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	61.2			
OPF0.25K07B001E16B-BB	0.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	61.6			
OPF0.32K07B001E16B-BB	0.32	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	62.1			
OPF0.38K07B001E16B-BB	0.38	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	62.5			
OPF0.50K07B001E16B-BB	0.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	63.5			
OPF0.63K07B001E16B-BB	0.63	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	64.5			
OPF0.75K07B001E16B-BB	0.75	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	65.6			
OPF0.80K07B001E16B-BB	0.80	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	66			
OPF1.00K07B001E16B-BB	1.00	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	67.6			
OPF1.25K07B001E16B-BB	1.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	69.6			
OPF1.50K07B001E16B-BB	1.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	71.6			
OPF1.75K07B001E16B-BB	1.75	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	73.6			
OPF2.00K07B001E16B-BB	2.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	75.6			

外形尺寸

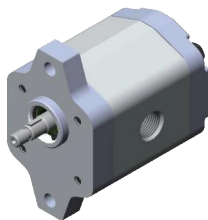
OPF**K07B001E16B-BB



OPF**K07B001E16B-BB



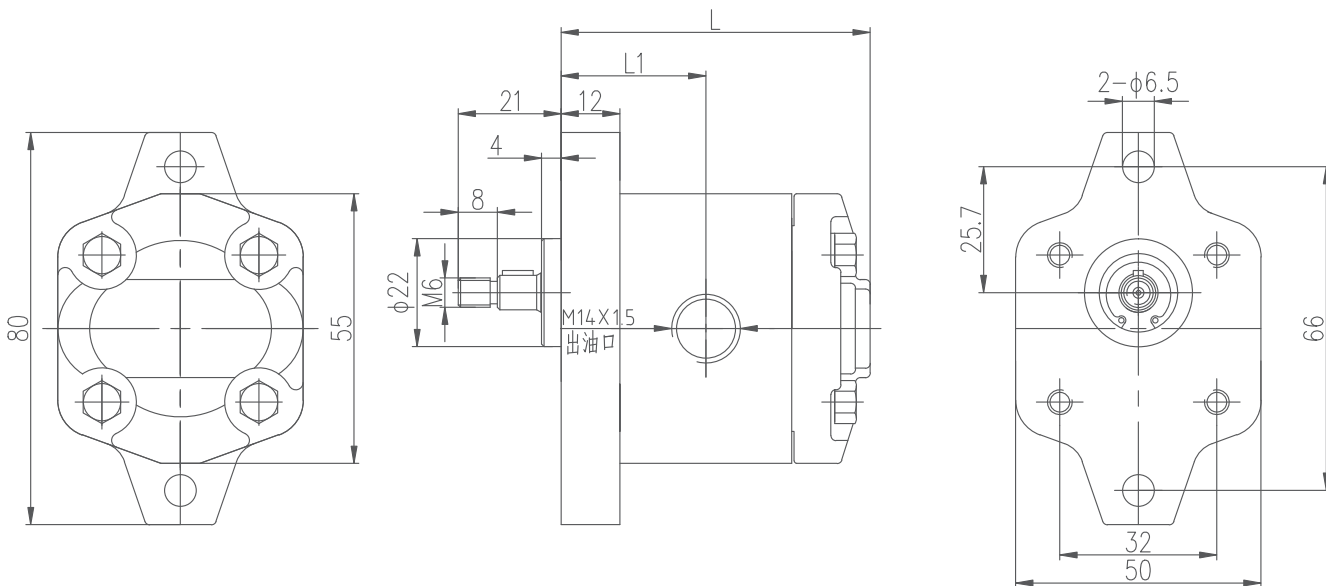
OPF**L**W001E01*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
OPF0.16L61W001E01*	0.16	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	57.7	26.9
OPF0.25L61W001E01*	0.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	58.5	27.3
OPF0.38L61W001E01*	0.38	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	59.8	27.9
OPF0.50L61W001E01*	0.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	60.5	28.3
OPF0.63L61W001E01*	0.63	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	62	29
OPF0.75L61W001E01*	0.75	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	63	29.5
OPF1.00L61W001E01*	1.00	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	800	65.5	30.8
OPF1.25L61W001E01*	1.25	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	68	32
OPF1.50L61W001E01*	1.50	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	800	70	33
OPF1.75L61W001E01*	1.75	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	72.5	34.3
OPF2.00L61W001E01*	2.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	4500	800	75	35.5

外形尺寸

0PF**L**W001E01*



订购代码

1	A	P	F	2.7	L01	B007	A04	L-	SS	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m

① 1=1组

② 改进号

省略=铝盖和铝泵体

A=全铸铁

AB=低噪音

QC/QE=特殊结构

③ P=齿轮泵

④ F=版本号

⑤ 排量(ml/r)

1.1、1.3、1.6、1.8、2.1、2.7、3.2、3.7、4.2、4.8、5.8、8

⑥ L01=油口代码

⑦ B007=驱动轴代码

⑧ A04=前盖代码

⑨ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

⑩ 油口位置代码

SS=侧进侧出

SB=侧进后出

BS=后进侧出

⑪ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑫ 外支撑

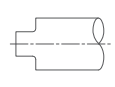
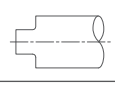
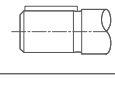
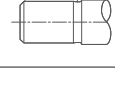
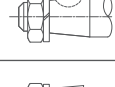
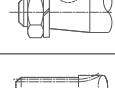
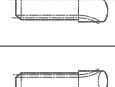
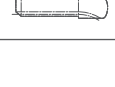
O=带外支撑

省略=不带外支撑

⑬ 选项

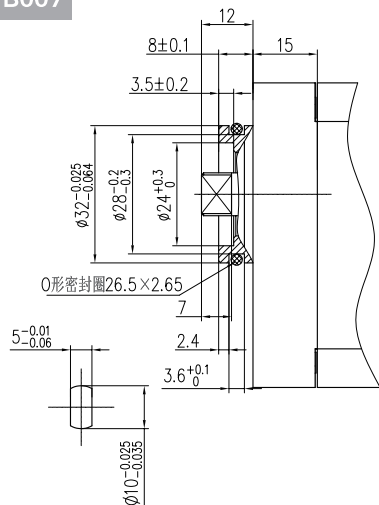
V=溢流阀

D=单向阀

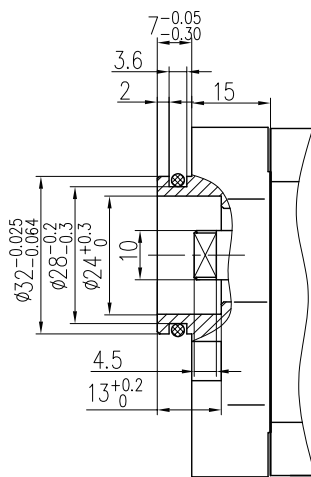
① 油口代码 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
L01	G3/8 Ø9×12.7×1.45mm		B007	扁键 Ø10mm×12		A04	2孔安装 40×40mm	
L07	G1/4 Ø5.5×9.6×1.45mm		B008	扁键 Ø10mm×7		A05	2孔安装 40×40mm	
L33	NPT3/8 φ9×12.7×1.45mm		P006	平键 Ø12.7mm×27		A15	2孔安装 40×40mm	
L46	G3/8 G3/8		P016	平键 Ø12.7mm×38		R01	4孔安装 52.4×71.9mm	
L97	NPT1/4 NPT1/4		Z001	锥键 1:8 Ø8mm		S01	4孔安装 64×64mm	
LJ35	3/4-16UNF-2B 9/16-18UNF-2B		Z002	锥键 1:8 Ø8mm×29		D02	2槽安装 82.55mm	
LJ37	7/8-14UNF-2B 3/4-16UNF-2B		S006	花键 Ø12.67mm 9齿		D04	2槽安装 82.55mm	
F01	Ø30, M6, Ø12 Ø30, M6, Ø12		J002	花键 Ø9.84mm 11齿		E04	2孔安装 40×40mm	

1PF轴伸

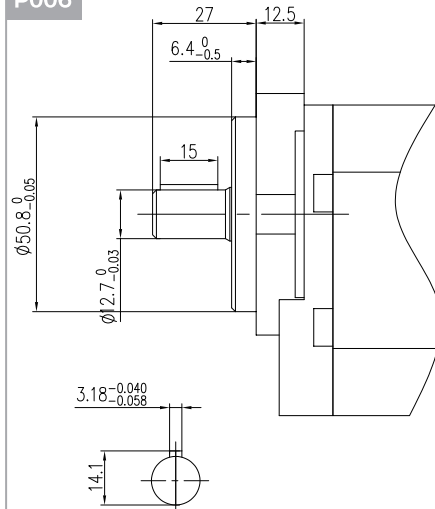
B007



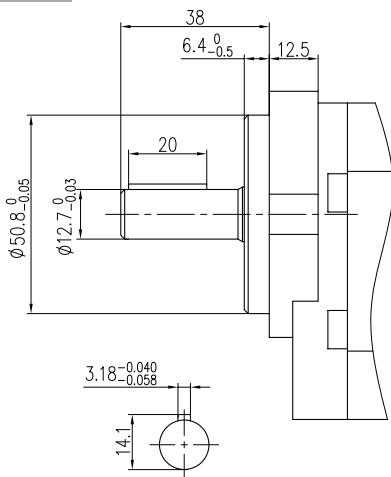
B008



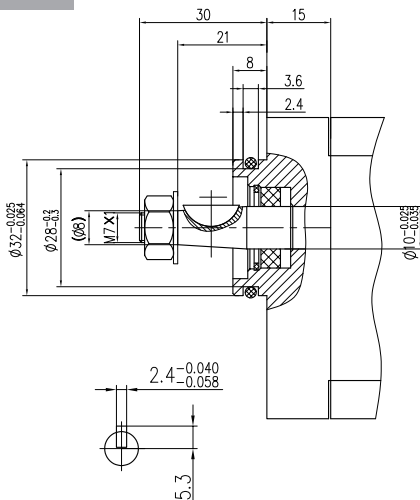
P006



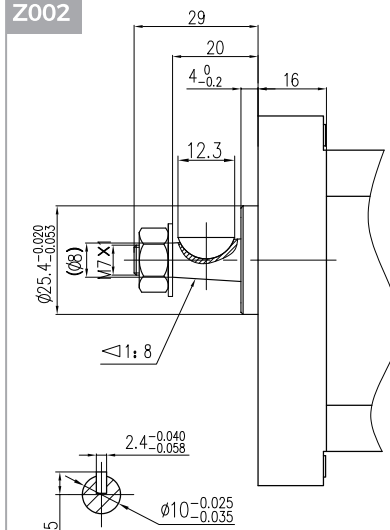
P016



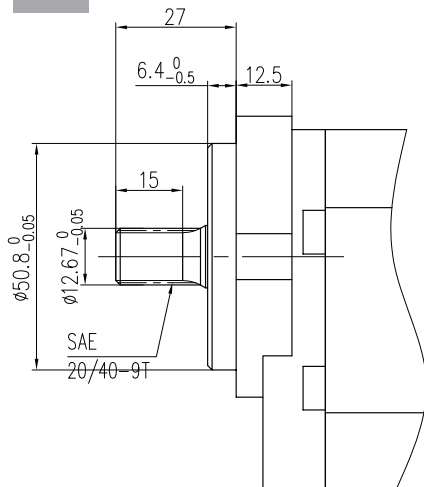
Z001



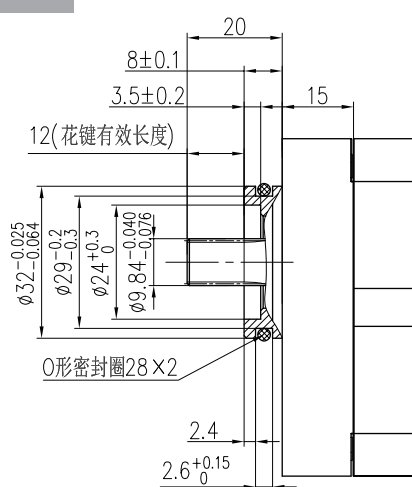
Z002



S006



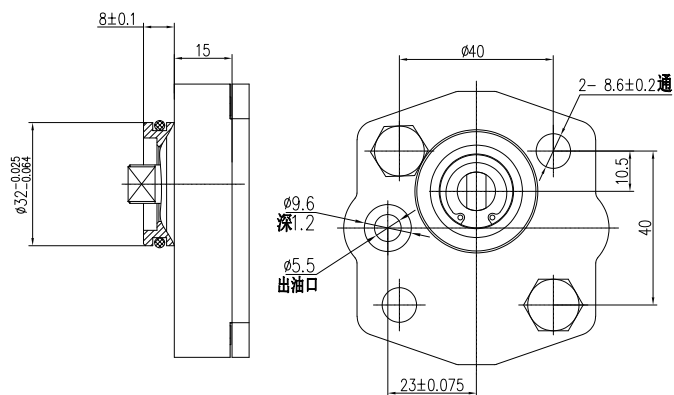
J002



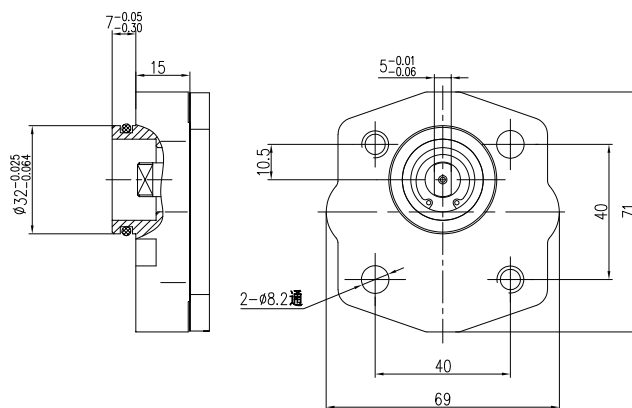


1PF前盖

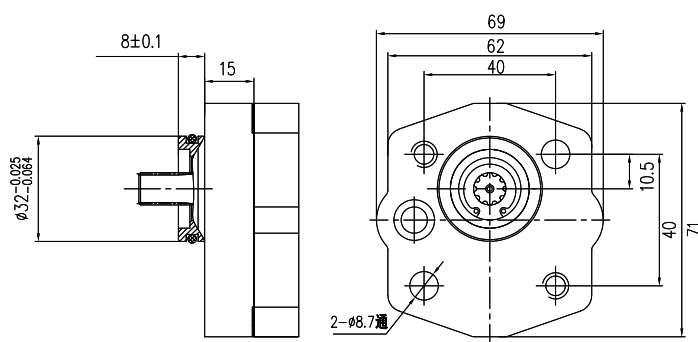
A04



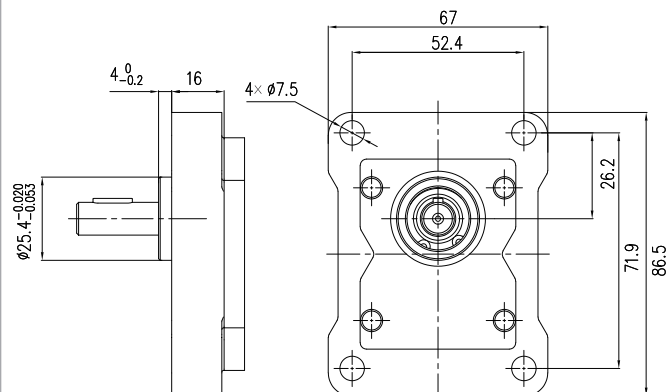
A05



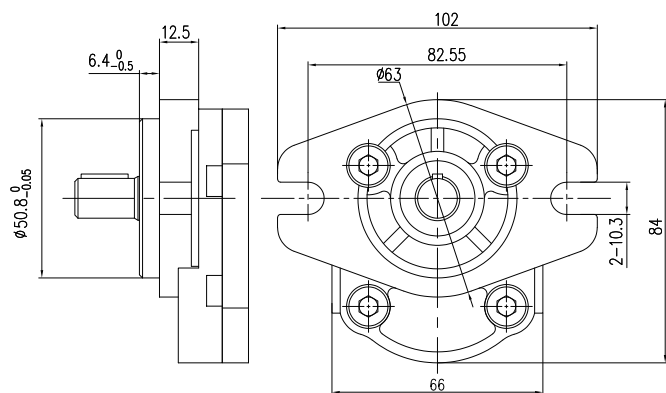
A15



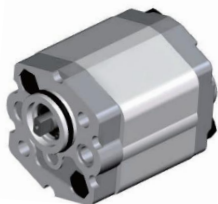
R01



D02



1PF**L**B007A04*

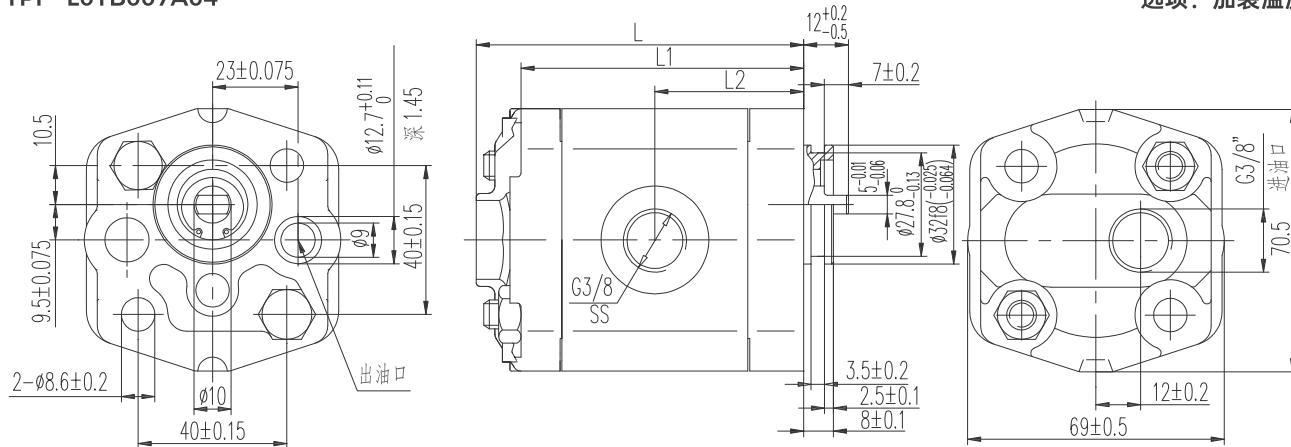


型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	L2	进油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低				
1PF1.1L01B007A04*	1.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	74	63	33.0	G3/8
1PF1.3L01B007A04*	1.30	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	75	64	33.5	
1PF1.6L01B007A04*	1.60	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	76	65	34.0	
1PF1.8L01B007A04*	1.80	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	77	66	34.5	
1PF2.1L01B007A04*	2.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	78	67	35.0	
1PF2.7L01B007A04*	2.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	80	69	36.0	
1PF3.2L01B007A04*	3.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	600	82	71	37.0	
1PF3.7L01B007A04*	3.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	600	84	73	38.0	
1PF4.2L01B007A04*	4.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	600	86	75	39.0	
1PF4.8L01B007A04*	4.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	88	77	40.0	
1PF5.8L01B007A04*	5.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	92	81	42.0	
1PF8.0L01B007A04*	8.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	100	89	46.0	

外形尺寸

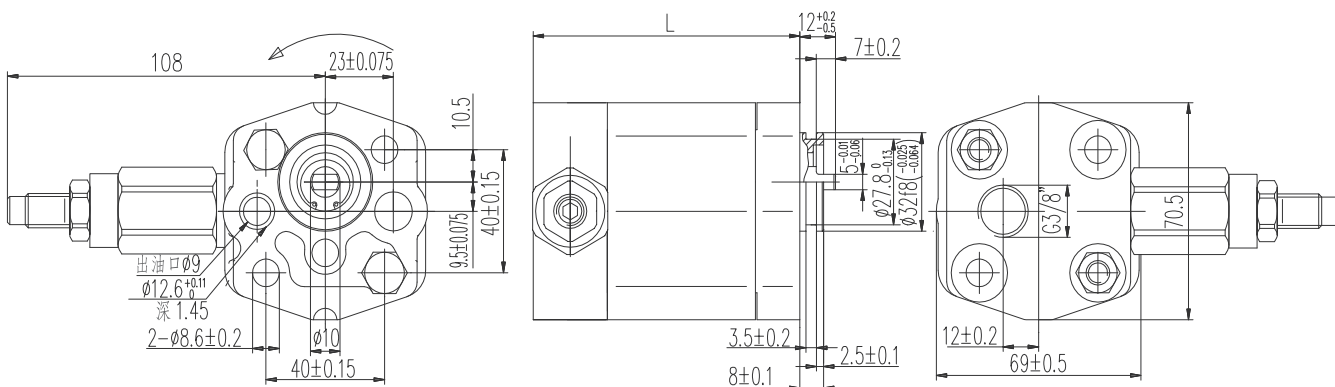
1PF**L01B007A04

选项：加装溢流阀

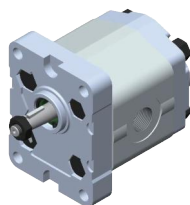


1PF**L01B007A04-BF-V

溢流阀可调压力范围: 50 ~ 250Bar



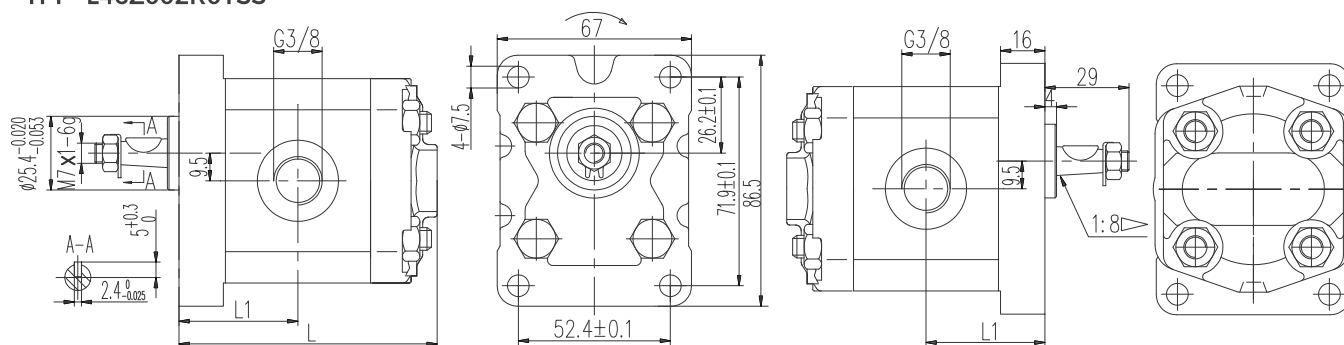
1PF**L**Z002R01*



型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
1PF1.1L46Z002R01*	1.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	75	33
1PF1.3L46Z002R01*	1.30	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	76	34
1PF1.6L46Z002R01*	1.60	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	78	35
1PF1.8L46Z002R01*	1.80	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	78.5	35.5
1PF2.1L46Z002R01*	2.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	79	36
1PF2.7L46Z002R01*	2.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	81	37
1PF3.2L46Z002R01*	3.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	600	83	38
1PF3.7L46Z002R01*	3.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	600	85	39
1PF4.2L46Z002R01*	4.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	600	87	40
1PF4.8L46Z002R01*	4.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	89	41
1PF5.8L46Z002R01*	5.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	93	43
1PF8.0L46Z002R01*	8.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	101	47

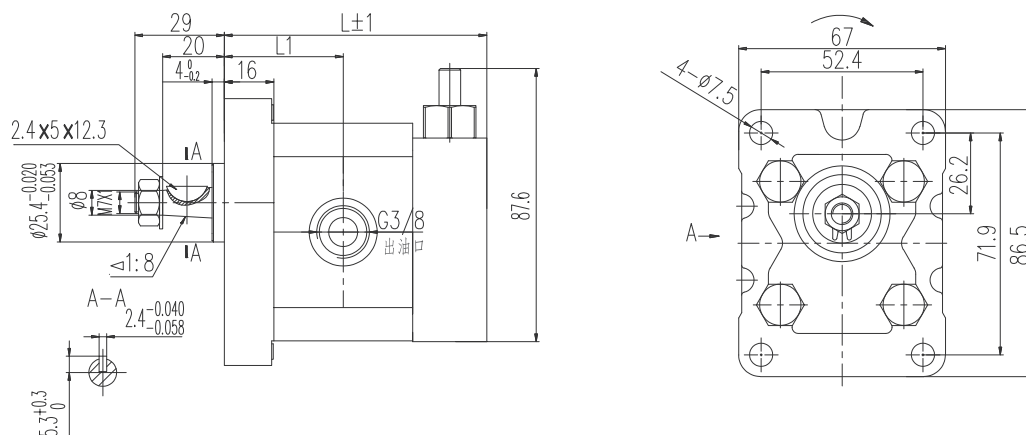
外形尺寸

1PF**L46Z002R01SS

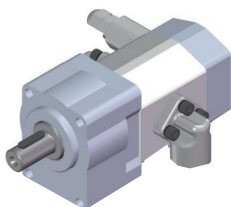


1PF**L46Z002R01-V

选项：加装溢流阀



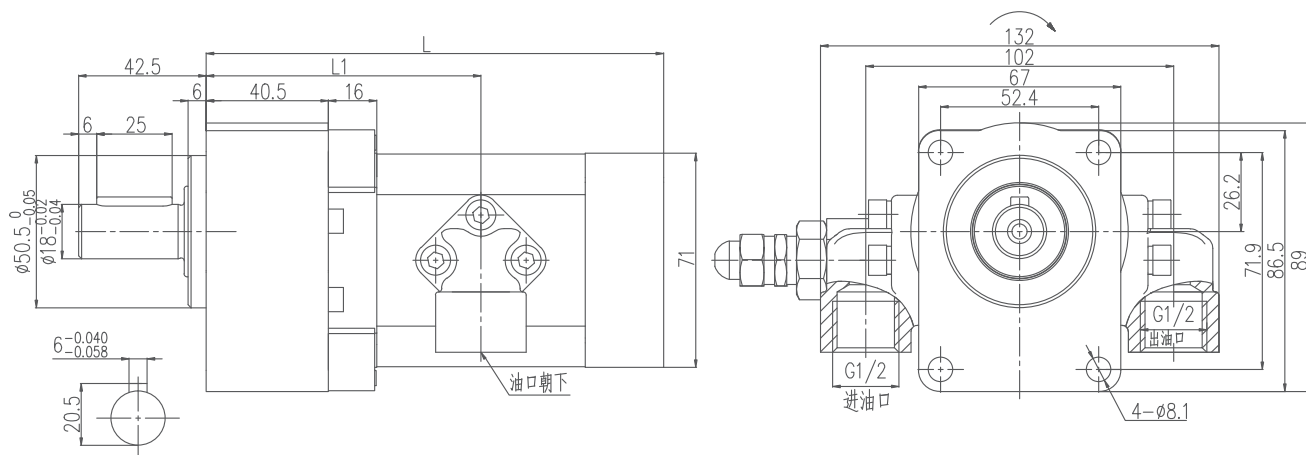
1PF**L04P001E06-O-V-J



型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
1PF1.1L04P001E06-O-V-J	1.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	75	33
1PF1.3L04P001E06-O-V-J	1.30	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	76	34
1PF1.6L04P001E06-O-V-J	1.60	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	78	350
1PF1.8L04P001E06-O-V-J	1.80	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	78.5	35.5
1PF2.1L04P001E06-O-V-J	2.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	79	36
1PF2.7L04P001E06-O-V-J	2.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	6000	600	81	37
1PF3.2L04P001E06-O-V-J	3.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	5000	600	83	38
1PF3.7L04P001E06-O-V-J	3.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	600	85	39
1PF4.2L04P001E06-O-V-J	4.20	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	600	87	40
1PF4.8L04P001E06-O-V-J	4.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	89	41
1PF5.8L04P001E06-O-V-J	5.80	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	93	43
1PF8.0L04P001E06-O-V-J	8.00	160(180)	180(200)	200(230)	3000	3500	600	101	47

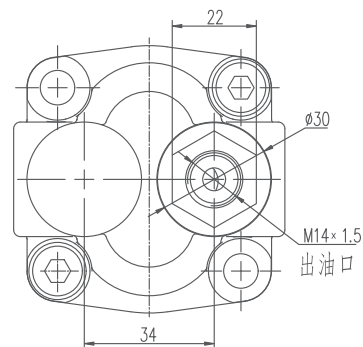
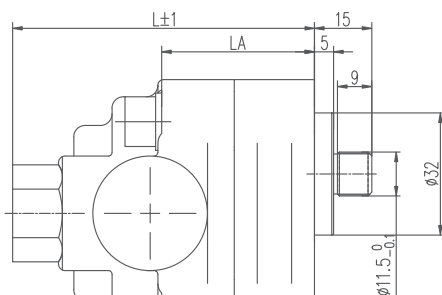
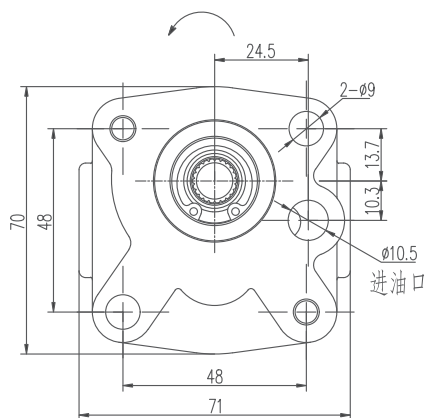
外形尺寸

1PF**L04P001E06-O-V-J

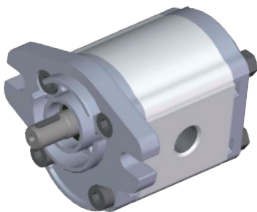


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
1HPF1.1L147F002A17LFB	1.10	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF1.3L147F002A17LFB	1.30	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF1.6L147F002A17LFB	1.60	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF1.8L147F002A17LFB	1.80	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF2.1L147F002A17LFB	2.10	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF2.3L147F002A17LFB	2.30	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF2.5L147F002A17LFB	2.50	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF2.7L147F002A17LFB	2.70	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	79	40
1HPF3.2L147F002A17LFB	3.20	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF3.3L147F002A17LFB	3.30	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF3.4L147F002A17LFB	3.40	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF3.7L147F002A17LFB	3.70	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF4.2L147F002A17LFB	4.20	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF4.8L147F002A17LFB	4.80	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF5.8L147F002A17LFB	5.80	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF6.0L147F002A17LFB	6.00	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF6.2L147S93SP4LFB	6.20	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF7.0L147S93SP4LFB	7.00	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	99	60
1HPF8.0L147S93SP4LFB	8.00	140 (170)	170 (200)	200 (230)	3000	4000	600	101	60

1HPF**L147F002A17LFB



1APF**L**P006D02*

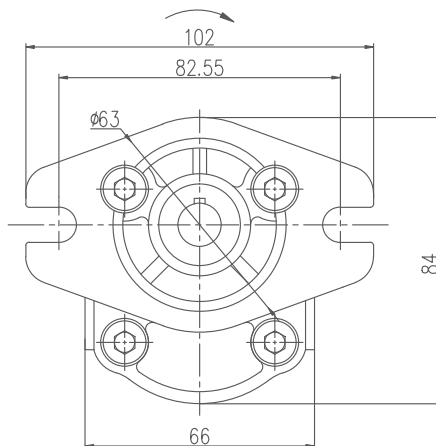
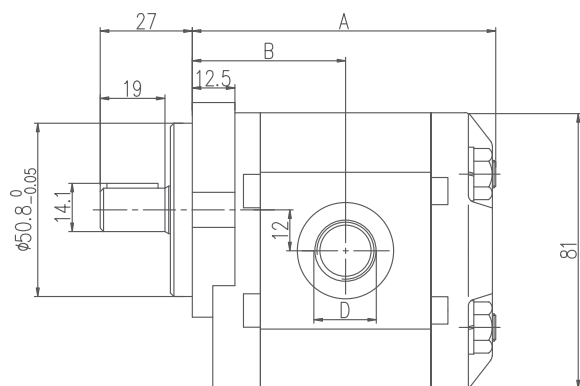


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			A	B	D	
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)		进油口	出油口
1APF1.3L05P006D02*	1.30	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	82	42	G1/2	G3/8
1APF2.0L05P006D02*	2.00	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	84	43		
1APF2.7L05P006D02*	2.70	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	86	44		
1APF3.4L05P006D02*	3.40	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	88	45		
1APF4.1L05P006D02*	4.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	90	46		
1APF5.1L05P006D02*	5.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	93	47.5		
1APF6.1L05P006D02*	6.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	96	49		
1APF7.1L05P006D02*	7.10	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4500	500	101	50.5		

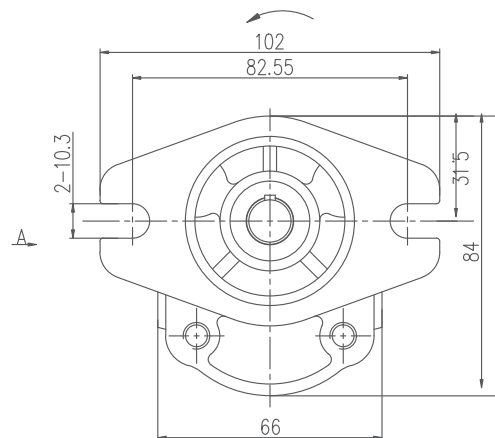
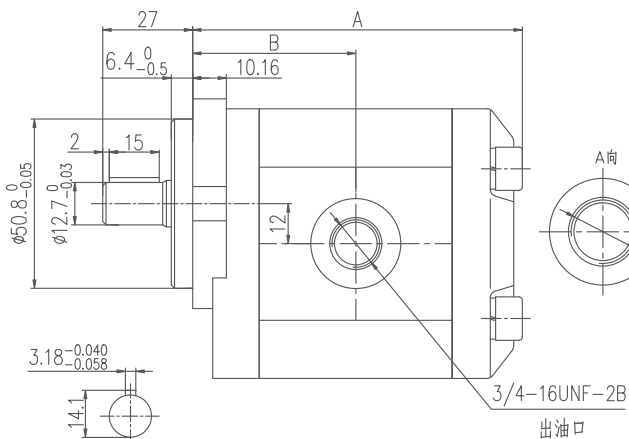
外形尺寸

1APF**L**P006D02*

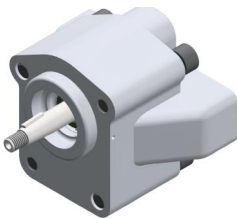
选项: 加装溢流阀



1APF**LJ35P006D04



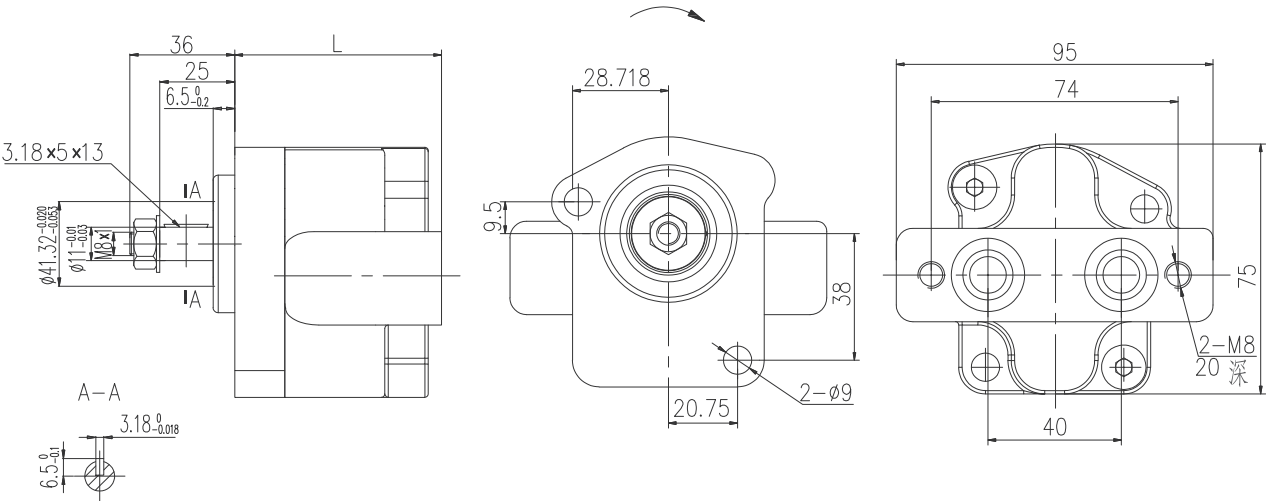
1QEPF**P078E14



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)
1QEPF0.8P078E14	0.8	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	80.3
1QEPF1.1P078E14	1.1	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	80.8
1QEPF1.6P078E14	1.6	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	82.8
1QEPF2.5P078E14	2.5	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	86.3
1QEPF3.2P078E14	3.2	200(250)	230(280)	250(300)	3000	3500	500	80.0

外形尺寸

1QEPF**P078E14



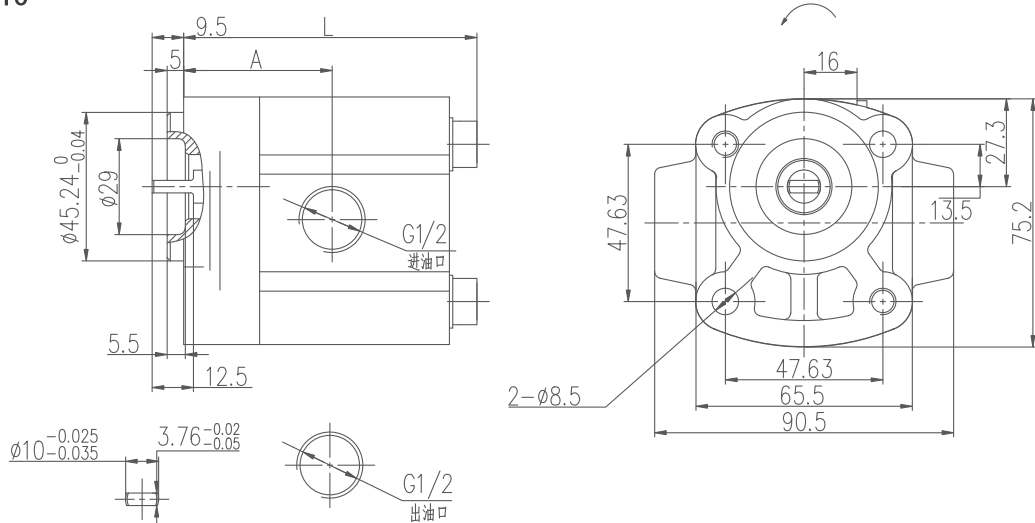
1QCPF**L**B025E10*



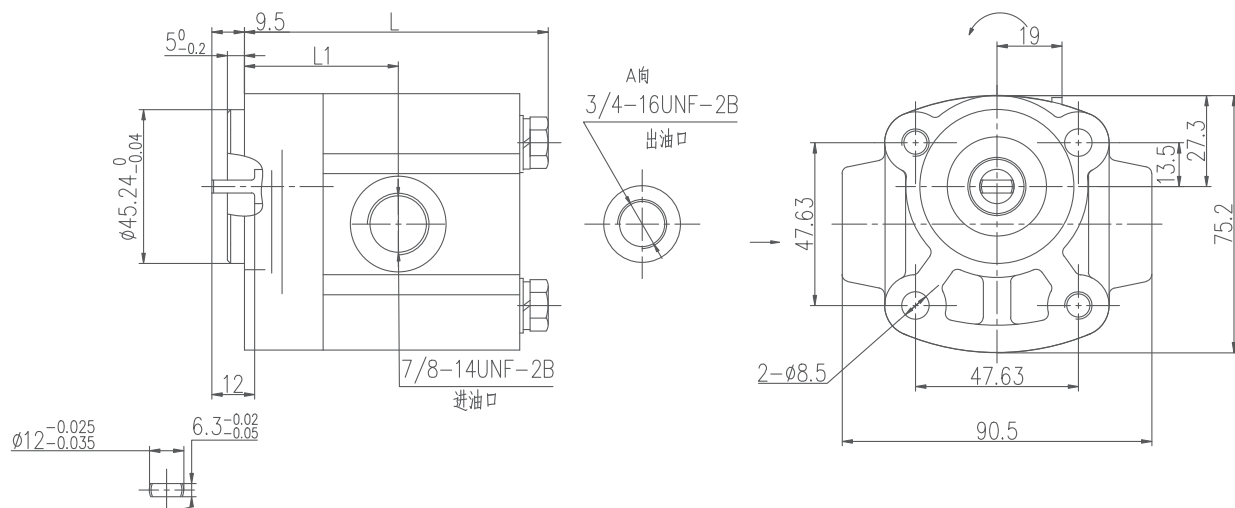
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
1QCPF0.8L04B025E10*	0.8	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	80.3	40.8
1QCPF1.1L04B025E10*	1.1	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	80.8	41.0
1QCPF1.6L04B025E10*	1.6	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	82.8	42.0
1QCPF2.5L04B025E10*	2.5	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	86.3	43.8
1QCPF3.2L04B025E10*	3.2	200(250)	230(280)	250(300)	3000	4000	500	88.8	45.0

外形尺寸

1QCPF**L04B025E10



1QCPF**LJ37B025E10



订购代码

1.5	P	F	9	F50	W006	R02	L-	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k

① 1.5=1.5组

② P=齿轮泵

③ F=版本号

④ 排量(ml/r)

2、3、4、5、6、8、9、11、12

⑤ F50=油口代码

⑥ W006=驱动轴代码

⑦ R02=前盖代码

⑧ 旋向

R=右旋

L=左旋

⑨ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑩ 外支撑

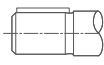
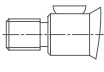
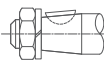
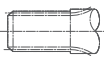
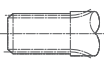
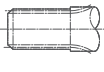
O=带外支撑

省略=不带外支撑

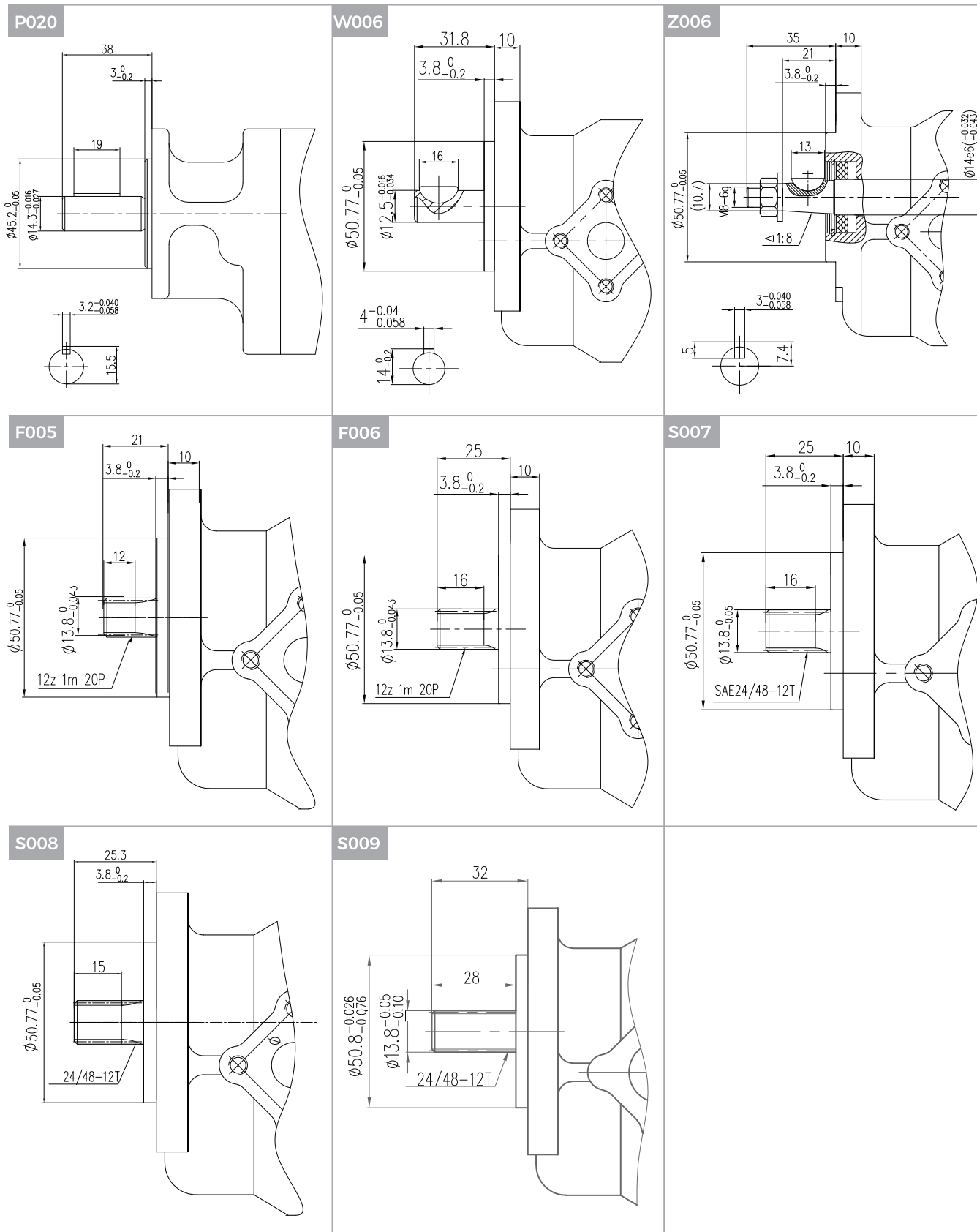
⑪ 选项

V=溢流阀

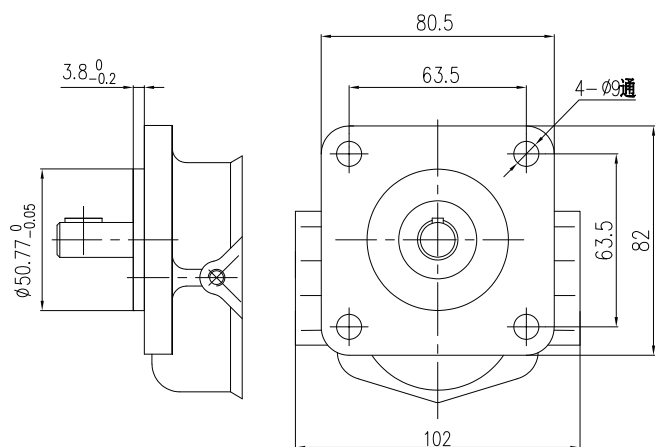
D=单向阀

⑤ 油口代码 进油口/出油口			⑥ 驱动轴代码			⑦ 前盖代码		
L04	G1/2 G1/2		P020	平键 Ø14.3mm×38		R02	4孔安装 Ø80.5×82mm	
L05	G1/2 G3/8		W006	半圆键 Ø12.5mm×31.8		E24	2孔安装 Ø9mm	
L44	G3/8 G1/4		Z006	锥键 1:8, Ø18mm				
L46	G3/8 G3/8		F005	花键 Ø13.8mm×21 12齿				
LJ05	G1/2, 铰平 Ø35 G3/8, 铰平 Ø30		F006	花键 Ø13.8mm×25 12齿				
F02	Ø30, M6, Ø13 Ø30, M6, Ø13		S007	花键 Ø13.8mm×25 12齿				
F50	25.2×25.2, M6, Ø14.5 25.2×25.2, M6, Ø14.5		S008	花键 Ø13.5mm×25.3 12齿				
LJF01	M22×1.5 25.2×25.2, M6, Ø14.5		S009	花键 Ø13.8mm×32 12齿				

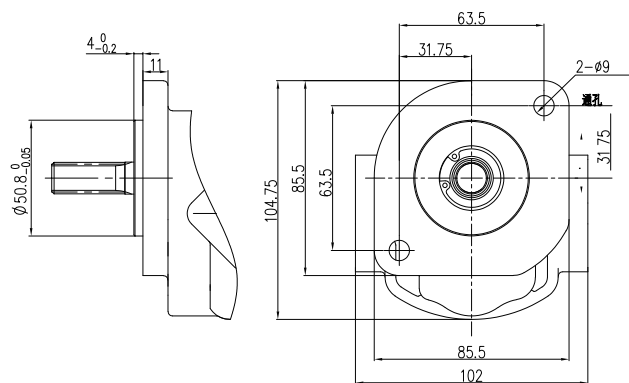
1.5PF轴伸



R02



E24



1.5PF**F**W006R02*

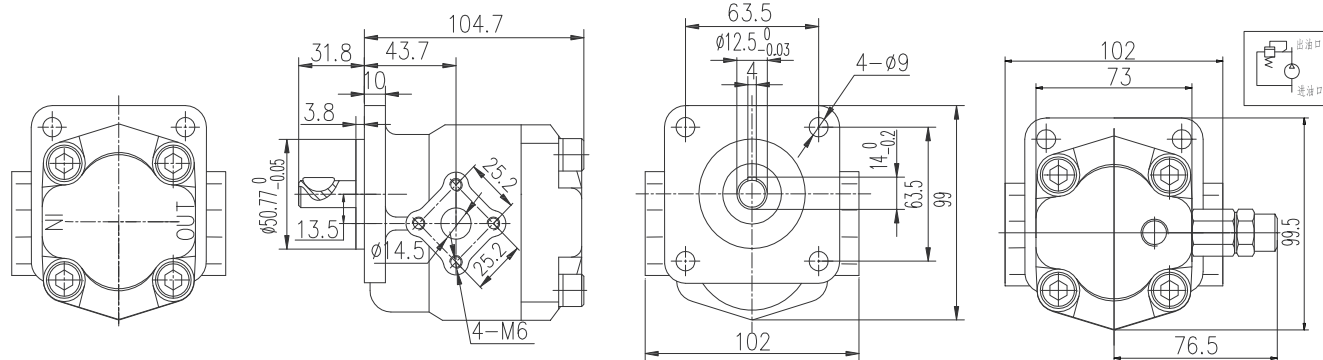


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
1.5PF02F50W006R02*	2	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF03F50W006R02*	3	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF04F50W006R02*	4	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF05F50W006R02*	5	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF06F50W006R02*	6	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF08F50W006R02*	8	210(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	600
1.5PF09F50W006R02*	9	175(195)	195(215)	210(230)	1500	2000	600
1.5PF11F50W006R02*	11	175(195)	195(215)	210(230)	1500	2000	600
1.5PF12F50W006R02*	12	175(195)	195(215)	210(230)	1500	2000	600

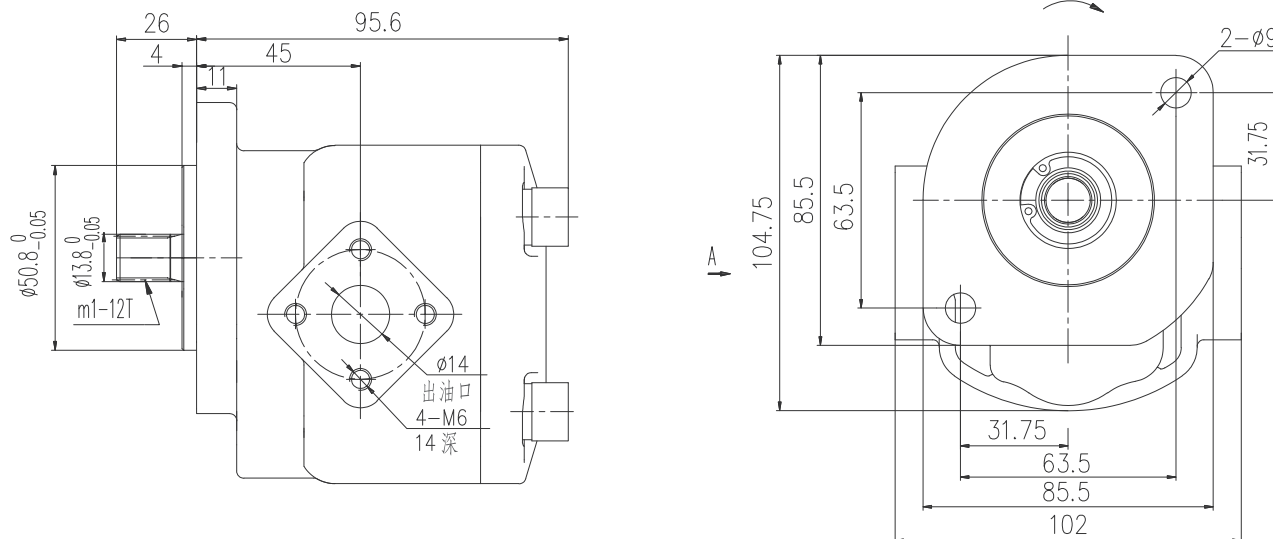
外形尺寸

1.5PF**F50W006R02*

选项：加装溢流阀



1.5CPFFL60S031E24***





订购代码

2	A	P	F	18	L01	P021	D09	L-	SS	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	i	m

① 2=2组

② 改进号

省略=铝盖和铝泵体

A=全铸铁

AB=低噪音

L=超低噪音

③ P=齿轮泵

④ F=版本号

⑤ 排量(ml/r)

4、6、8、10、12、14、16、18、20、23、25、28、30

⑥ L01=油口代码

⑦ P021=驱动轴代码

⑧ D09=前盖代码

⑨ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

⑩ 油口位置代码

SS=侧进测出

SB=侧进后出

BS=后进侧出

BB=后进后出

⑪ 密封 F=氟橡胶 Omit=丁腈橡胶

⑫ 外支撑

O=带外支撑

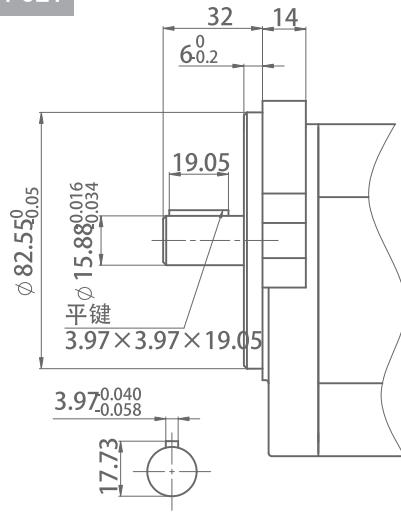
省略=不带外支撑

⑬ 选项 V=溢流阀 D=单向阀

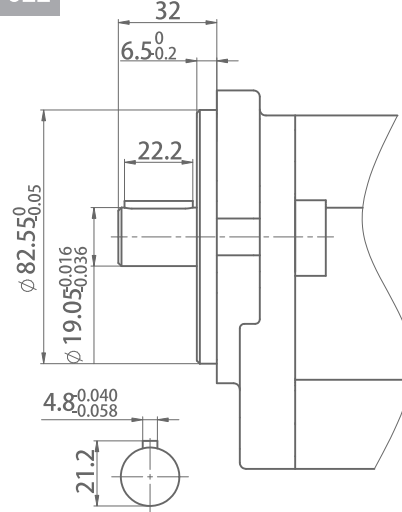
⑥ 油口代码 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
L04	G1/2 G1/2		P021	平键 Ø15.88mm×32		D09	2槽安装 Ø106mm	
L05	G1/2 G3/8		P022	平键 Ø19.05mm×32		D10	2孔安装 Ø106mm	
L08	G3/4 G1/2		S011	花键 Ø18.63mm×38		A21	4孔安装 60×60mm	
L10	PT3/4 PT1/2		S013	花键 Ø15.45mm×32		R09	4孔安装 71.5×96.2mm	
LJ39	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		Z007	锥键 1:8, Ø8.13mm		A23	4孔安装 60×60mm	
LJ42	1-5/16-12UN-2B 1-1/16-12UN-2B		T003	锥键 1:5, M12×1.5		R12	4孔安装 72×100mm	
F02	Ø30, M6, Ø13 Ø30, M6, Ø13		T004	锥键 1:5, M12		R13	4孔安装 72×100mm	
F06	Ø40, M8, Ø20 Ø30, M6, Ø13		T005	锥键 1:5, M14×1.5		A24	4孔安装 60×60mm	
F08	Ø50, M8, Ø22 Ø50, M8, Ø18		G001	花键 Din 5482 B17×14		R17	4孔安装 70×100mm	
F52	Ø40, M6, Ø20 Ø35, M6, Ø15					D28	2孔安装 146mm	

2PF轴伸

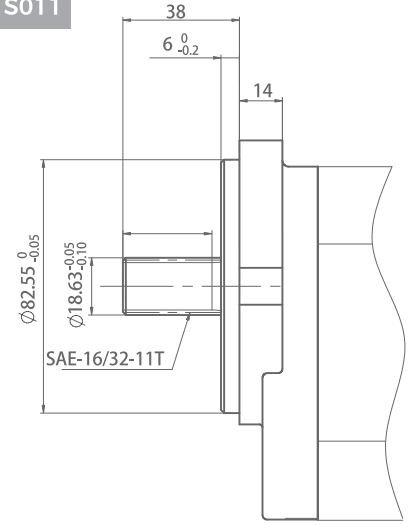
P021



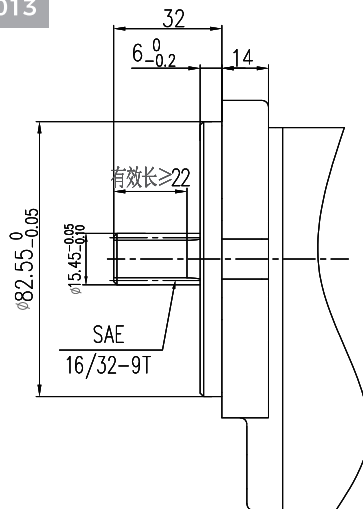
P022



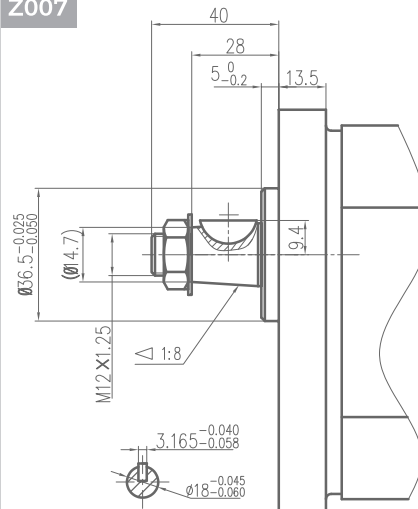
S011



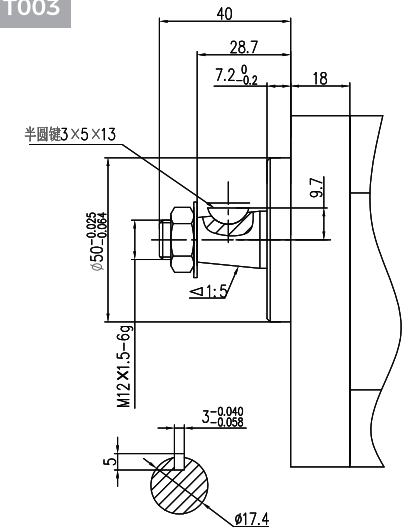
S013



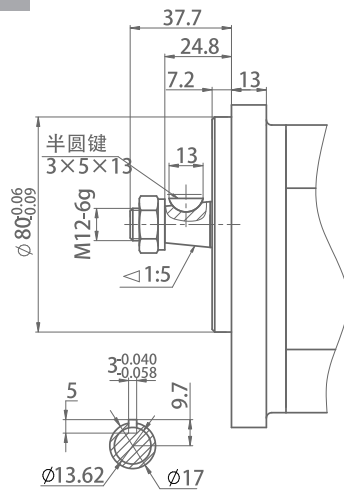
Z007



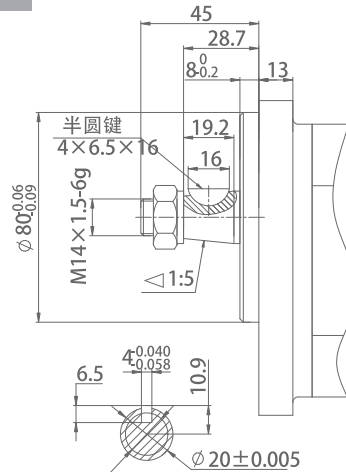
T003



T004

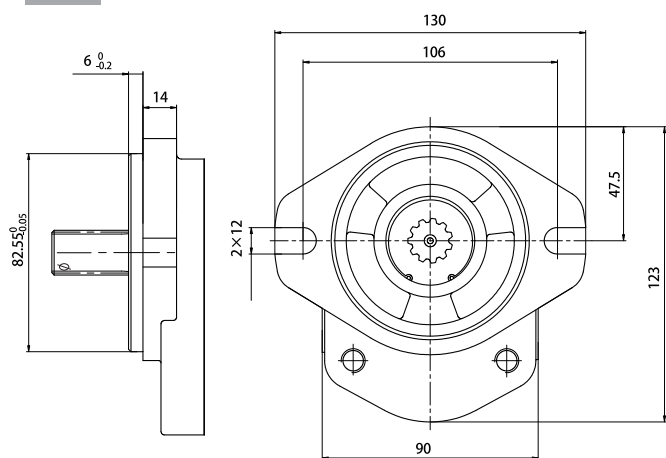


T005

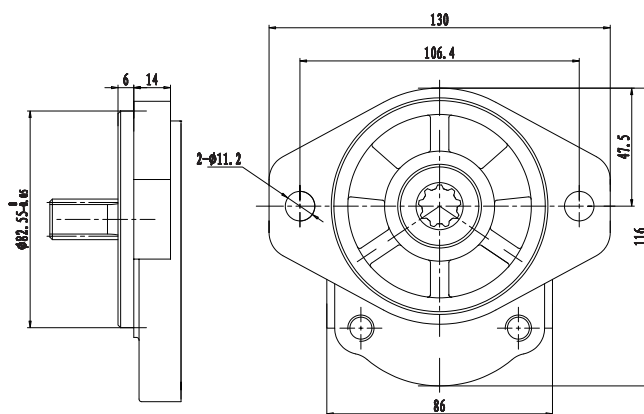


2PF前盖

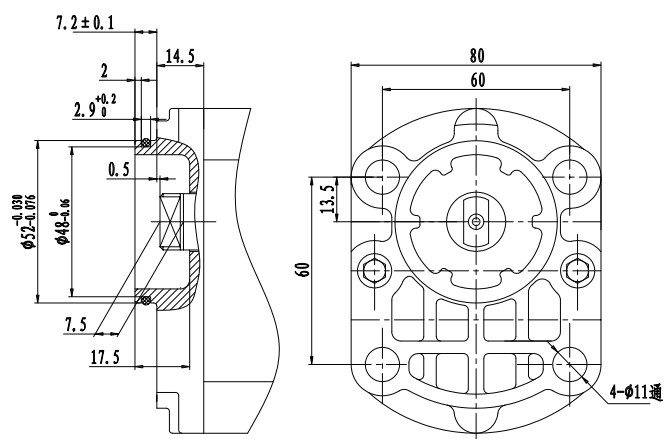
D09



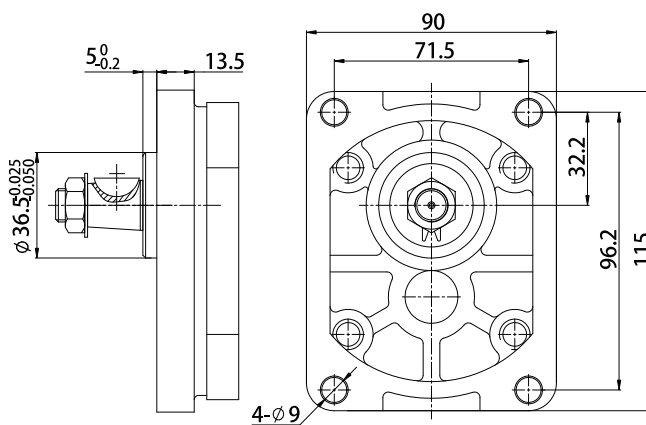
D10



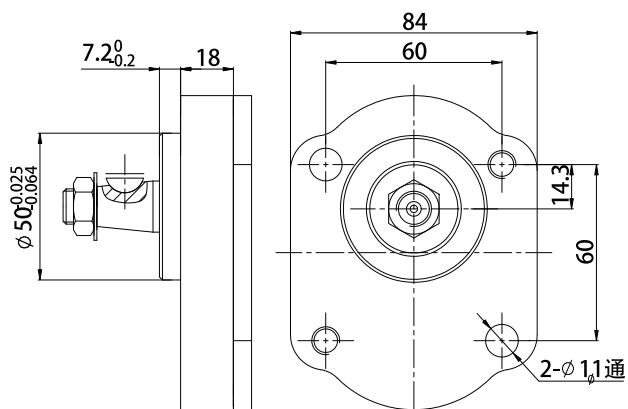
A21



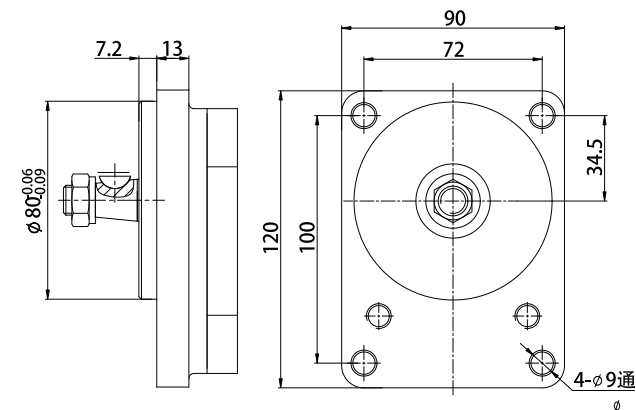
R09



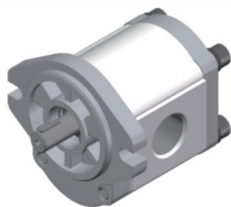
A23



R12



2PF**L**F032D09*

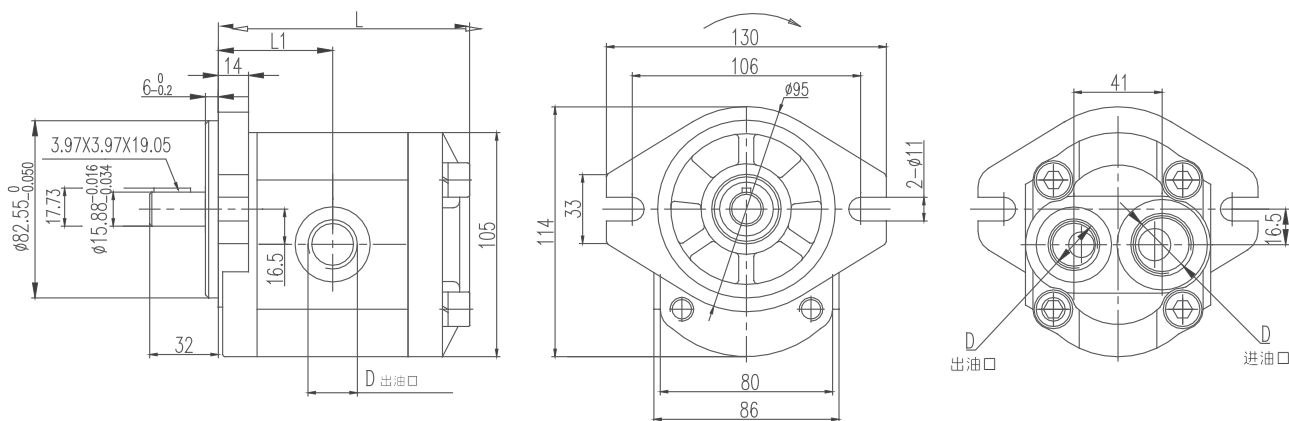


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2PF4L09F032D09*	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	96	43.3	PT1/2	PT1/2
2PF6L09F032D09*	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	98	45.0		
2PF8L09F032D09*	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	102	46.5		
2PF10L09F032D09*	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	104	48.0		
2PF12L09F032D09*	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	108	50.0	PT3/4	PT1/2
2PF14L09F032D09*	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	110	51.0		
2PF16L09F032D09*	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	114	53.0		
2PF18L09F032D09*	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117	55.0		
2PF20L09F032D09*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	120	56.0		
2PF23L09F032D09*	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	123	58.0		
2PF25L09F032D09*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	128	60.0		
2PF28L09F032D09*	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133	63.0		
2PF30L09F032D09*	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	136	64.0		

外形尺寸

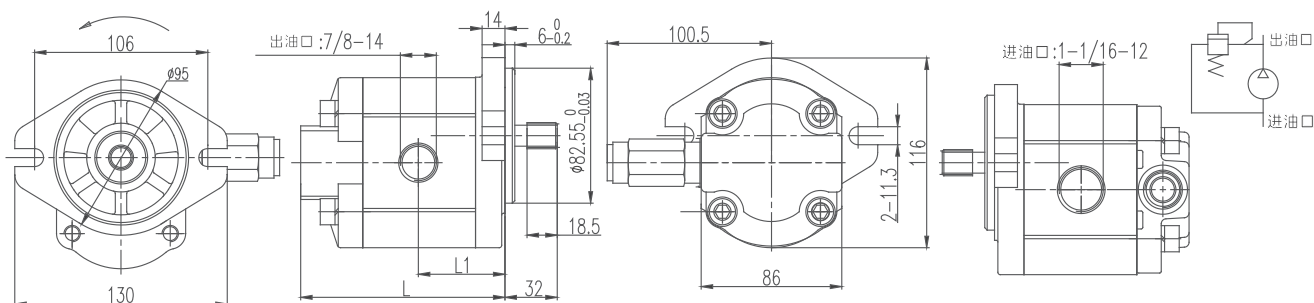
2PF**L**F032D09*

选项：油口在后盖



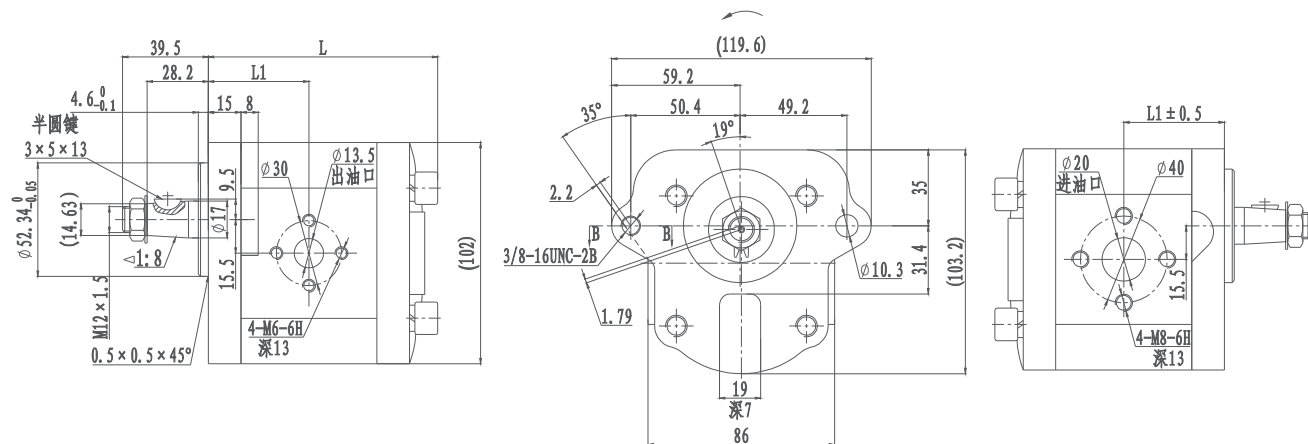
2PF**L**S012D09-V

选项：加装溢流阀（溢流阀可调压力范围 50 ~ 250Bar）

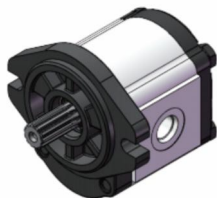


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口			出油口		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)		ØD1	Ød1	T1	ØD2	Ød2	T2
2ABPF4F06Z007R09*	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	95.5	43.3	30	13	M6			
2ABPF6F06Z007R09*	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	99.0	45.0						
2ABPF8F06Z007R09*	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	102.0	46.5						
2ABPF10F06Z007R09*	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	105.0	48.0	40	20	M8			
2ABPF12F06Z007R09*	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	108.0	49.5						
2ABPF14F06Z007R09*	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	111.0	51.0						
2ABPF16F06Z007R09*	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	114.0	52.5						
2ABPF18F06Z007R09*	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117.5	54.3						
2ABPF20F06Z007R09*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	121.0	56.0						
2ABPF23F06Z007R09*	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	125.5	58.3						
2ABPF25F06Z007R09*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	128.0	59.5						
2ABPF28F06Z007R09*	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133.0	62.0						
2ABPF30F06Z007R09*	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	136.0	63.5						

选项：加装溢流阀



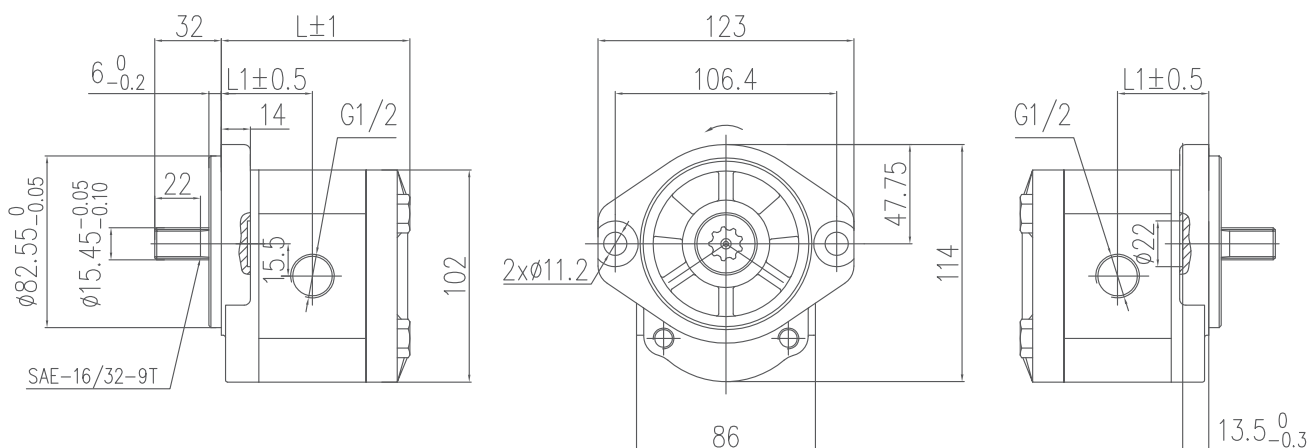
2ABPF**LJ**S013D10L



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2ABPF04LJ37S013D10L	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	89.8	43.4	1-5/16- 12UN	3/4- 16UNF
2ABPF5.6LJ37S013D10L	5.6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	93.5	45.3		
2ABPF06LJ37S013D10L	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	96.5	46.8		
2ABPF08LJ37S013D10L	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	100.0	48.5		
2ABPF10LJ37S013D10L	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	101.7	49.4		
2ABPF12LJ37S013D10L	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	103.5	50.3		
2ABPF14LJ37S013D10L	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	106.5	51.8		
2ABPF16LJ37S013D10L	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	110.0	53.5		
2ABPF18LJ37S013D10L	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	113.5	55.3		
2ABPF20LJ37S013D10L	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117.0	57.0		
2ABPF23LJ37S013D10L	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	121.5	59.3		
2ABPF25LJ37S013D10L	25	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	125.0	61.0		
2ABPF28LJ37S013D10L	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	130.0	63.5		
2ABPF30LJ37S013D10L	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133.0	650		

外形尺寸

2ABPF**LJ37S013D10L



2ABPF**L**S013D10-TLT-O

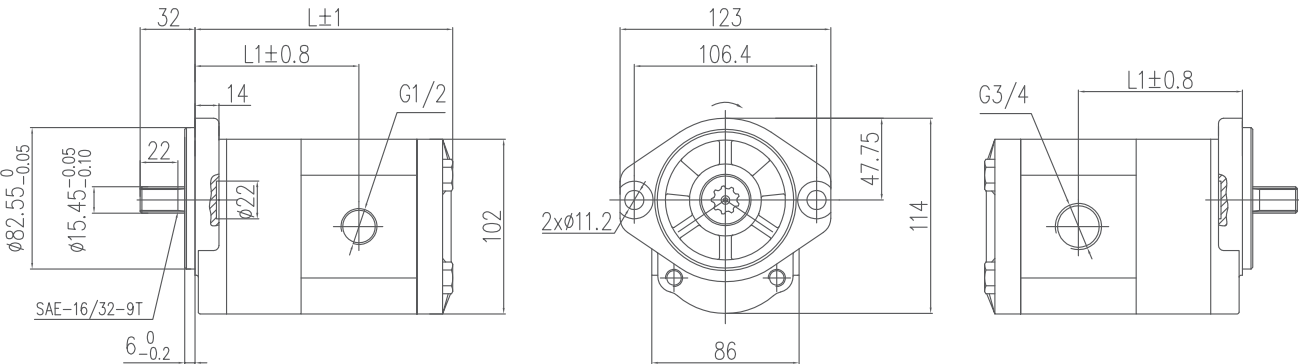


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2ABPF04L08S013D10-TLT-O	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	133.8	87.4	G3/4	G1/2
2ABPF06L08S013D10-TLT-O	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	137.5	89.3		
2ABPF08L08S013D10-TLT-O	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	140.5	90.8		
2ABPF10L08S013D10-TLT-O	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	144.0	92.5		
2ABPF12L08S013D10-TLT-O	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	147.5	94.3		
2ABPF14L08S013D10-TLT-O	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	150.5	95.8		
2ABPF16L08S013D10-TLT-O	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	154.0	97.5		
2ABPF18L08S013D10-TLT-O	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	157.5	99.3		
2ABPF20L08S013D10-TLT-O	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	161.0	101.0		
2ABPF23L08S013D10-TLT-O	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	165.5	103.3		
2ABPF25L08S013D10-TLT-O	25	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	169.0	105.0		
2ABPF28L08S013D10-TLT-O	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	174.0	107.5		
2ABPF30L08S013D10-TLT-O	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	177.0	109.0		

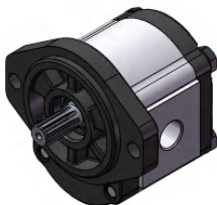
外形尺寸

2ABPF**L08S013D10-TLT-O

-TLT为特殊后盖结构



2ABPF**L**S013D10L-TLT

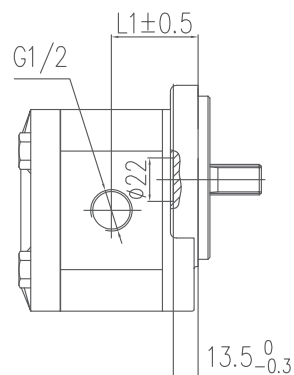
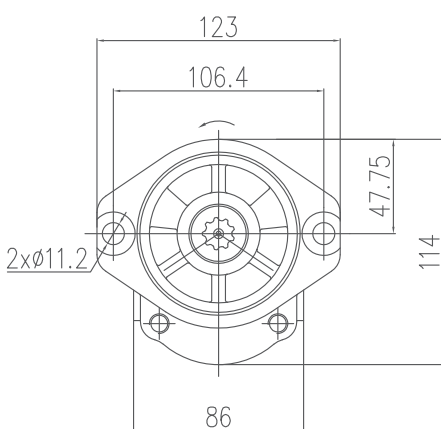
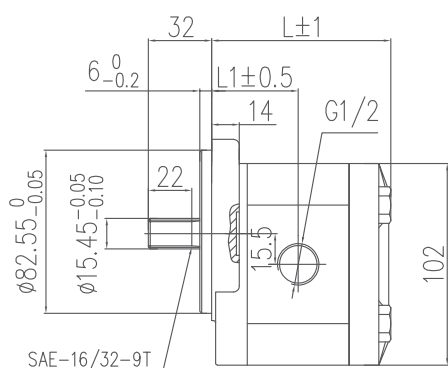


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2ABPF04L04S013D10L-TLT	4	200	230	250	2000	3500	500	89.8	43.4	G1/2	G1/2
2ABPF4.5L04S013D10L-TLT	4.5	200	230	250	2000	3500	500	90.6	43.8		
2ABPF06L04S013D10L-TLT	6	200	230	250	2000	3500	500	93.5	45.3		
2ABPF08L04S013D10L-TLT	8	200	230	250	2000	3500	500	96.5	46.8		
2ABPF10L04S013D10L-TLT	10	200	230	250	2000	3500	500	100.0	48.5		
2ABPF12L04S013D10L-TLT	12	200	230	250	2000	3500	500	103.5	50.3		
2ABPF14L04S013D10L-TLT	14	200	230	250	2000	3500	500	106.5	51.8		
2ABPF16L04S013D10L-TLT	16	200	230	250	2000	3500	500	110.0	53.5		
2ABPF18L04S013D10L-TLT	18	200	230	250	2000	3500	500	113.5	55.3		
2ABPF20L04S013D10L-TLT	20	200	230	250	2000	3500	500	117.0	57.0		
2ABPF23L04S013D10L-TLT	23	200	230	250	2000	3000	500	121.5	59.3		
2ABPF25L04S013D10L-TLT	25	160	180	200	2000	3000	500	125.0	61.0		
2ABPF28L04S013D10L-TLT	28	160	180	200	2000	3000	500	130.0	63.5		
2ABPF30L04S013D10L-TLT	30	160	180	200	2000	3000	500	133.0	65.0		

外形尺寸

2ABPF**L04S013D10L-TLT

-TLT为特殊后盖结构



2ABPF**LJ**S013D10L-TLT-D



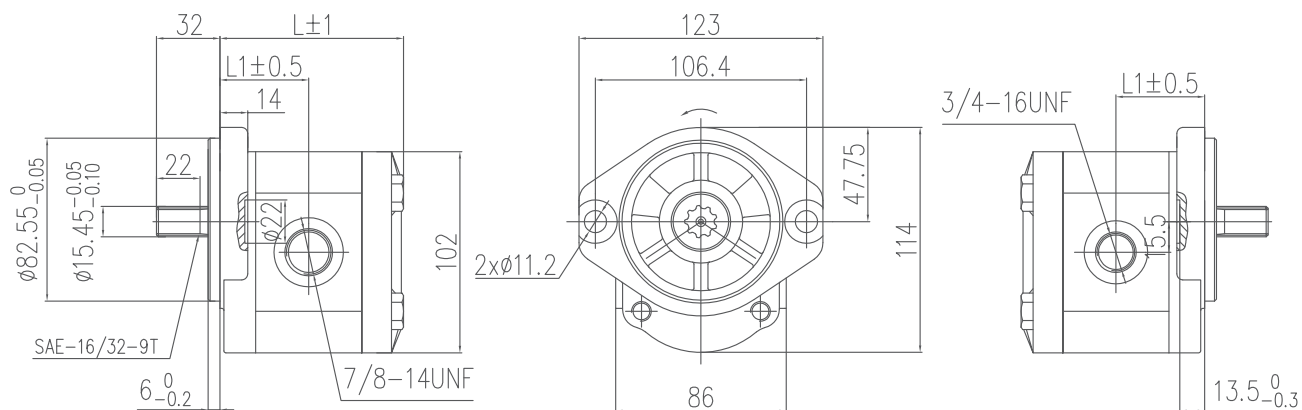
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2ABPF04LJ37S013D10L-TLT-D	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	89.8	43.4	7/8-14UNF	3/4-16UNF
2ABPF5.6LJ37S013D10L-TLT-D	5.6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	92.5	44.8		
2ABPF06LJ37S013D10L-TLT-D	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	93.5	45.3		
2ABPF08LJ37S013D10L-TLT-D	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	96.5	46.8		
2ABPF10LJ37S013D10L-TLT-D	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	100.0	48.5		
2ABPF12LJ37S013D10L-TLT-D	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	103.5	50.3		
2ABPF14LJ37S013D10L-TLT-D	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	106.5	51.8		
2ABPF16LJ37S013D10L-TLT-D	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	110.0	53.5		
2ABPF18LJ37S013D10L-TLT-D	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	113.5	55.3		
2ABPF20LJ37S013D10L-TLT-D	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117.0	57.0		
2ABPF23LJ37S013D10L-TLT-D	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	121.5	59.3		
2ABPF25LJ37S013D10L-TLT-D	25	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	125.0	61.0		
2ABPF28LJ37S013D10L-TLT-D	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	130.0	63.5		
2ABPF30LJ37S013D10L-TLT-D	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133.0	65.0		

外形尺寸

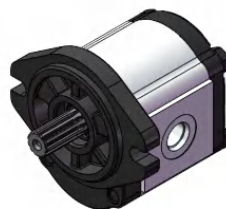
2ABPF**LJ37S013D10L-TLT-D

-TLT为特殊后盖结构

-D为前后盖铸铁件表面镀白锌



2ABPF**LJ**S011D09-W-TLT-D



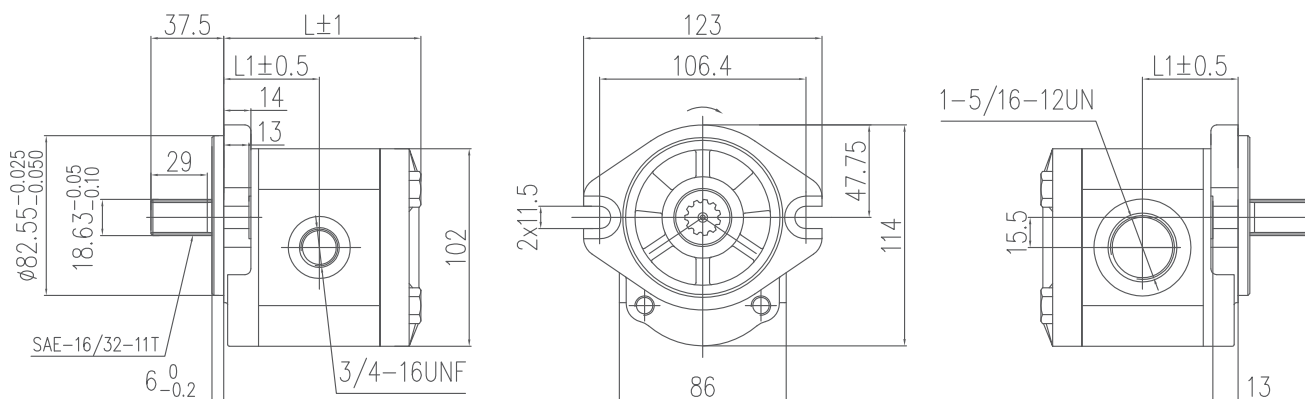
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L (mm)	L1 (mm)	进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低				
2ABPF04LJ90S011D09-W-TLT-D	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	89.8	43.4	1-5/16-12UN	3/4-16UNF
2ABPF06LJ90S011D09-W-TLT-D	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	93.5	45.3		
2ABPF08LJ90S011D09-W-TLT-D	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	96.5	46.8		
2ABPF10LJ90S011D09-W-TLT-D	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	100.0	48.5		
2ABPF11LJ90S011D09-W-TLT-D	11	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	101.7	49.4		
2ABPF12LJ90S011D09-W-TLT-D	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	103.5	50.3		
2ABPF14LJ90S011D09-W-TLT-D	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	106.5	51.8		
2ABPF16LJ90S011D09-W-TLT-D	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	110.0	53.5		
2ABPF18LJ90S011D09-W-TLT-D	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	113.5	55.3		
2ABPF20LJ90S011D09-W-TLT-D	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117.0	57.0		
2ABPF23LJ90S011D09-W-TLT-D	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	121.5	59.3		
2ABPF25LJ90S011D09-W-TLT-D	25	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	125.0	61.0		
2ABPF28LJ90S011D09-W-TLT-D	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	130.0	63.5		
2ABPF30LJ90S011D09-W-TLT-D	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133.0	65.0		

外形尺寸

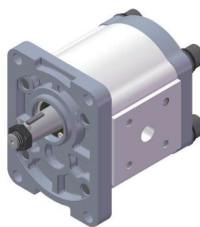
2ABPF**LJ3S011D09-W-TLT-D

-TLT为特殊后盖结构

-D为前后盖铸铁件表面镀白锌



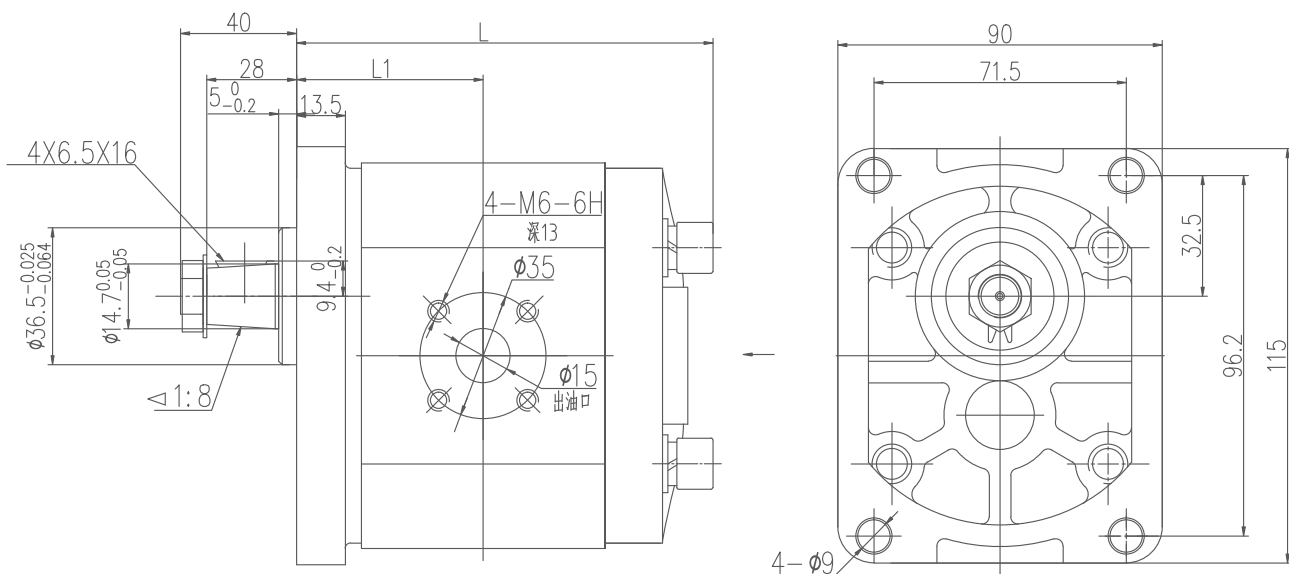
2LPF**F**C002R09*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
2LPF04F52C002R09*	4	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	95.5	42.0
2LPF06F52C002R09*	6	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	99.0	43.8
2LPF08F52C002R09*	8	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	103.0	45.8
2LPF10F52C002R09*	10	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	107.0	47.8
2LPF12F52C002R09*	12	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	111.0	49.8
2LPF14F52C002R09*	14	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	115.0	51.8
2LPF16F52C002R09*	16	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	118.5	53.5
2LPF18F52C002R09*	18	200(250)	230(280)	250(300)	1500	1800	1000	122.5	55.5
2LPF19F52C002R09*	19	180(200)	200(210)	210(230)	1500	1800	1000	124.5	56.5
2LPF20F52C002R09*	20	180(200)	200(210)	210(230)	1500	1800	1000	126.5	57.5
2LPF23F52C002R09*	23	180(200)	200(210)	210(230)	1500	1800	1000	132.5	60.5
2LPF25F52C002R09*	25	160(180)	170(190)	180(200)	1500	1800	1000	136.0	62.3
2LPF28F52C002R09*	28	160(180)	170(190)	180(200)	1500	1800	1000	142.0	65.3
2LPF30F52C002R09*	30	160(180)	170(190)	180(200)	1500	1800	1000	146.0	67.3

外形尺寸

2LPF**F**C002R09*



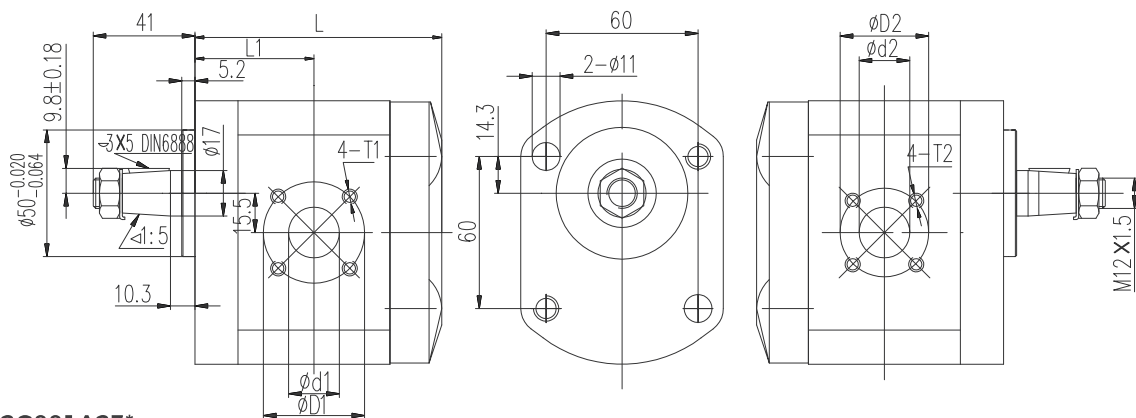
2APF**F**T003A23*



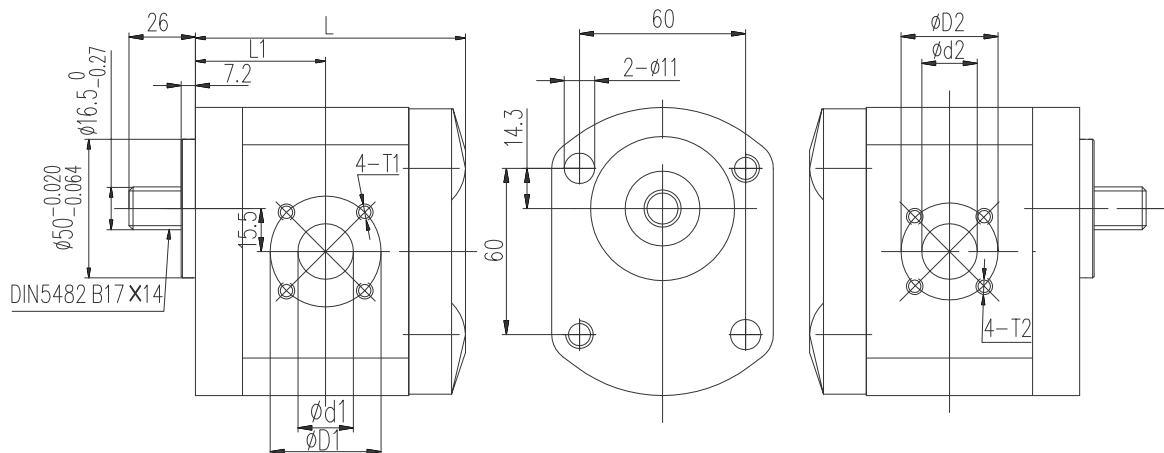
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口			出油口		
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	(mm)	ØD1	Ød1	T1	ØD2	Ød2	T2
2APF4F60T003A23*	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	95.5	43.3	40	15	M6	35	15	M6
2APF6F60T003A23*	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	99.0	45.0						
2APF8F52T003A23*	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	102.0	46.5						
2APF10F52T003A23*	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	105.0	48.0						
2APF12F5T003A23*	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	108.0	49.5						
2APF14F52T003A23*	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	111.0	51.0						
2APF16F52T003A23*	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	114.0	52.5	40	20	M6	35	15	M6
2APF18F52T003A23*	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	117.5	54.3						
2APF20F52T003A23*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	121.0	56.0						
2APF23F52T003A23*	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	125.5	58.3						
2APF25F52T003A23*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	128.0	59.5						
2APF28F52T003A23*	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	133.0	62.0						
2APF30F52T003A23*	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	136.0	63.5						

外形尺寸

2APF**F52T003A23*



2APF**F52G001A23*



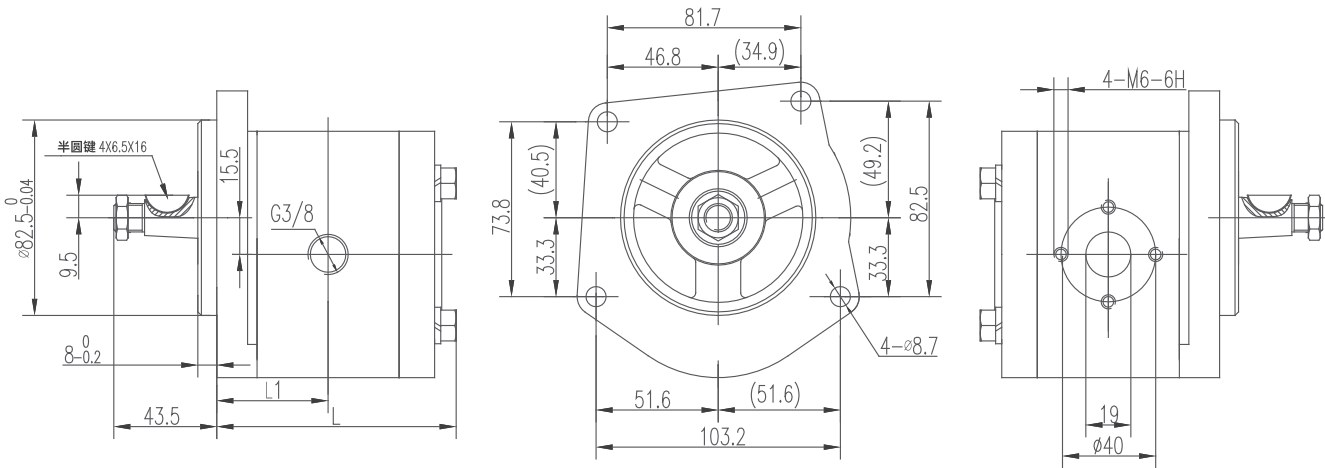
2APF**F**C002E10*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口			出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)		ØD1	Ød1	T1	
2APF4LF5C002E10*	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	91.5	42.3	40	19	M6	G3/8
2APF6LF5C002E10*	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	95.0	44.0				
2APF8LF5C002E10*	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	98.0	45.5				
2APF10LF5C002E10*	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	101.0	47.0				
2APF12LF5C002E10*	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	104.5	48.8				
2APF14LF5C002E10*	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	107.5	50.0				
2APF16LF5C002E10*	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	111.0	52.0				
2APF18LF5C002E10*	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	114.0	54.0				
2APF20LF5C002E10*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	118.0	55.0				
2APF23LF5C002E10*	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	122.0	58.0				
2APF25LF5C002E10*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	125.0	59.0				
2APF28LF5C002E10*	28	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3500	500	130.0	61.0				
2APF30LF5C002E10*	30	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3500	500	133.0	63.0				

外形尺寸

2APF**F**C002E10*



grhpro.com

订购代码

2.5	A	P	F	30	L04	P022	D09	L-	SS	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	i	m

① 2.5=2.5组

② 改进号

省略=铸铁前后盖

C=叉车泵

E=侧板式结构

Q=陶瓷泵

③ P=齿轮泵

④ F=版本号

⑤ 排量(ml/r)

20、25、27、30、32、36、40

⑥ L04=油口代码

⑦ P022=驱动轴代码

⑧ D09=前盖代码

⑨ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

⑩ 油口位置代码

SS=侧进侧出

SB=侧进后出

BS=后进侧出

BB=后进后出

⑪ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑫ 外支撑

O=带外支撑

省略=不带外支撑

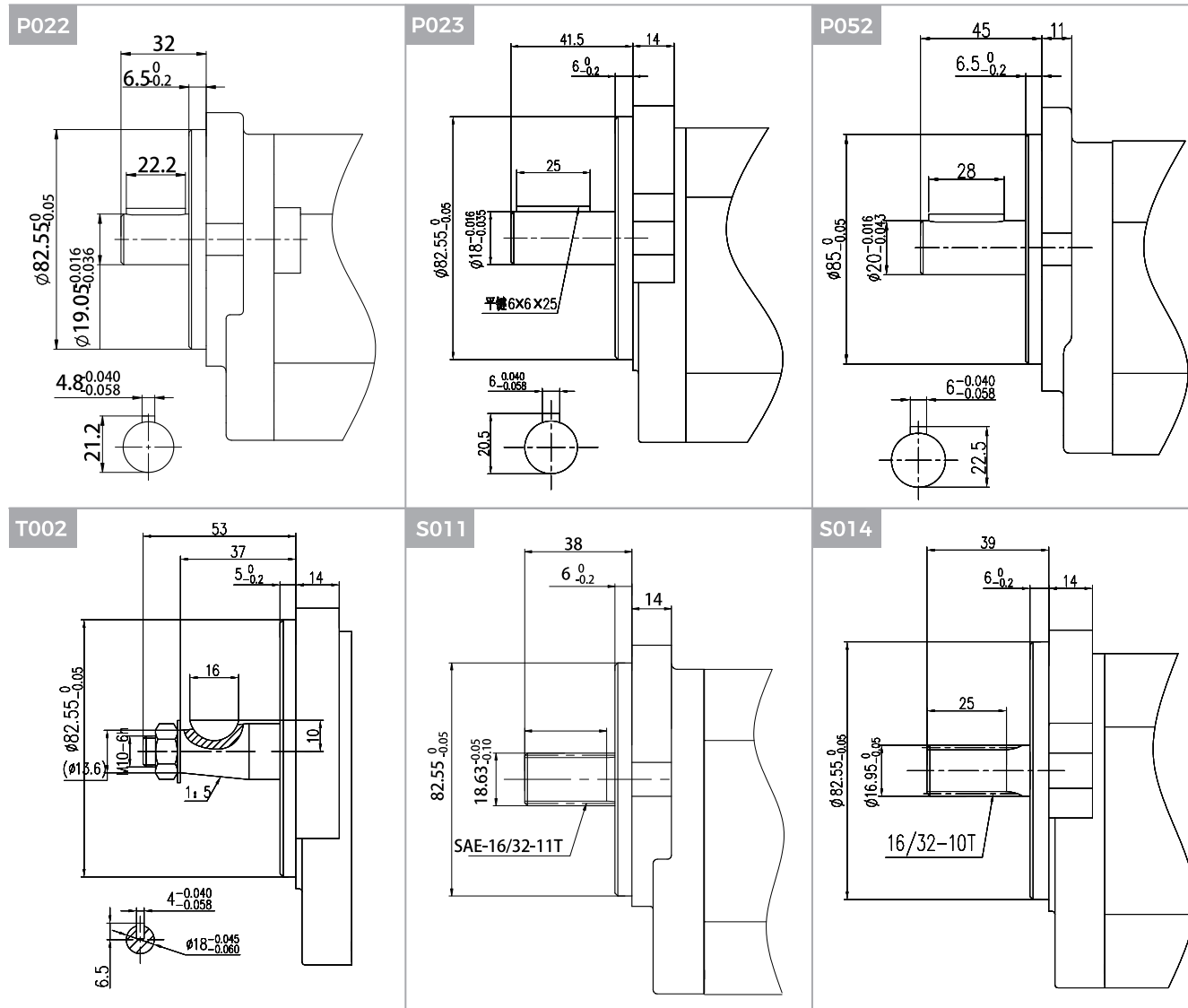
⑬ 选项

V=溢流阀

D=单向阀

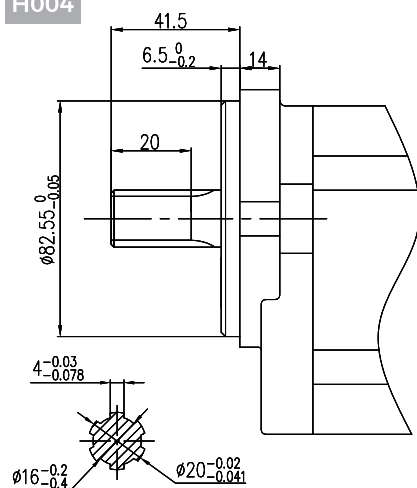
⑥ 油口代码 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
L03	G1 G3/4		P022	平键 Ø19.05mm×32		D08	2孔安装 106mm	
L08	G3/4 G1/2		P023	平键 Ø18mm×41.5		D09	2槽安装 106mm	
L10	PT3/4 PT1/2		P052	平键 Ø20mm×45		D10	2孔安装 106mm	
L69	G3/4 G3/4		T002	锥键 1:5, Ø13.6mm×53		D24	2槽安装 130mm	
LJ02	G1 G1/2		S011	花键 Ø18.63mm×38 11齿		D32	2孔安装 146mm	
LJ39	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		S014	花键 Ø16.95mm×39 10齿		D33	2槽安装 130mm	
LJ42	1-5/16-12UN-2B 1-1/16-12UNF-2B		S017	花键 Ø21.81mm×40.7 13齿				
LJ52	1-1/16-12UN-2B 3/4-16UNF-2B		S013	花键 Ø15.45mm×32 9齿				
F30	52.4×26.2, M10, Ø25 47.6×22.2, M10, Ø19		H003	花键 Ø20mm×45				
F77	30.2×58.7, M10, Ø25 26.2×52.4, M10, Ø19		H004	花键 Ø20mm×41.5				

2.5PF轴伸

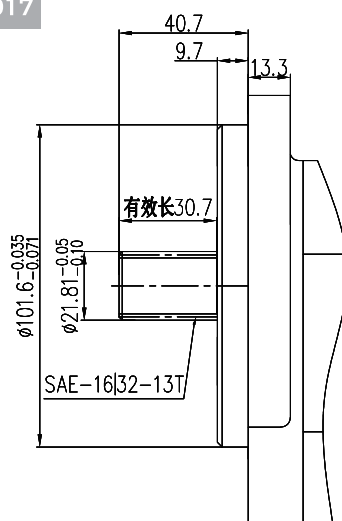


2.5PF轴伸

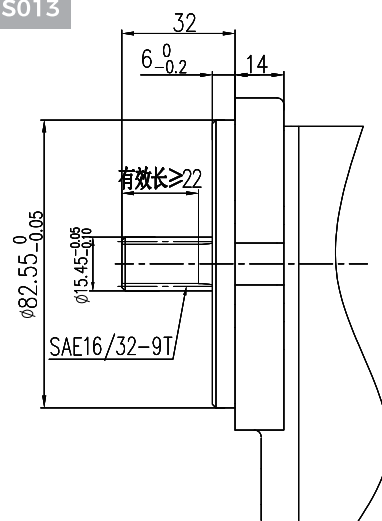
H004



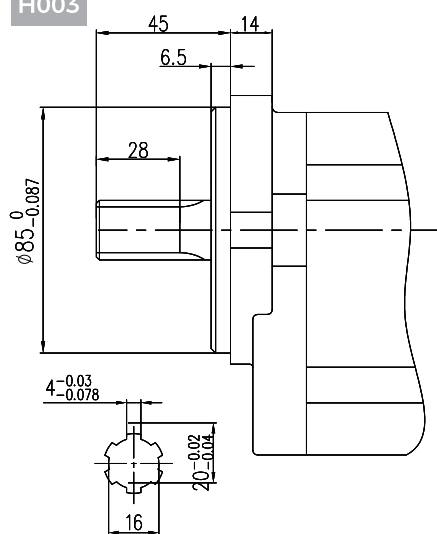
S017



S013

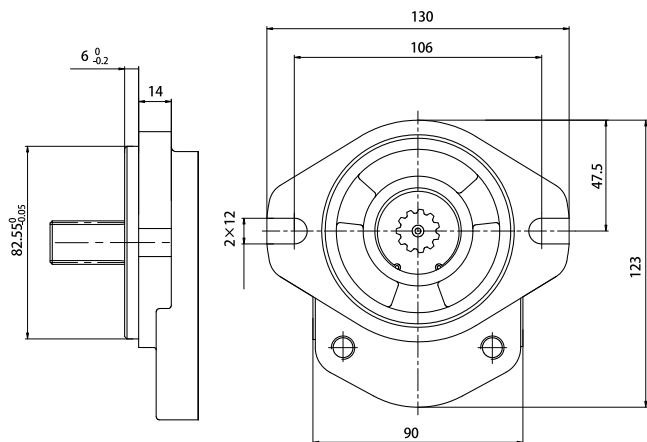


H003

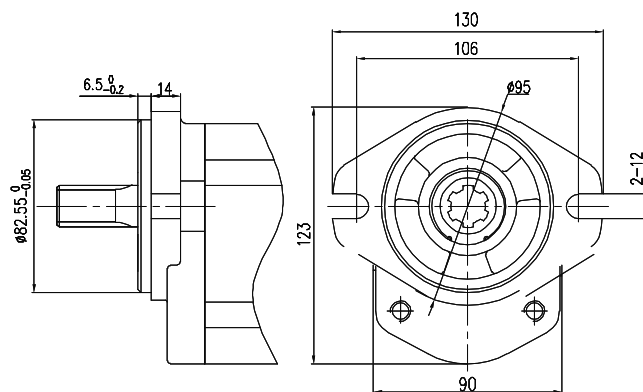


2.5PF前盖

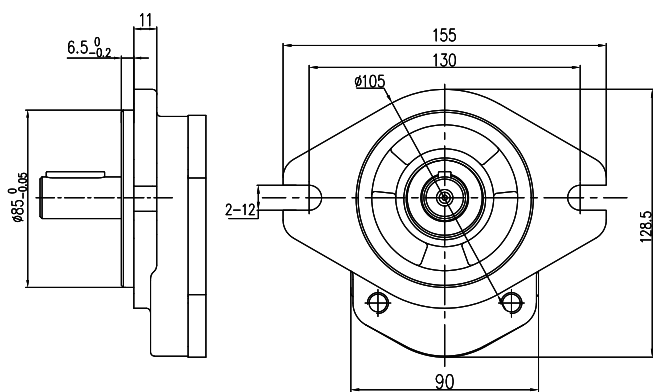
D09



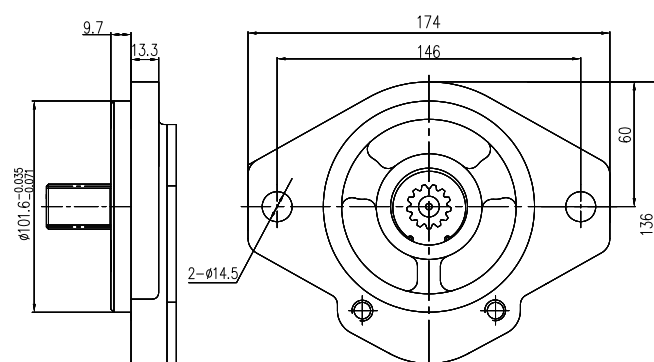
D31



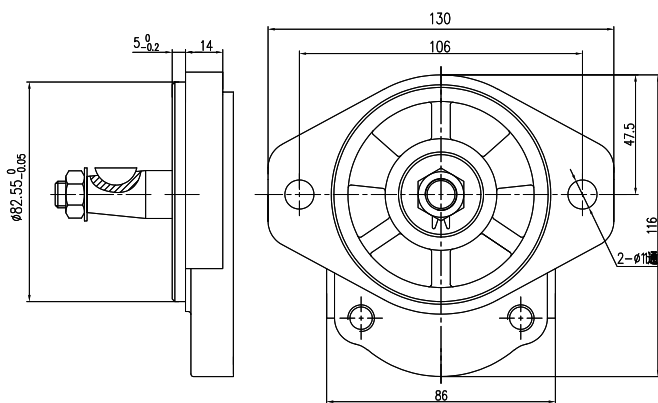
D24



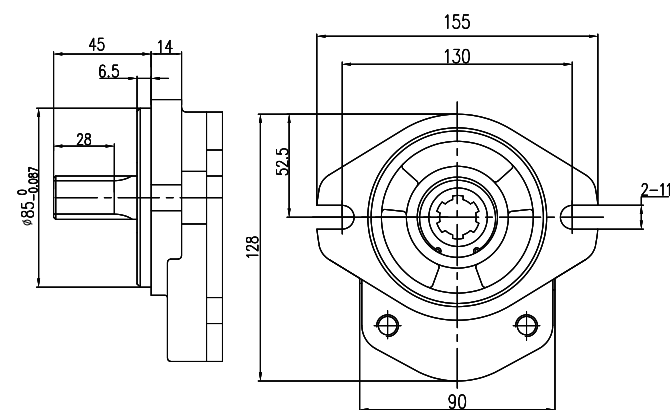
D32



D08



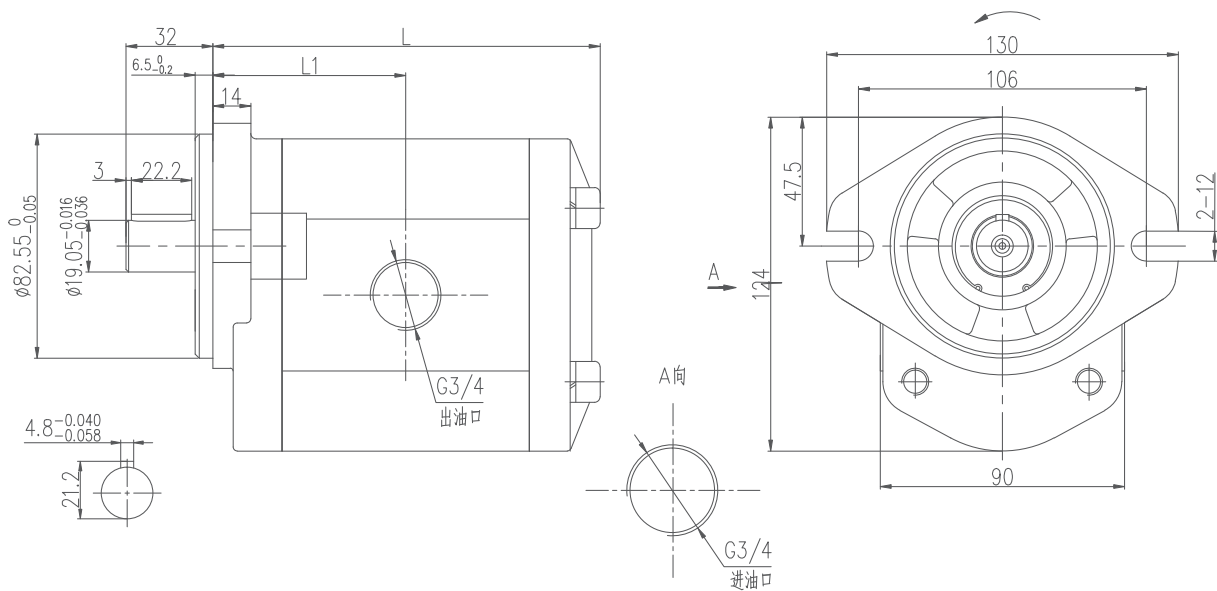
D33



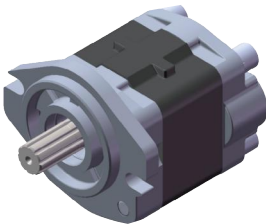
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2.5APF20L03P022D09*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	124.5	61.5	G1	G3/4
2.5APF25L03P022D09*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	130.5	64.5		
2.5APF27L03P022D09*	27	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	133.0	65.8		
2.5APF30L03P022D09*	30	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	136.5	67.5		
2.5APF32L03P022D09*	32	200(220)	220(240)	230(250)	2000	3000	500	139.0	68.8		
2.5APF36L03P022D09*	36	200(220)	220(240)	230(250)	2000	3000	500	143.5	71.0		
2.5APF40L03P022D09*	40	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	148.5	73.5		

外形尺寸

2.5APF**L**P022D9*



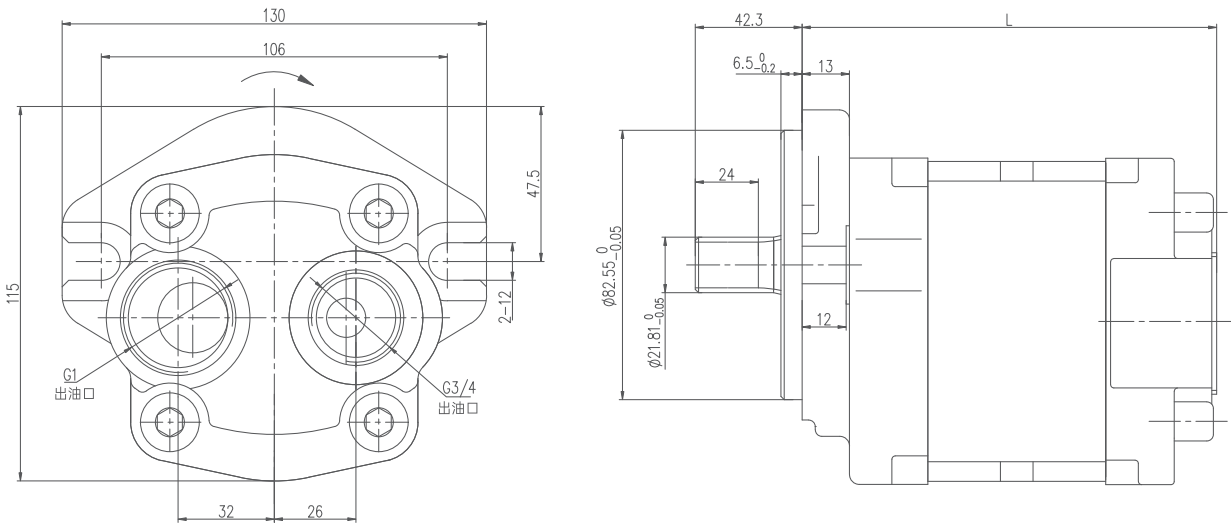
2.5QPF**LJ03S023D35LBB



型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L (mm)	进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低			
2.5QPF16LJ03S023D35LBB	16	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	101.5	G1	G3/4
2.5QPF18LJ03S023D35LBB	18	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	103.5		
2.5QPF20LJ03S023D35LBB	20	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	105.5		
2.5QPF23LJ03S023D35LBB	23	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	108.5		
2.5QPF25LJ03S023D35LBB	25	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	110.5		
2.5QPF28LJ03S023D35LBB	28	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	113.5		
2.5QPF30LJ03S023D35LBB	30	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	115.5		
2.5QPF32LJ03S023D35LBB	32	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	117.5		
2.5QPF36LJ03S023D35LBB	36	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	121.5		
2.5QPF40LJ03S023D35LBB	40	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	125.5		
2.5QPF45LJ03S023D35LBB	45	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	130.5		
2.5QPF52LJ03S023D35LBB	52	200(250)	230(280)	250(300)	1500	2500	500	137.5		

外形尺寸

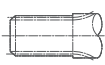
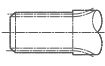
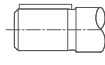
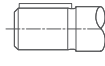
2.5QPF**LJ03S023D35LBB



订购代码

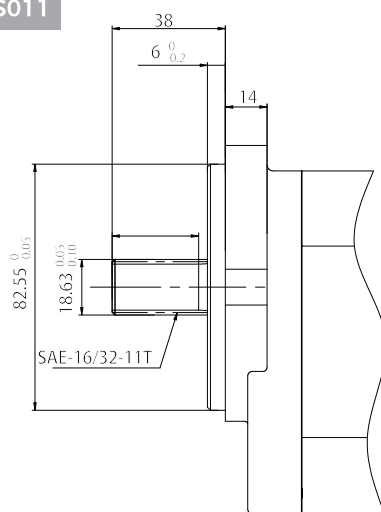
2.8	A	P	F	40	L69	S017	D22	L-	SS	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	i	m

- ① 2.8=2.8组
 ② 改进号
 X=高性能
 A=铸铁前后盖
 ③ P=齿轮泵
 ④ F=版本号
 ⑤ 排量(ml/r)
 6、8、10、12、14、16、19、22、25、
 28、30、32、36、40、43、45
 ⑥ L69=油口代码
 ⑦ S017=驱动轴代码
 ⑧ D22=前盖代码
 ⑨ 旋向
 R=右旋
 L=左旋
 B=双向
 ⑩ 油口位置代码
 ⑪ 密封
 F=氟橡胶
 省略=丁腈橡胶
 ⑫ 外支撑
 O=带外支撑
 省略=不带外支撑
 ⑬ 选项
 V=溢流阀
 D=单向阀

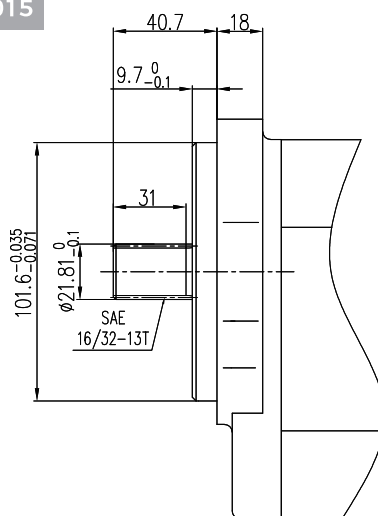
⑥ 油口代码 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
L03	G1 G3/4		S011	花键 Ø18.63mm×38 11齿		D09	2槽安装 106mm	
L04	G1/2 G1/2		S015	花键 Ø21.81mm×40.7		D22	2孔安装 146mm	
L08	G3/4 G1/2		S017	花键 Ø21.81mm×41		D27	2孔安装 146mm	
L28	NPT1 NPT3/4		S018	花键 Ø21.81mm×32		D28	2孔安装 146mm	
LJ39	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		P080	平键 Ø22.22mm×40.7				
LJ41	1-5/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		P079	平键 Ø25.4mm×49.7				
LJ42	1-5/16-12UN-2B 1-1/16-12UN-2B		Z014	锥键 1:8, Ø18.67mm				
F52	Ø40, M6, Ø20 Ø35, M6, Ø15							
F105	Ø51, M10, Ø27 Ø40, M8, Ø19							
F117	Ø55, M8, Ø26 Ø55, M8, Ø18							

2.8PF轴伸

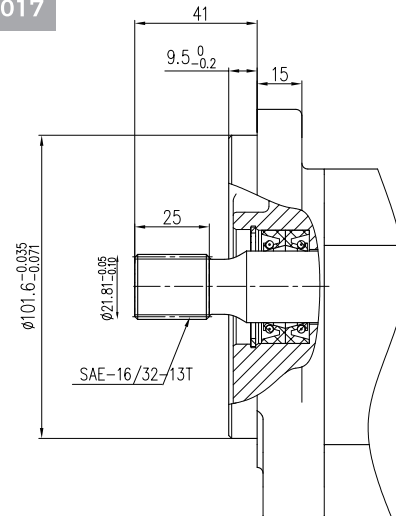
S011



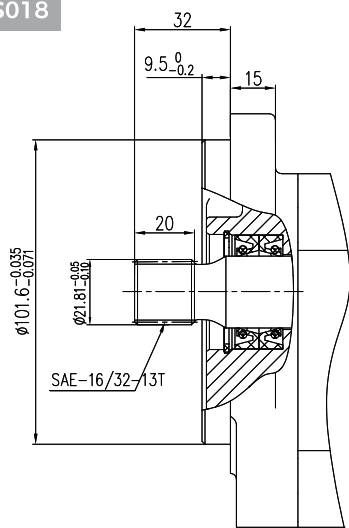
S015



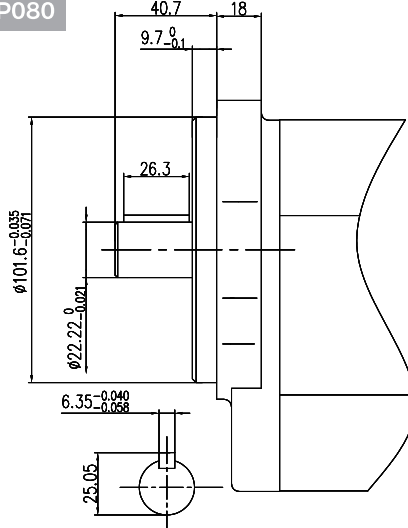
S017



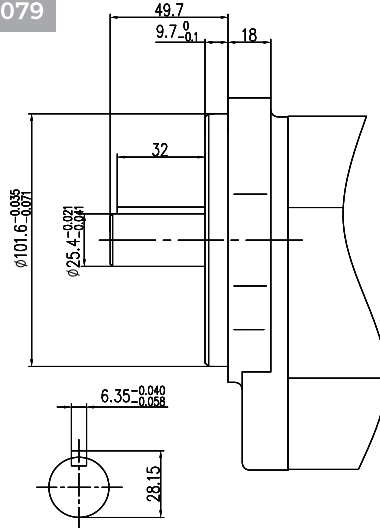
S018



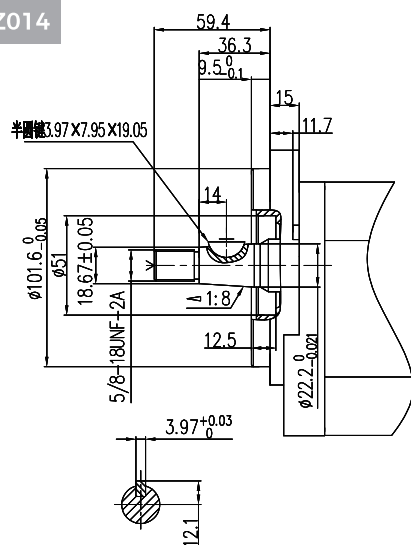
P080



P079

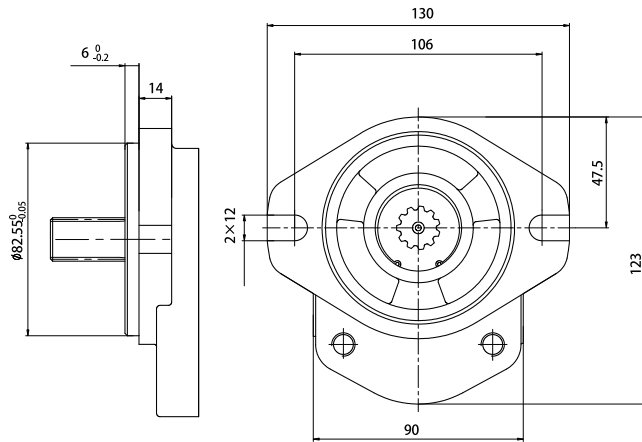


Z014

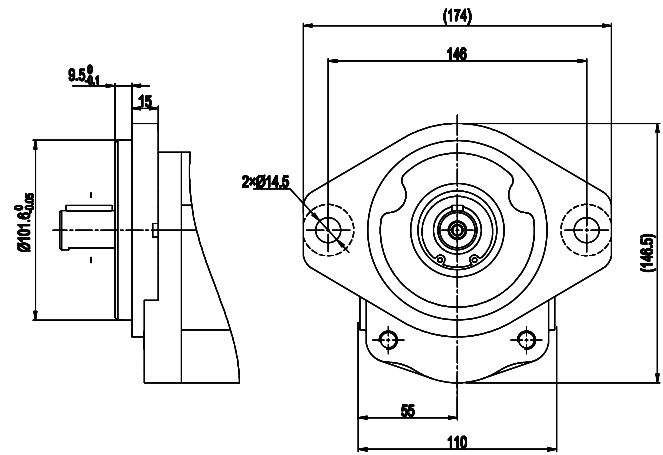


2.8PF前盖

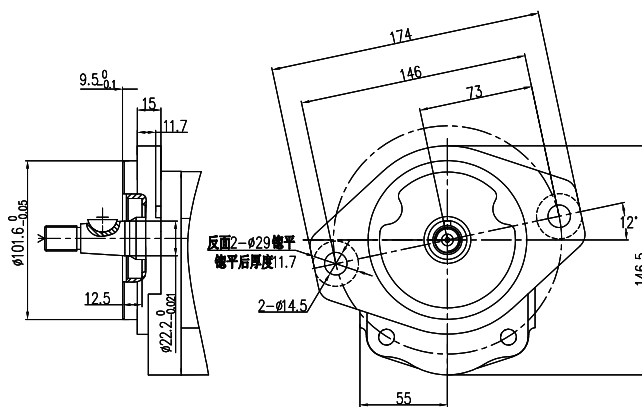
D09



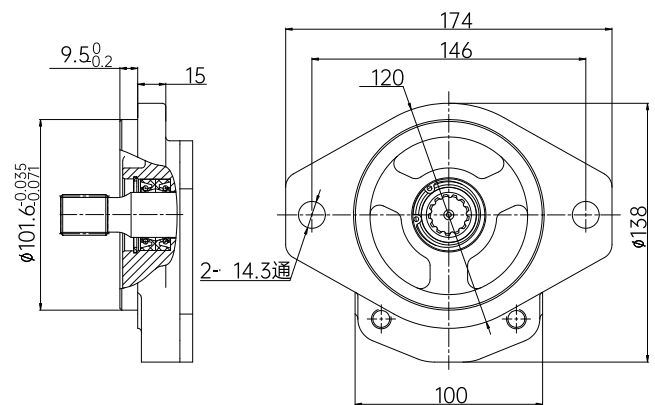
D22



D27



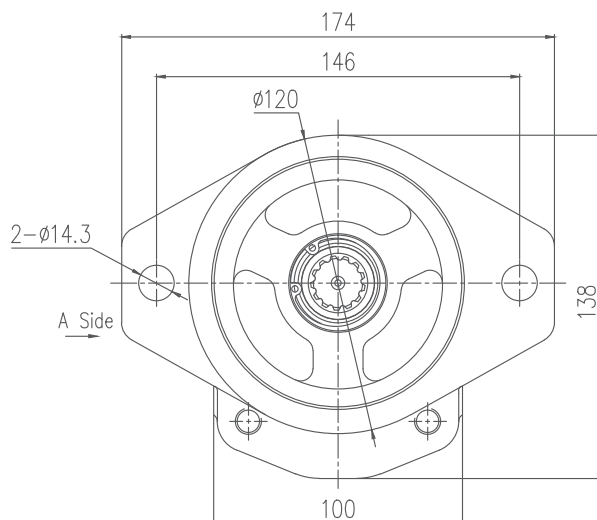
D28



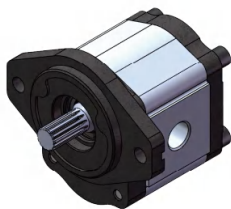
外形尺寸

Technical drawing of a hydraulic cylinder assembly. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Overall Length:** L
- Top Flange Width:** 41
- Flange Thickness:** 9.5⁺⁰/_{-0.2}
- Distance from Flange Face to Centerline:** L1
- Cylinder Body Diameter:** 25
- Stroke Length:** 15
- Thread Specification:** SAE-16/32-13T
- Port Thread:** 7/8-14UNF-2B
- Port Label:** 出油口 (Outlet)
- Bore Diameter Tolerance:** $\varnothing 101.6_{-0.071}^{+0.035}$



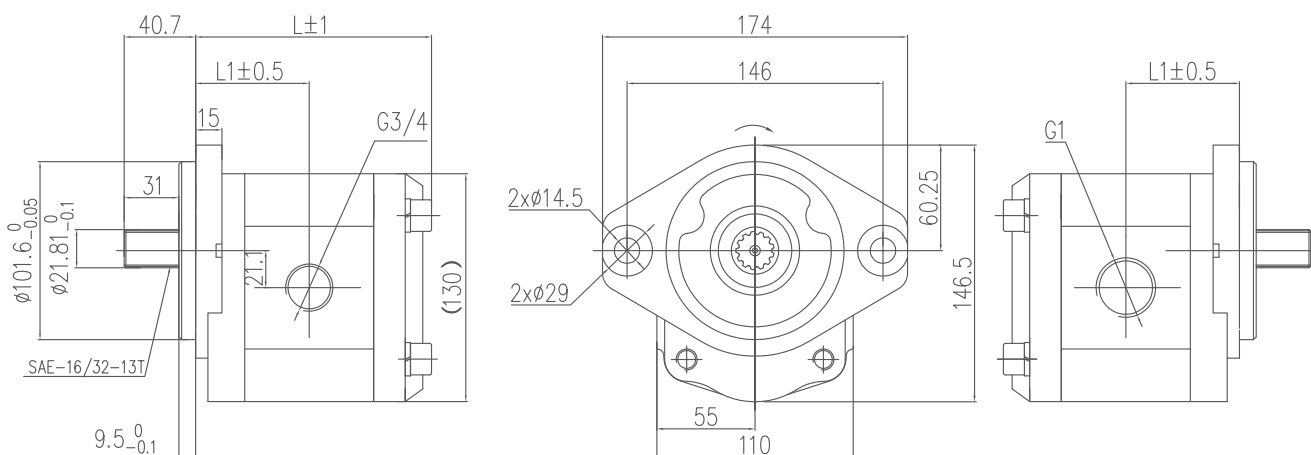
2.8XPF**L**S015D22



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L1	L	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
2.8XPF11L03S015D22	11	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	60.8	126.6	G1	G3/4
2.8XPF12L03S015D22	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	61.3	127.6		
2.8XPF15L03S015D22	15	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	62.8	130.5		
2.8XPF16L03S015D22	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	63.3	131.6		
2.8XPF19L03S015D22	19	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	64.8	134.6		
2.8XPF23L03S015D22	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	66.9	138.8		
2.8XPF25L03S015D22	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	67.9	140.8		
2.8XPF28L03S015D22	28	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	69.5	143.9		
2.8XPF34L03S015D22	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	72.6	150.1		
2.8XPF38L03S015D22	38	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	74.6	154.1		
2.8XPF40L03S015D22	40	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	75.6	156.1		

外形尺寸

2.8XPF**L03S015D22





订购代码

3	A	P	F	60	L99	S015	D20	L-	SS	F-	O	-v
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	i	m

③ 3=3组

④ 改进号

A=铸铁前后盖

B=特殊形式

⑤ P=齿轮泵

⑥ F=版本号

⑦ 排量(ml/r)

22、26、34、39、43、51、60、70、78、89

⑧ L99=油口代码

⑨ S015=驱动轴代码

⑩ D20=前盖代码

⑪ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

⑫ 油口位置代码

SS=侧进侧出

SB=侧进后出

BS=后进侧出

BB=后进后出

⑬ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑭ 外支撑

O=带外支撑

省略=不带外支撑

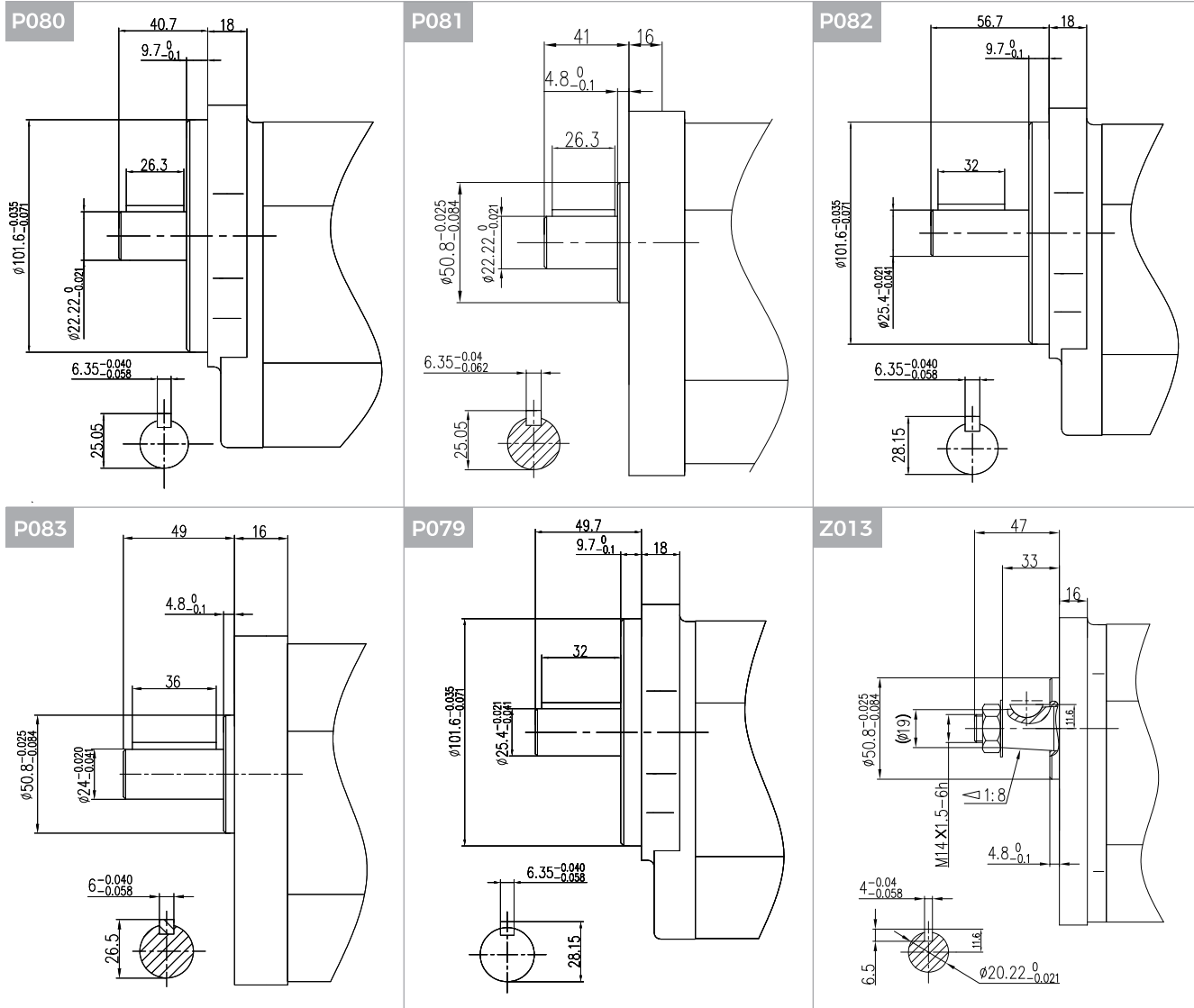
⑮ 选项

V=溢流阀

D=单向阀

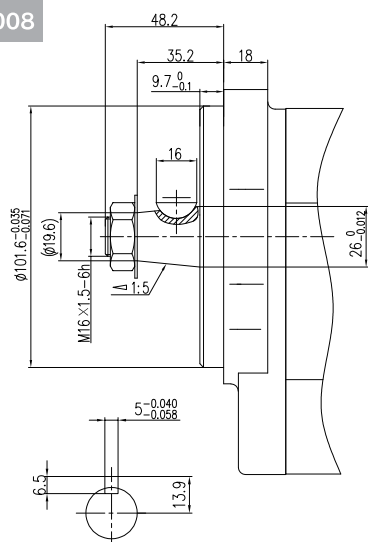
⑦ 油口代码 进油口/出油口			⑨ 驱动轴代码			⑩ 前盖代码		
L03	G1 G3/4		P080	平键 Ø22.22mm×40.7		D20	2孔安装 146mm	
L05	G1/2 G3/8		P081	平键 Ø22.22mm×41		R25	4孔安装 98.5×128mm	
L08	G3/4 G1/2		P082	平键 Ø25.4mm×56.7		R26	4孔安装 102×145mm	
L11	G1-1/4 G1		P083	平键 Ø24mm×49		D34	2孔安装 140mm	
L69	G3/4 G3/4		P079	平键 Ø25.4mm×49.7		D29	2孔安装 106mm	
LJ39	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		Z013	锥键 1:8, Ø20.22mm, M14×1.5				
LJ42	1-5/16-12UN-2B 1-1/16-12UN-2B		T008	锥键 1:5, Ø19.6mm, M16×1.5				
LJ53	1-5/8-12UN-2B 1-5/16-12UN-2B		T009	锥键 1:5, Ø20mm, M16×1.5				
F51	Ø51, M10, Ø27 Ø40, M8, Ø20		S015	花键 Ø21.81mm×40.7 13齿				
F10	Ø56, M10, Ø27 Ø56, M10, Ø19		H005	花键 Ø25mm×63				

3PF轴伸

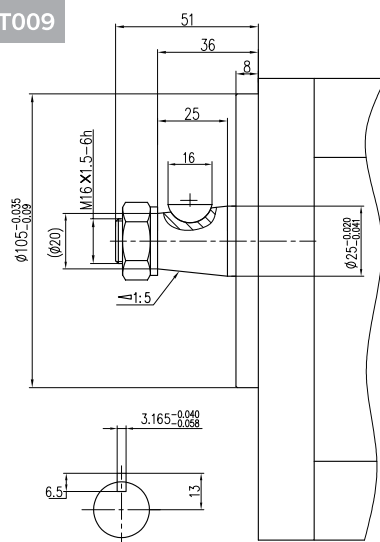


3PF轴伸

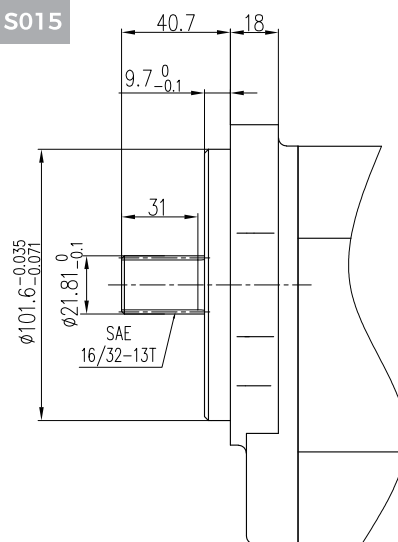
T008



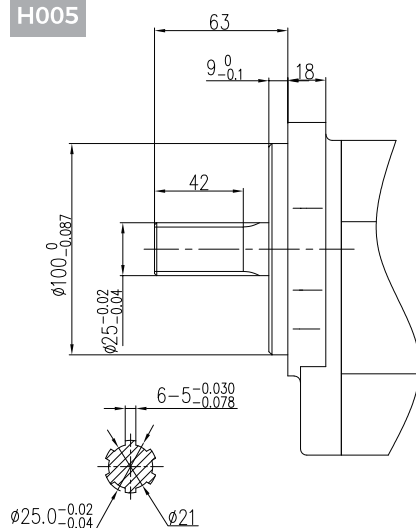
T009



S015

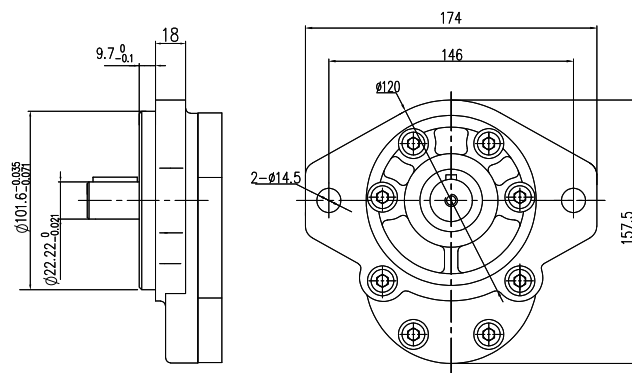


H005

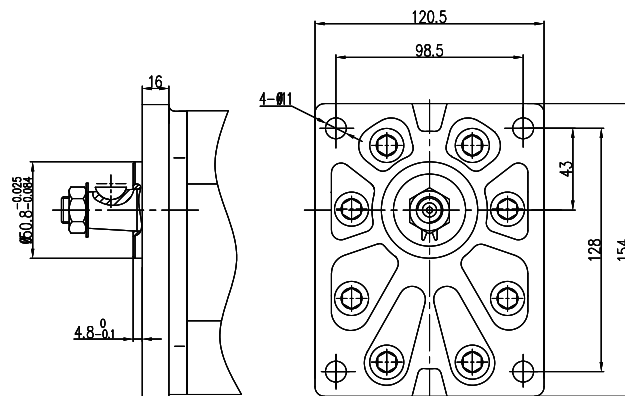


3PF前盖

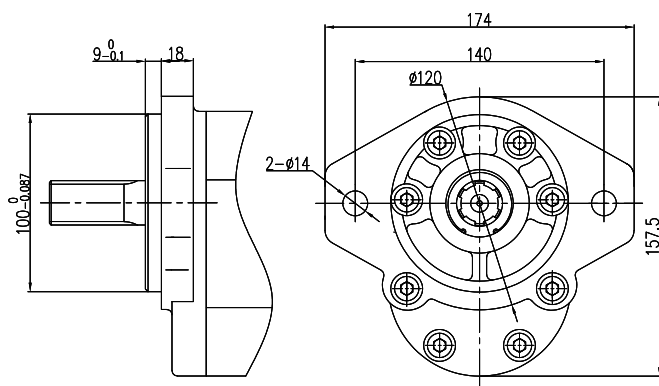
D20



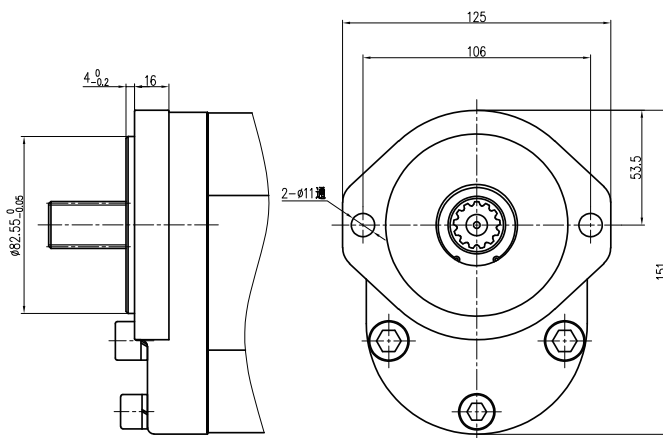
R25



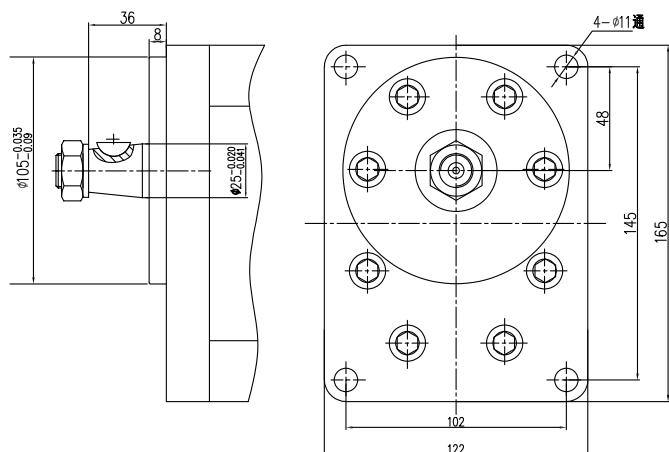
D34



D29

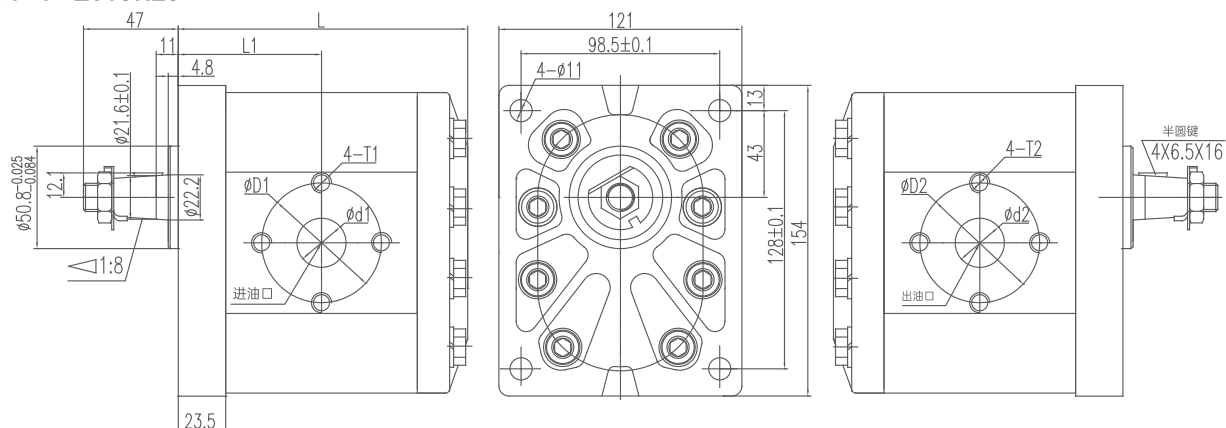


R26

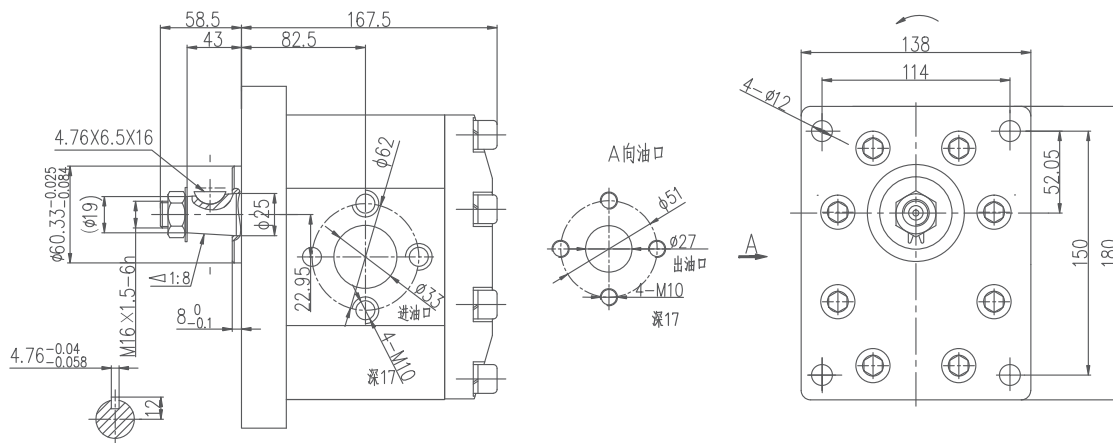


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	ØD1	Ød1	T1	ØD2	Ød2	T2
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)							
3APF22F10Z013R25	22	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	128.5	65.5	56	27	M10	56	19	M10
3APF26F10Z013R25	26	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	131.5	67.0						
3APF34F10Z013R25	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	137.0	69.8						
3APF39F10Z013R25	39	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	141.0	71.8						
3APF43F09Z013R25	43	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	143.5	73.0	51	27		51	27	
3APF51F11Z013R25	51	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	149.5	76.0	56	27		56	27	
3APF60F12Z013R25	60	180(200)	210(230)	230(250)	1500	2800	400	156.0	79.3	62	33	M10	51	27	M10
3APF70F12Z013R25	70	180(200)	190(210)	200(230)	1500	2500	400	163.0	82.8						
3APF78F12Z013R25	78	160(180)	180(200)	200(230)	1500	2300	400	169.2	85.2						
3APF89F12Z013R25	89	140(160)	160(180)	180(200)	1500	2000	400	174.2	88.2						

3APF**F**Z013R25*



3APF**F12Z015R28



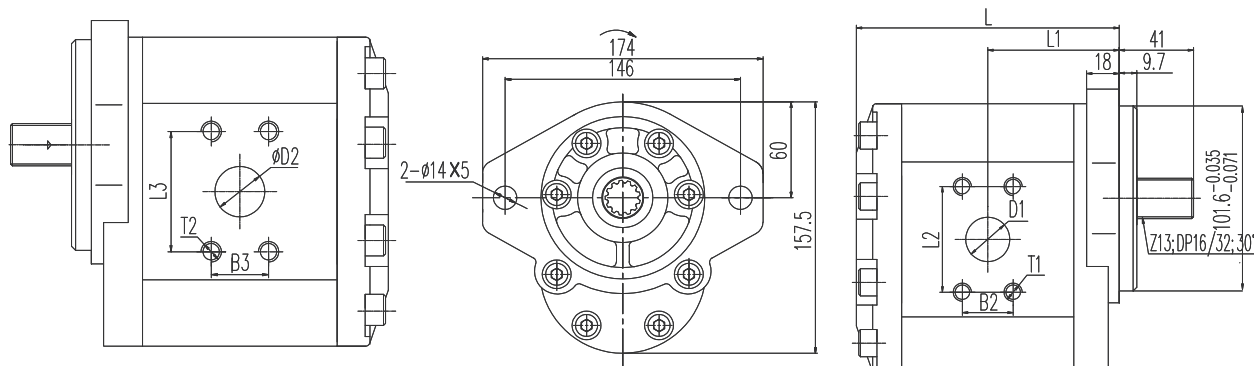
3APF**F32S015D20*



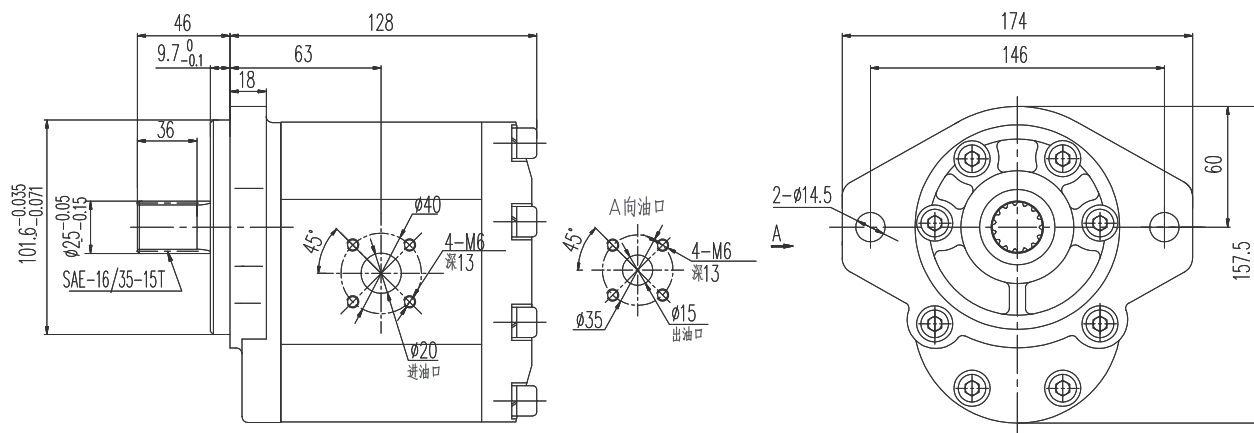
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	L2	B2	ØD1	T1	L3	B3	ØD2	T2
		P1 (连续)	P2 (断续)	P3 (峰值)	额定	最高	最低	(mm)									
3APF22F32S015D20	22	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	130.3	65.3	52.4	26.2	27	3/8 16UNC -2B	26.2	47.6	19	3/8 16UNC -2B
3APF26F32S015D20	26	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	133.3	66.8								
3APF34F32S015D20	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	138.8	69.6								
3APF39F32S015D20	39	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	142.8	71.6								
3APF43F32S015D20	43	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	145.3	72.8								
3APF51F32S015D20	51	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	151.3	75.8								
3APF60F36S015D20	60	180(200)	210(230)	230(250)	1500	2800	400	157.8	79.1	58.7	28.4	33	7/16 14UNC -2B	26.2	52.4	27	
3APF70F36S015D20	70	180(200)	190(210)	200(230)	1500	2500	400	164.8	82.5								
3APF78F36S015D20	78	160(180)	180(200)	200(230)	1500	2300	400	171.0	85.0								
3APF89F36SS015D20	89	140(160)	160(180)	180(200)	1500	2000	400	176.0	88.0								

外形尺寸

3APF**F**S015D20*

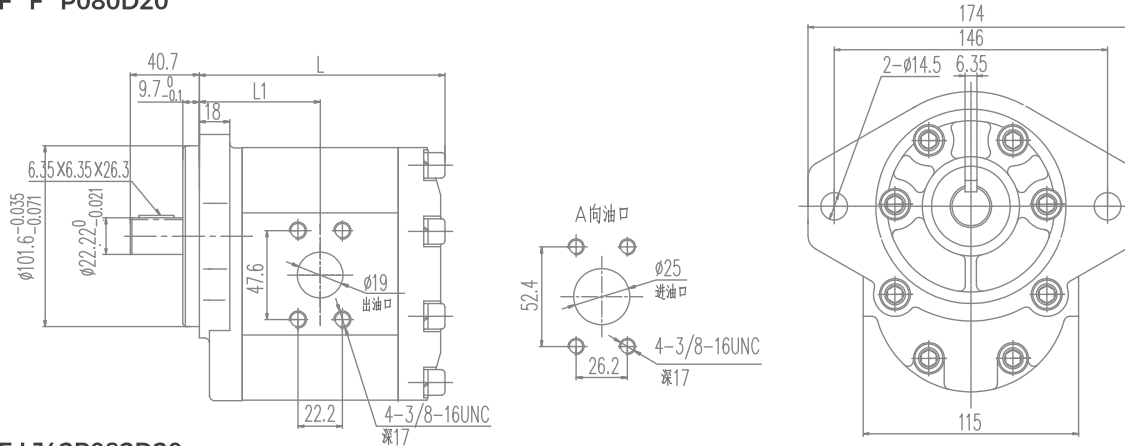


3APF**F52S022D20

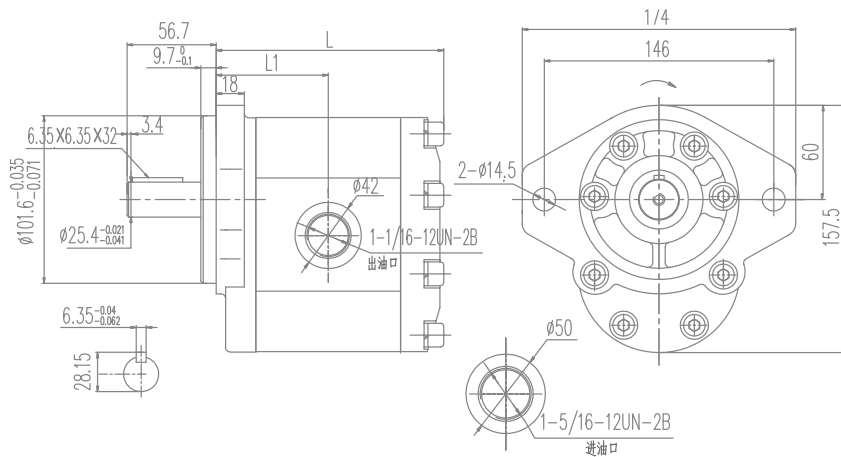


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	L2	B2	ØD1	T1	L3	B3	ØD2	T2
	(ml/r)	P1 (连续)	P2 (断续)	P3 (峰值)	额定	最高	最低	(mm)									
3APF22F32P080D20*	22	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	130.3	65.3	52.4	26.2	27	3/8 16UNC -2B	26.2	47.6	19	3/8 16UNC -2B
3APF26F32P080D20*	26	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	133.3	66.8								
3APF34F32P080D20*	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	138.8	69.6								
3APF39F32P080D20*	39	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	142.8	71.6								
3APF43F32P080D20*	43	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	145.3	72.8								
3APF51F32P080D20*	51	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	151.3	75.8	58.7	28.4	33	7/16 14UNC -2B	26.2	52.4	27	
3APF60F36P080D20*	60	180(200)	210(230)	230(250)	1500	2800	400	157.8	79.1								
3APF70F36FP080D20*	70	180(200)	190(210)	200(230)	1500	2500	400	164.8	82.5								
3APF78F36FP080D20*	78	160(180)	180(200)	200(230)	1500	2300	400	171.0	85.0								
3APF89F36FP080D20*	89	140(160)	160(180)	180(200)	1500	2000	400	176.0	88.0								

3APF**F**P080D20*



3APF LJ42P082D20



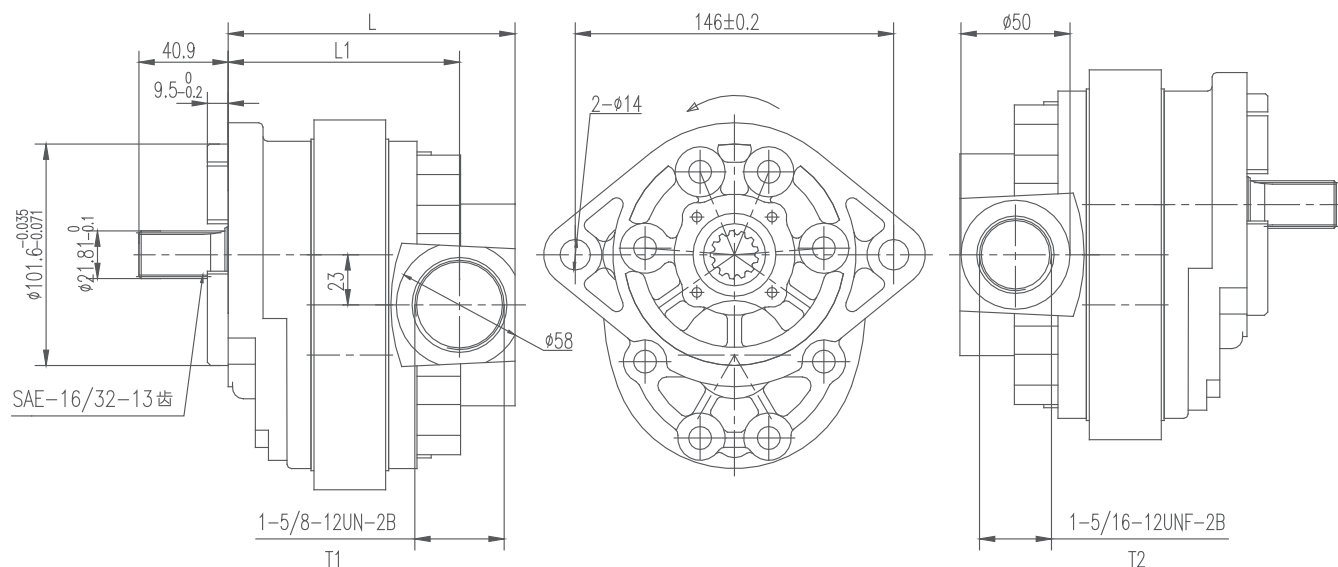
3BPF**LJ**S015D36L*



型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	T1	T2
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
3BPF22LJ53S015D36L*	22	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	111.6	85.6	1-5/8-12UNC-2B	1-5/16-12UNC-2B
3BPF26LJ53S015D36L*	26	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	114.5	88.5		
3BPF34LJ53S015D36L*	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	120.2	94.2		
3BPF39LJ53S015D36L*	39	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	123.8	97.8		
3BPF43LJ53S015D36L*	43	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	126.5	100.5		
3BPF50LJ53S015D36L*	50	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	131.5	105.5		
3BPF60LJ53S015D36L*	60	180(200)	210(230)	230(250)	1500	2800	400	138.5	112.5		
3BPF63LJ53S015D36L*	63	180(200)	190(210)	200(230)	1500	2500	400	140.8	114.8		

外形尺寸

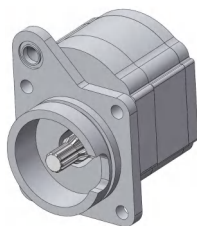
3BPF**LJ**S015D36L*



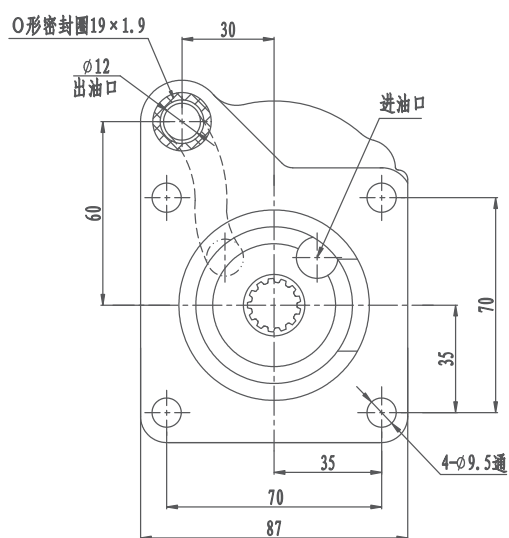
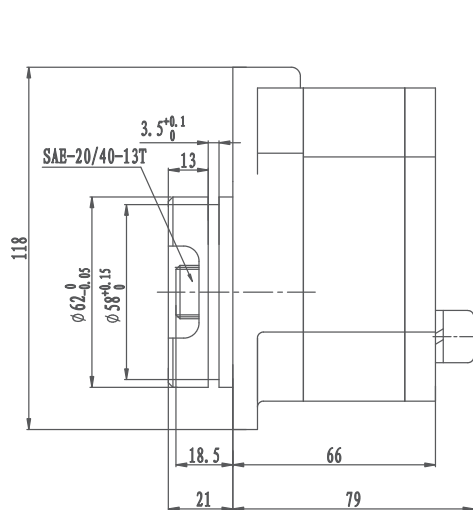
订购代码

3	B	P	F	**	LJ53	S015D36L	/L
3组	结构改进号	齿轮泵	版本号	排量 22、26、34、39、 43、50、60、63 ml/r	进出油口 组合形式	轴伸前盖形式	旋向 L= 左旋 省略= 右旋

OM08GR08K04F007E17

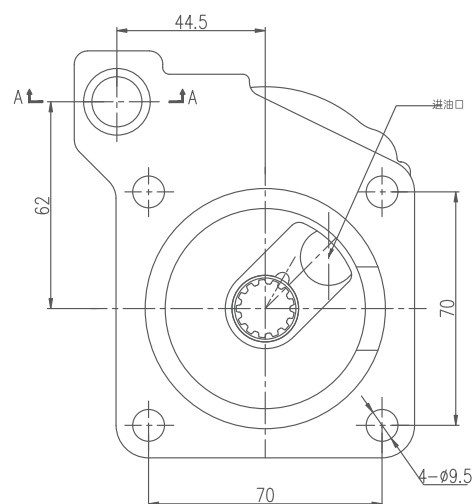
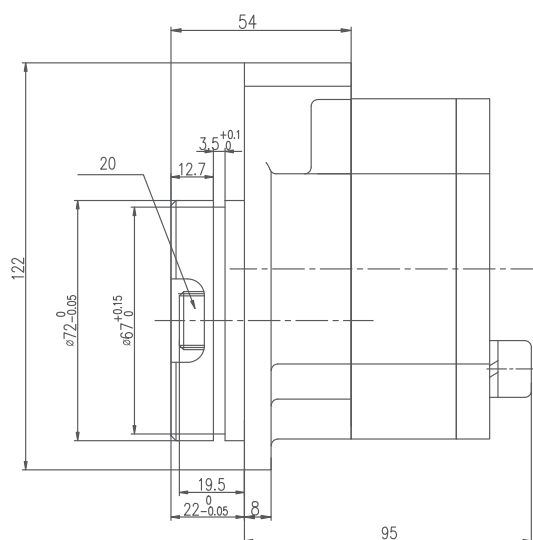


型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)		
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
OM08GR08K04F007E17	08	100	120	140	1500	2500	500

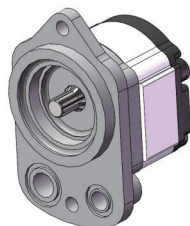


OM08-3GR**K03F012E22

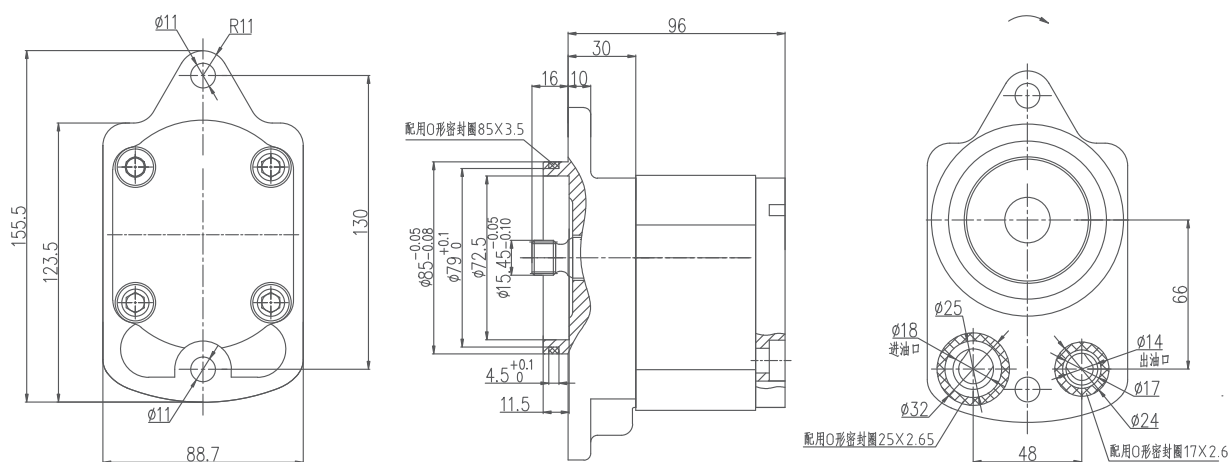
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)		
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
OM08-3GR12K03F012E22	12	100	120	140	1500	2500	500



OM401GR18K05F008E18-X

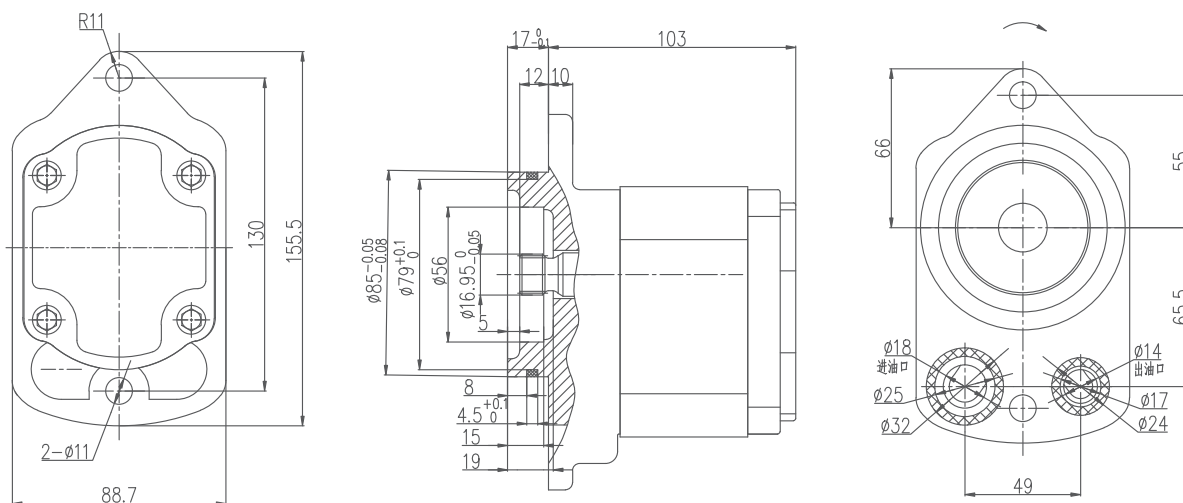


型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
OM401GR18K05F008E18-X	18	140	150	160	1500	2500	600	Φ18	Φ14

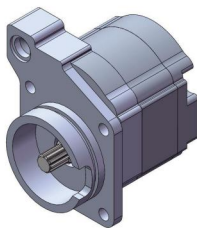


OM601GR18K05F009E19-X

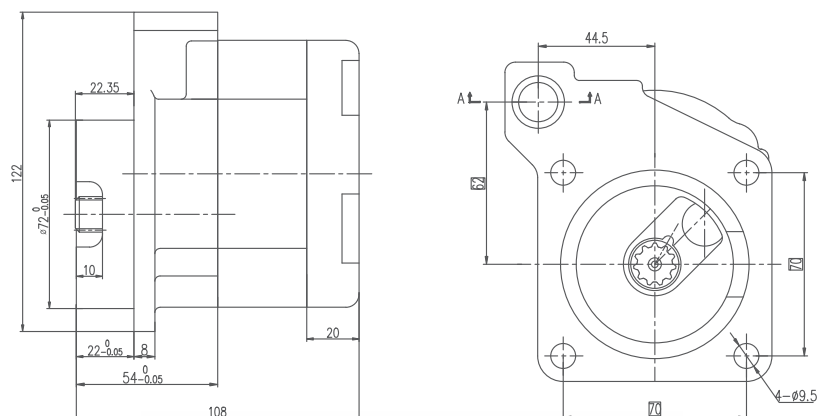
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
OM601GR18K05F009E19-X	18	140	150	160	1500	2500	600	Φ18	Φ14



OM701GR17K03F010E20-X



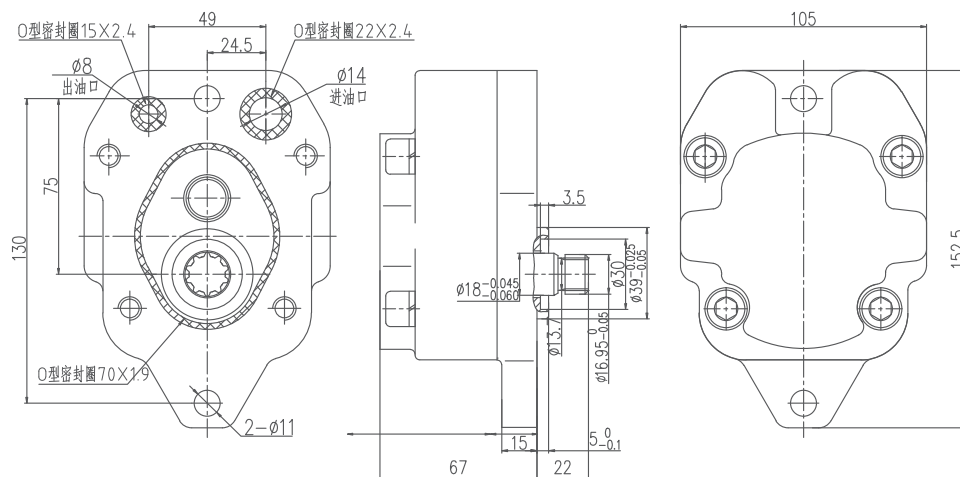
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
OM701GR17K03F010E20-X	17	140	150	160	1500	2500	600



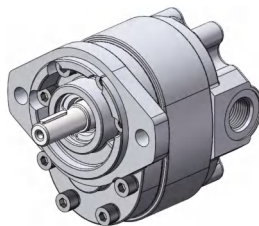
OM702GR10K04F011E21



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
OM702GR10K04F011E21	10	100	130	160	1500	2500	600	Φ14	Φ8



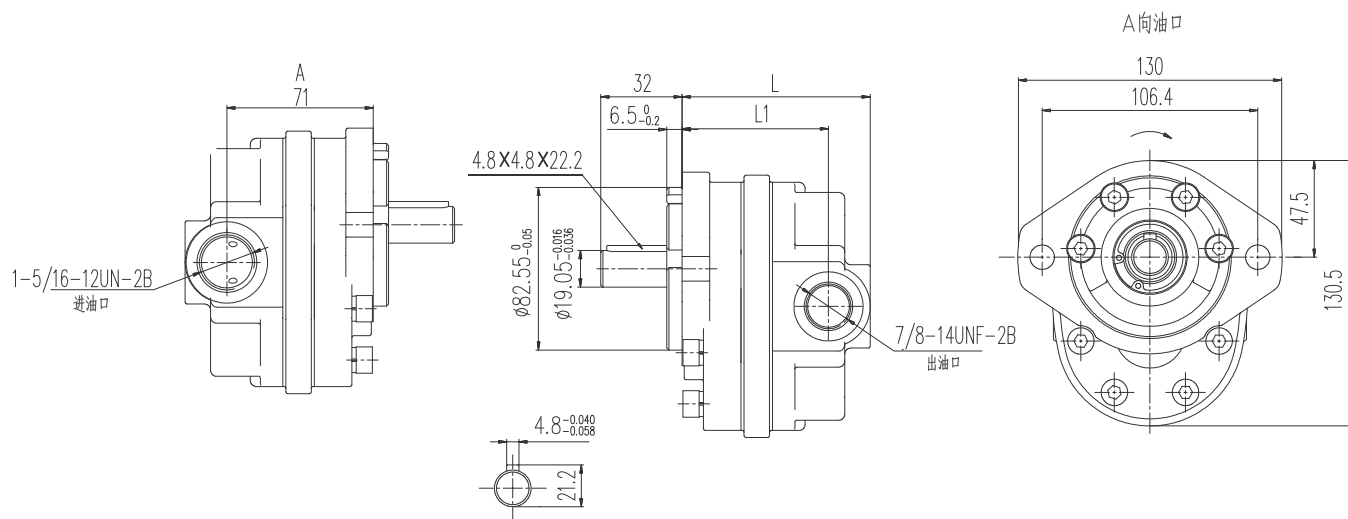
OM14GR**LJ41P022D37



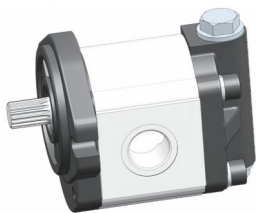
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
OM14GR17LJ41P022D37	17	160	170	180	1500	2500	500	104.5	84.0	1-5/16- 12UN-2B	7/8- 14UNF-2B
OM14GR20LJ41P022D37	20	160	170	180	1500	2500	500	108.0	87.5		
OM14GR23LJ41P022D37	23	160	170	180	1500	2500	500	112.0	91.5		
OM14GR24LJ41P022D37	24	160	170	180	1500	2500	500	113.0	92.5		
OM14GR25LJ41P022D37	25	160	170	180	1500	2500	500	114.0	93.5		
OM14GR28LJ41P022D37	28	160	170	180	1500	2500	500	117.5	97.0		
OM14GR29LJ41P022D37	29	160	170	180	1500	2500	500	119.0	98.5		
OM14GR30LJ41P022D37	30	160	170	180	1500	2500	500	120.0	99.5		

外形尺寸

OM14GR**LJ41P022D37



2CP18恒流齿轮泵

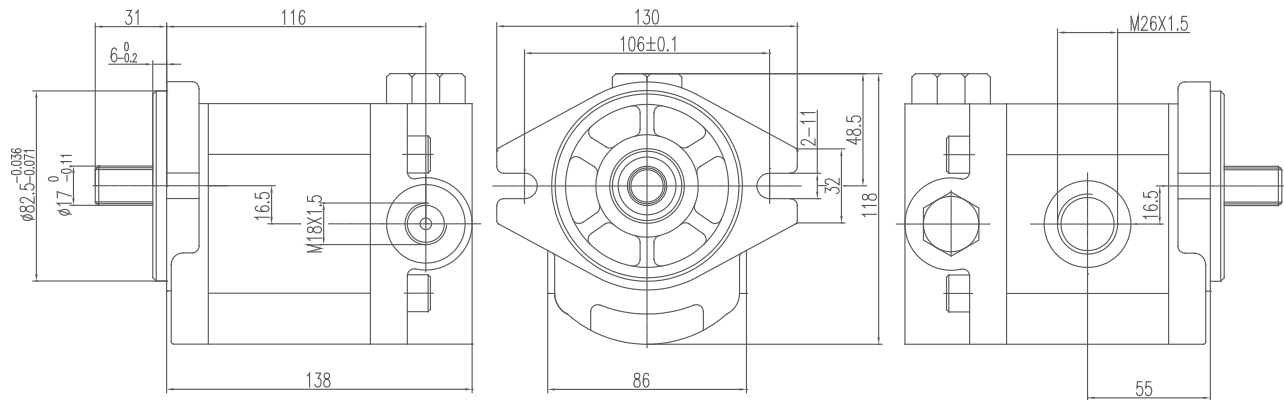


型号	排量(ml/r)	恒定流量(L/min)	最高压力(bar)	转速(r/min)
2[C]P18 16/14L17F106D18SS	18	16	250	500-3200

渐开线花键参数

棱数	齿数	压力角	精度
1	16	30°	5h

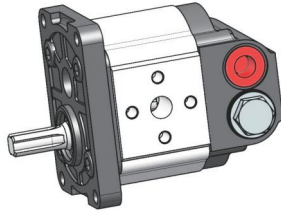
外形尺寸



订购代码

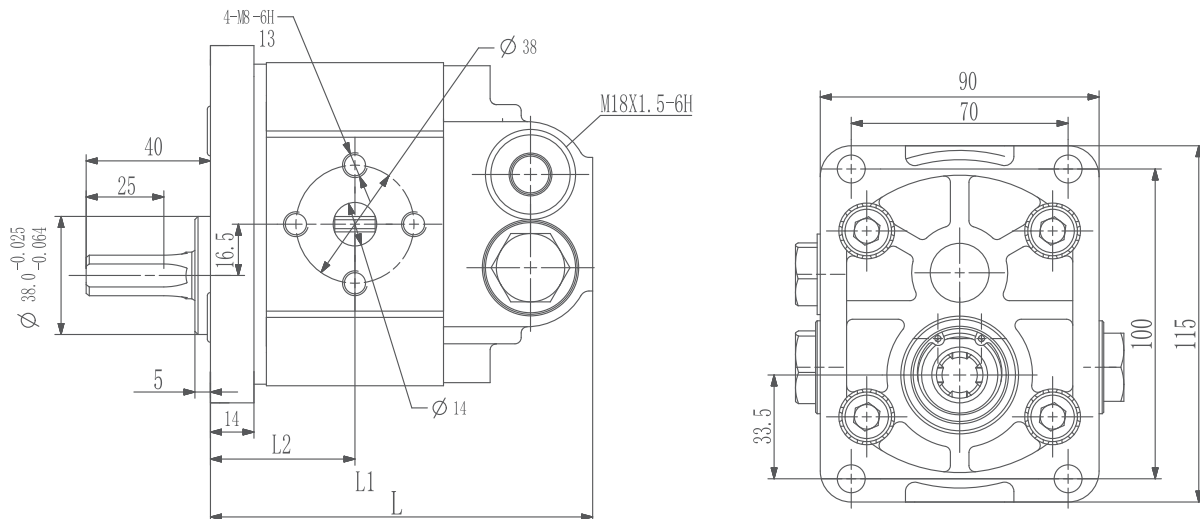
2	[C]P	**	16/14	L17	F106	D18	/L	SS
2组	恒流泵	排量 18 ml/r	恒流量: 16L/min 安全阀压力: 14MPa	进出油口 组合形式	轴伸前	盖形式	旋向 L= 左旋 省略= 右旋	油口位置代码 BB、BS、SB、SS

2CP18恒流齿轮泵



型号	排量	恒定流量	最高压力	转速	L2	L1	L
	(ml/r)	(L/min)	(bar)	(r/min)	(mm)		
2[C]P6 6/12.5LF01H007R30LSS	6	6	250	500-3200	47.00	98.0	120.0
2[C]P10 6/12.5LF01H007R30LSS	10	6	250	500-3200	49.75	103.5	125.5
2[C]P14 10/12.5LF01H007R30LSS	14	10	250	500-3200	52.85	109.5	131.7

外形尺寸



订购代码

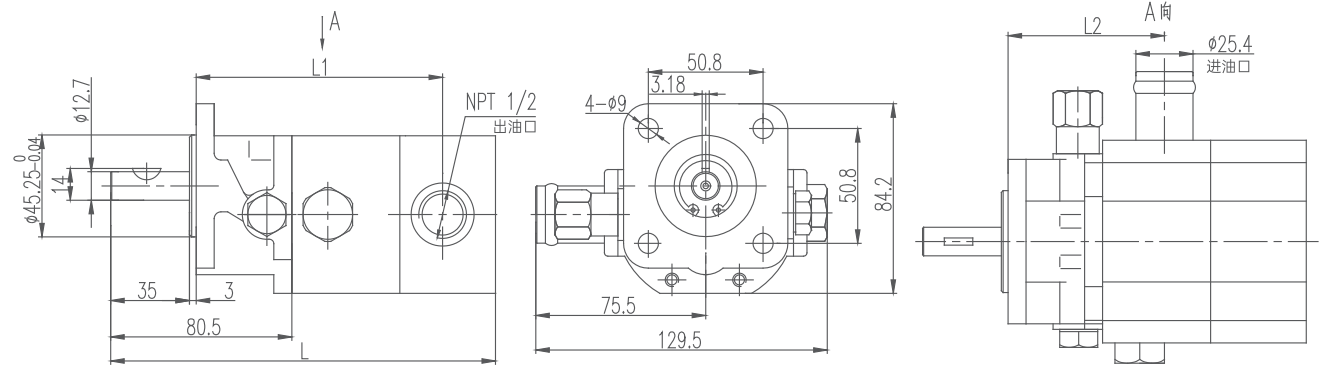
2	[C]P	**	*/12.5	LF01	H007R30	/L	SS
2组	恒流泵	排量 6、10、14 ml/r	恒流量: 6、10L/min 安全阀压力: 12.5 MPa	进出油口 组合形式	轴伸前盖形式	旋向 L= 左旋 省略= 右旋	油口位置代码 BB、BS、SB、SS

2CB-E**/** 高低压齿轮泵



型号	流量	压力(Psi)		排量(Cu.in/r)		转速	D	
	(gpm)	低	高	低	高	(rpm)	进油口	出油口
2CB-E6.3/2.1	8	400/900	3000	0.385	0.130	3600	1 IN PIPE	1/2 NPT
2CB-E6.3/3.0	8.5	400/900	3000	0.385	0.183			
2CB-E6.3/3.6	9	400/900	3000	0.385	0.220			
2CB-E8.8/2.1	10	400/900	3000	0.537	0.130			
2CB-E8.8/3.0	10.5	400/900	3000	0.537	0.183			
2CB-E8.8/3.6	11	400/900	3000	0.537	0.220			
2CB-E8.8/4.2	11.5	400/900	3000	0.537	0.256			
2CB-E10.9/2.1	12	400/900	3000	0.665	0.130			
2CB-E10.9/3.0	12.5	400/900	3000	0.665	0.183			
2CB-E10.9/3.6	13	400/900	3000	0.665	0.220			
2CB-E10.9/4.2	13.5	400/900	3000	0.665	0.256			
2CB-E13.0/4.2	16	400/900	3000	0.793	0.265			

外形尺寸



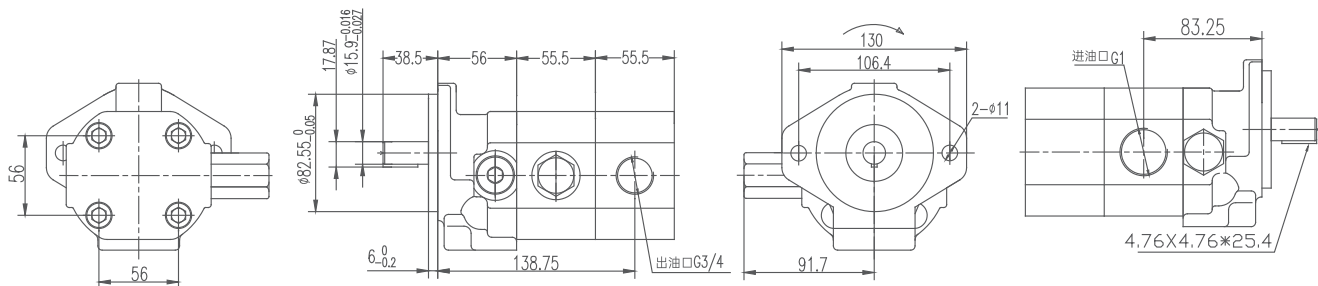
型号	尺寸(in)			型号	尺寸(in)			型号	尺寸(in)		
	L	L1	L2		L	L1	L2		L	L1	L2
2CB-E6.3/2.1	6.07	3.74	2.41	2CB-E8.8/3.0	6.54	4.08	2.74	2CB-E10.9/3.0	6.90	4.53	3.04
2CB-E6.3/3.0	6.21	3.90	2.41	2CB-E8.8/3.6	6.61	4.24	2.74	2CB-E10.9/3.6	7.00	4.53	3.04
2CB-E6.3/3.6	6.28	3.90	2.74	2CB-E8.8/4.2	6.70	4.24	2.74	2CB-E10.9/4.2	7.09	4.53	3.04
2CB-E8.8/2.1	6.41	4.08	2.74	2CB-E10.9/2.1	6.70	4.37	3.04	2CB-E13.0/4.2	6.70	4.37	3.04

2CB-P**/** HI/LO齿轮泵

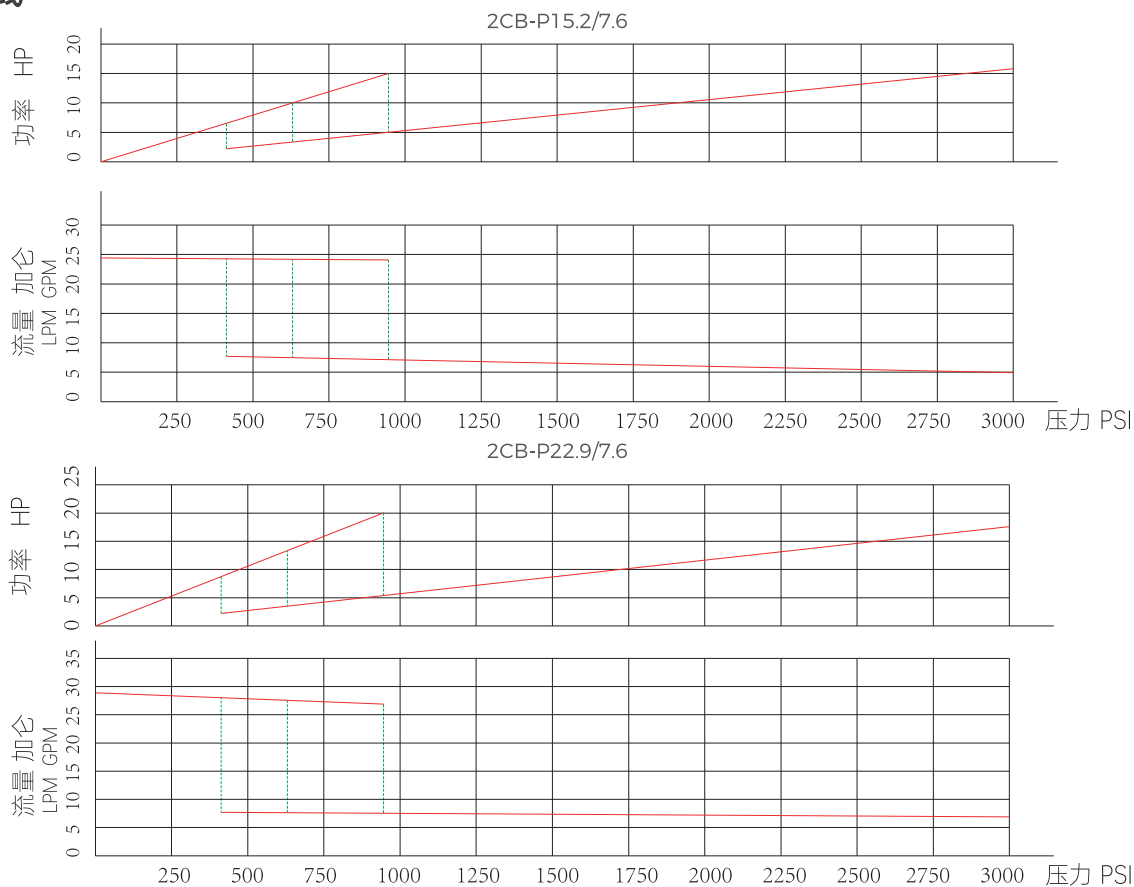


型号	流量	压力(Psi)		排量(Cu.in/r)		转速	D	
	(gpm)	低	高	低	高	(rpm)	进油口	出油口
2CB-P15.2/7.6	22	400/900	3000	0.930	0.465	3600	NPTF 1 G1	NPTF3/4 G3/4
2CB-P22.9/7.6	28	400/900	3000	1.395	0.465			

外形尺寸



性能曲线



PTO齿轮泵

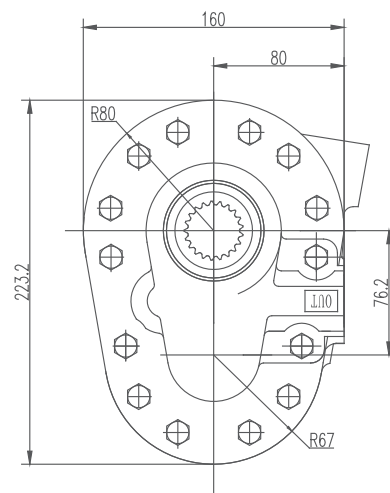
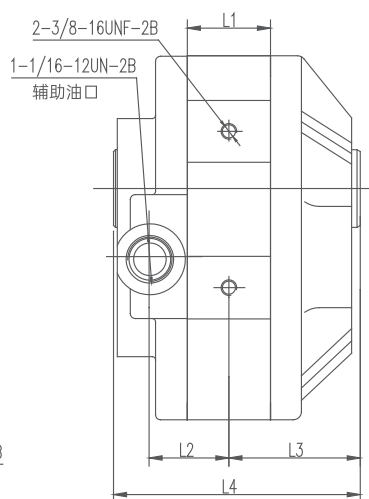
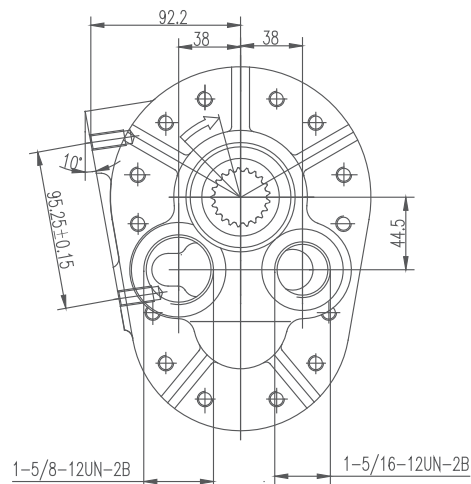


PTO泵可以用于拖拉机的液压系统

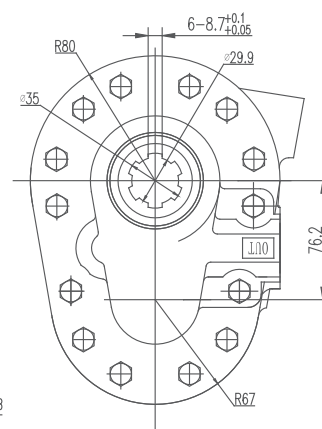
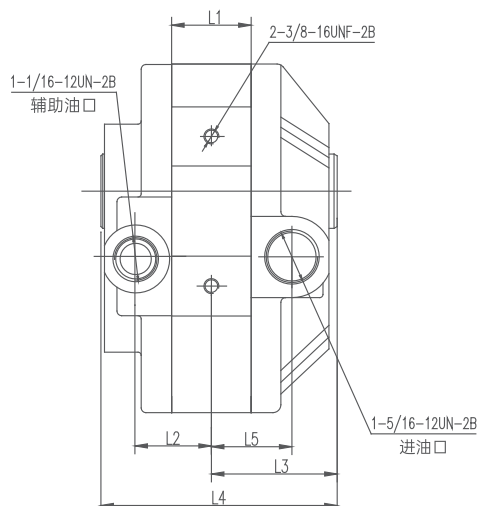
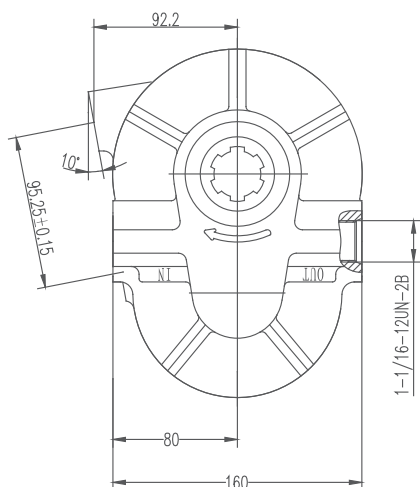
型号	排量 (ml/r)	压力(bar) 最高	转速(rpm) 额定	L1	L2	L3	L4	L5
	(ml/r)							
CB-P160LJ53S33BB	160	160 bar (2320 psi)	1000	60.2	53.0	86	161	61.0
CB-P125LJ53S33BB	125			50.8	50.8	81	151	52.0
CB-P90LJ53S33BB	90			41.5	44.0	76	142	47.5
CB-P56LJ53S33BB	56			32.0	39.0	71	133	42.5
CB-P160LJ42H21SS	160		540	60.2	53.0	86	161	61.0
CB-P125LJ42H21SS	125			50.8	48.0	81	151	52.0
CB-P90LJ42H21SS	90			41.5	44.0	76	142	47.5
CB-P56LJ42H21SS	56			32.0	39.0	71	133	42.5

外形尺寸

CB-P***LJ53S33BB



CB-P***LJ42H21SS



铝制多联泵系列

订购代码

1	D	P	F	**/**	DL01	P006	D02	L-	SS	F-	O	-V
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m

① 1=1组

1、1.5、2、3 组

② 功能代码

D=双联泵

T=三联泵

F=四联泵

③ P=齿轮泵

④ F=版本号

⑤ 排量(ml/r)

第一联/第二联/第三联/第四联

⑥ DL01=油口代码

⑦ P006=驱动轴代码

⑧ D02=前盖代码

⑨ 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

⑩ 油口位置代码

SS=侧进侧出

SB=侧进后出

BS=后侧进侧出

BB=后侧进后出

⑪ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑫ 外支撑

O=带外支撑

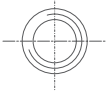
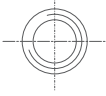
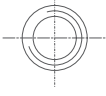
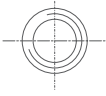
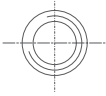
省略=不带外支撑

⑬ 选项

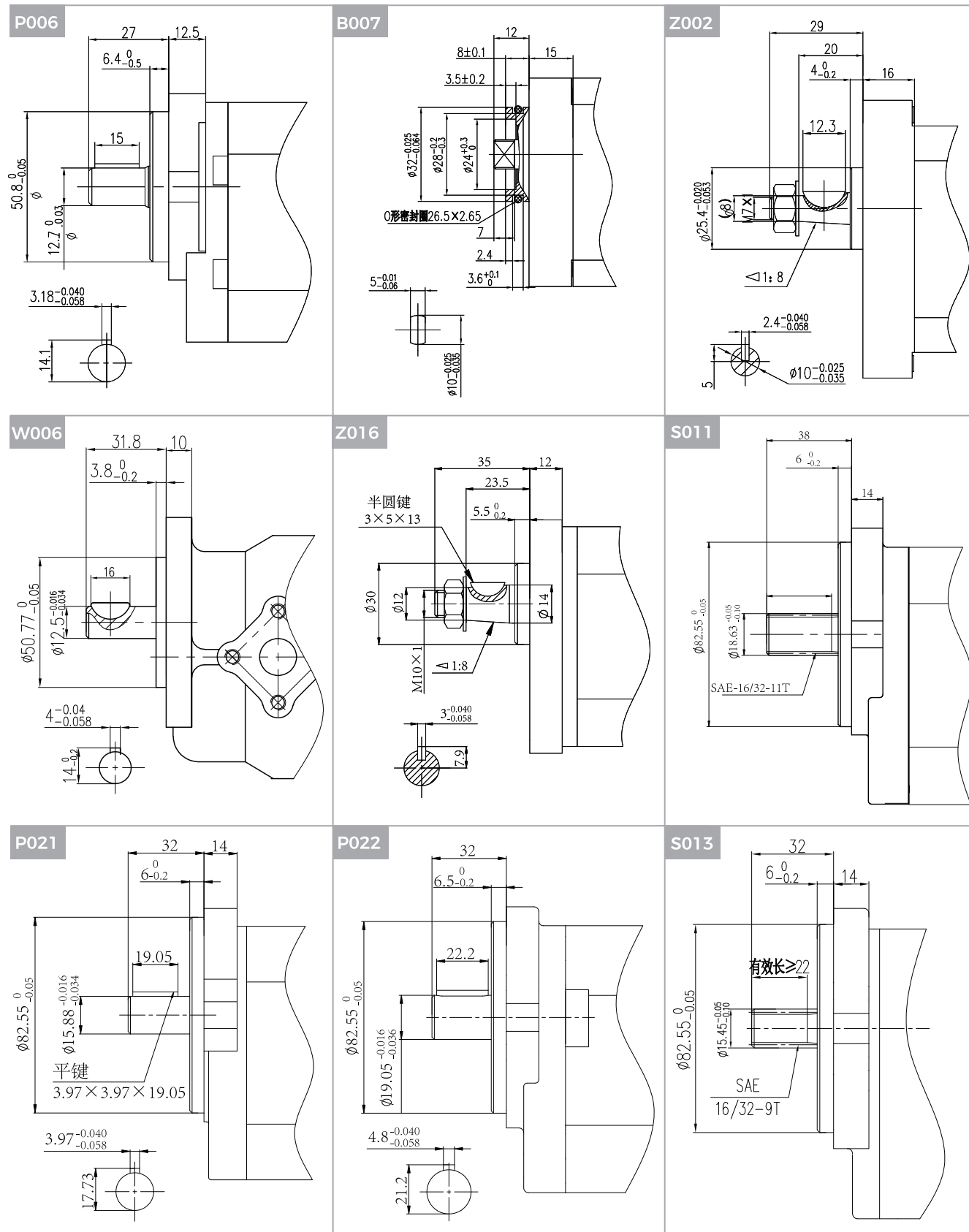
V=溢流阀

D=单向阀

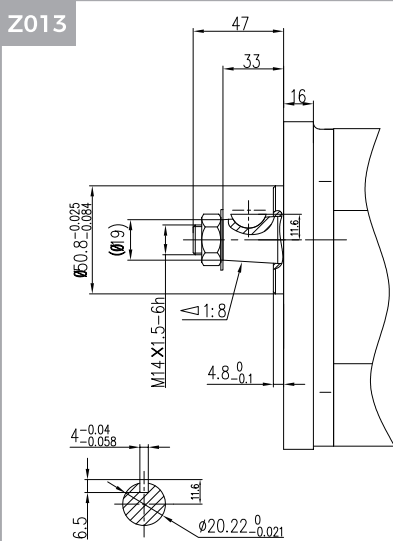
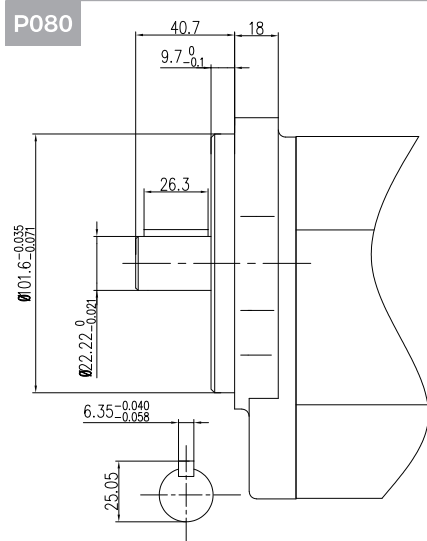
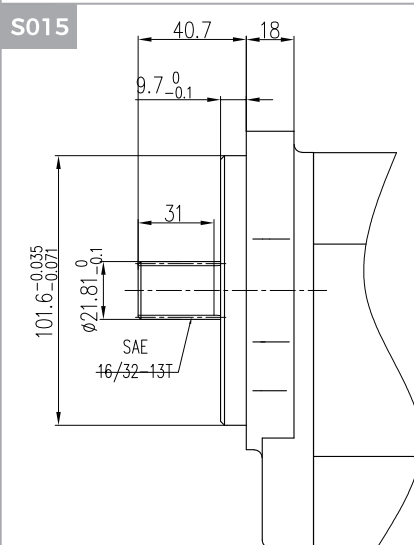
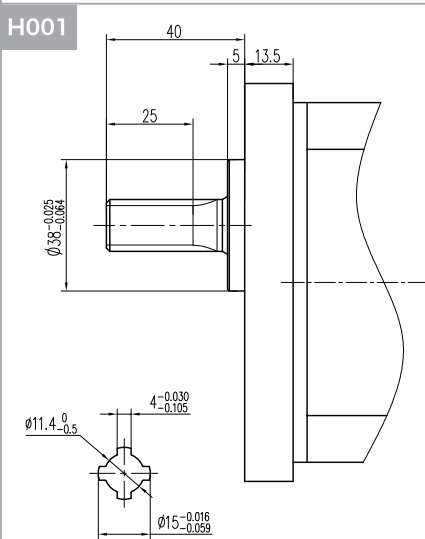
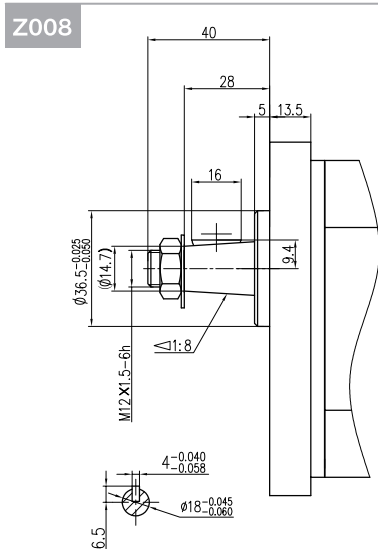
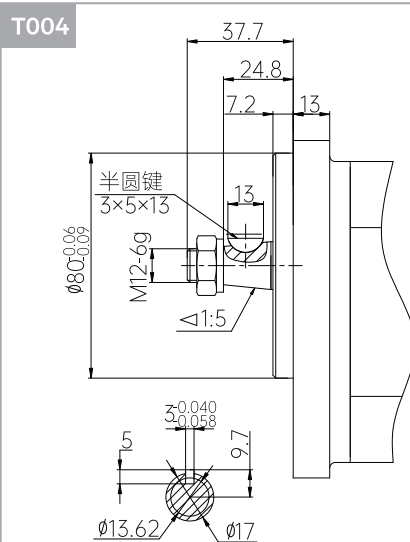
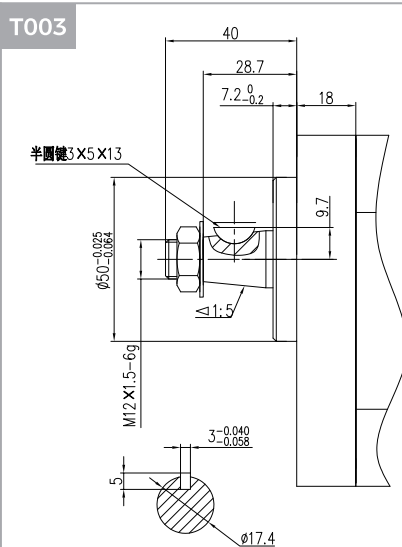
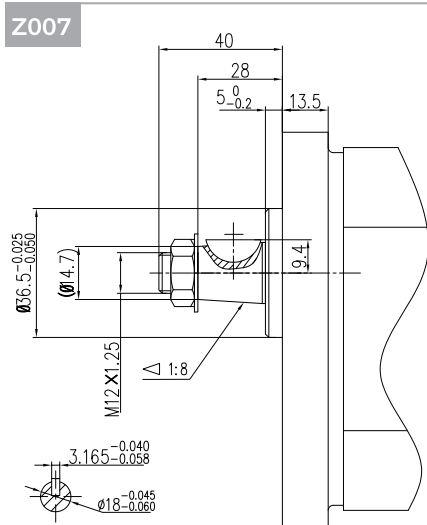
⑥ 油口代码 前泵 进油口/出油口 后泵 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
DL06	G1, G3/4 G1/2, G3/8		P006	平键 Ø12.7mm×27		D02	2槽安装 82.55mm	
			B007	扁键 Ø10mm×12		A04	2孔安装 40×40mm	
DL08	G3/4, G1/2 G3/4, G1/2		Z002	锥键 1:8, Ø8mm, M7×1		R01	4孔安装 52.4×71.9mm	
			W006	平键 Ø12.5mm×31.8		R02	4孔安装 63.5×63.5mm	

⑥ 油口代码 前泵 进油口/出油口 后泵 进油口/出油口			⑧ 驱动轴代码		⑨ 前盖代码		
DL11	G1-1/4,G1 G1-1/4,G1		Z016	锥键 1:8,Ø12mm,M10×1 	R29	4孔安装 56×73mm	
			S011	花键 Ø18.63mm×38 	D09	4孔安装 71.5×96.2mm	
DL40	G3/8,G3/8 G3/8,G3/8		P021	平键 Ø15.88mm×32 	D10	2孔安装 106.4mm	
			P022	平键 Ø19.05mm×32 	A23	2孔安装 60×60mm	
DL95	PT1,PT3/4 PT1,PT3/4		S013	花键 Ø15.45mm×32 	R-12	4孔安装 72×100mm	
			S013	花键 Ø15.45mm×32 	R17	4孔安装 70×100mm	
DLJ07	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2BNA 7/8-14UNF-2B		Z007	锥键 1:8,Ø14.7mm,M12×1.25 	D20	2孔安装 146mm	
			T003	锥键 1:5,M12×1.5 	R25	4孔安装 98.5×128mm	
DLJ39	1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B 1-1/16-12UN-2B 7/8-14UNF-2B		T004	锥键 1:5,M12 			
			Z008	锥键 1:8,Ø14.7mm,M12×1.5 			
DF02	Ø40,4-M8,Ø20 Ø30,4-M6,Ø13		H001	花键 Ø11.4mm×40 			
	Ø40,4-M8,Ø20 Ø30,4-M6,Ø13		S015	花键 Ø21.81mm×40.7 			
DF05	Ø40,4-M6,Ø20 Ø35,4-M6,Ø15		P080	平键 Ø22.22mm×40.7 			
	Ø40,4-M6,Ø20 Ø35,4-M6,Ø15		Z013	锥键 1:8,Ø19mm 			

多联泵轴伸

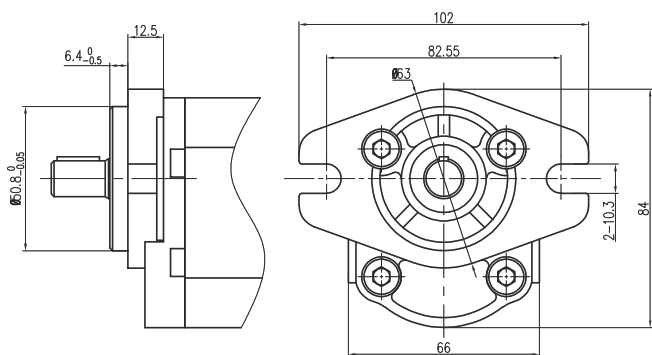


多联泵轴伸

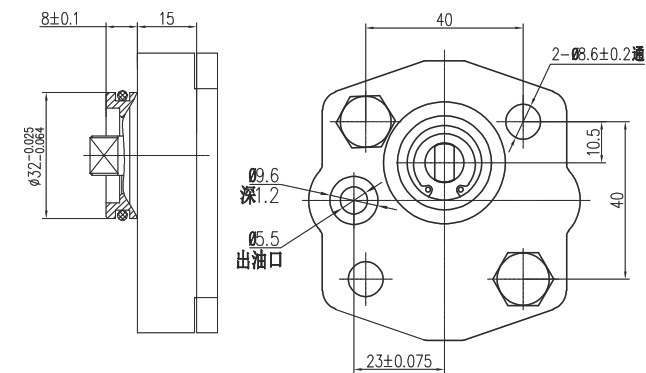


多联泵前盖

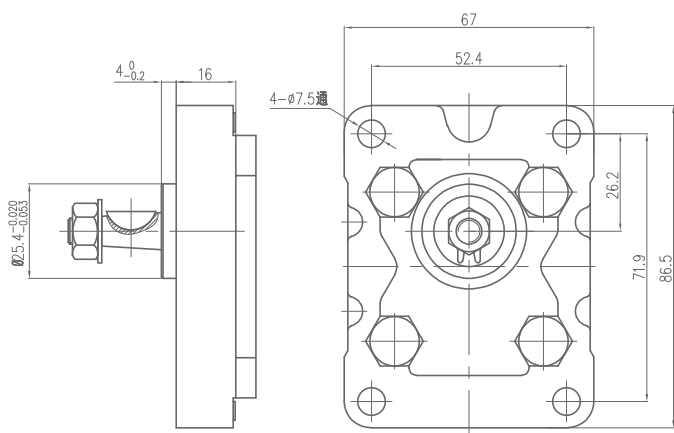
D02



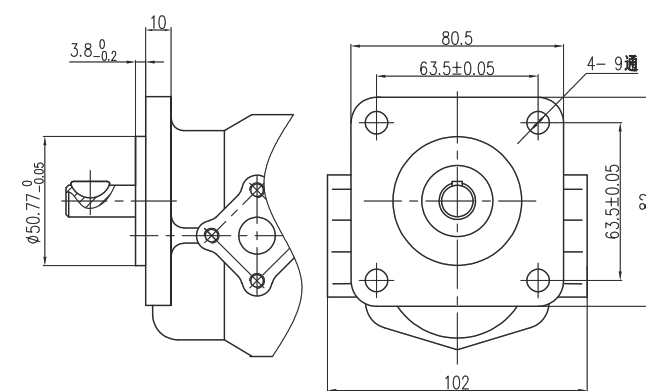
A04



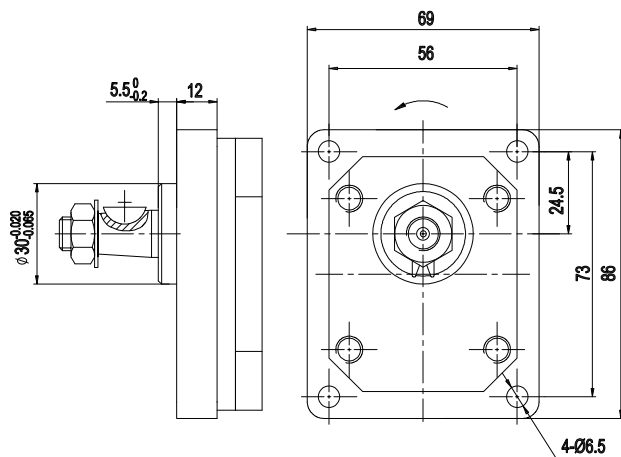
R01



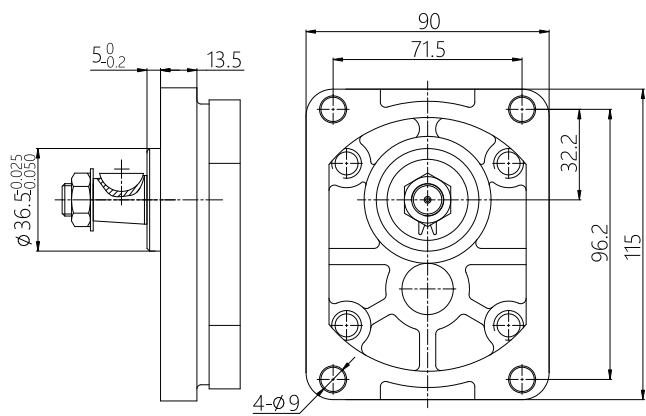
R02



R29

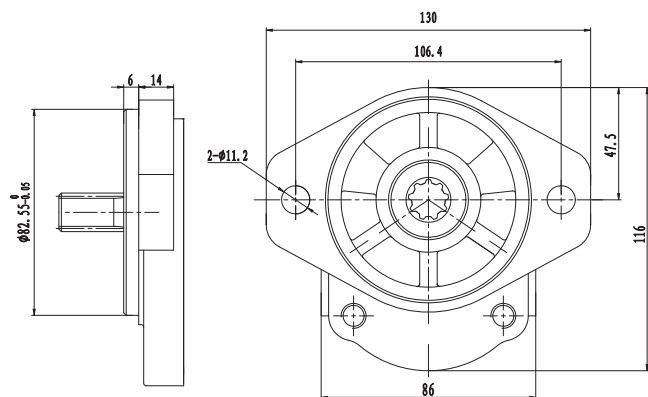


R09

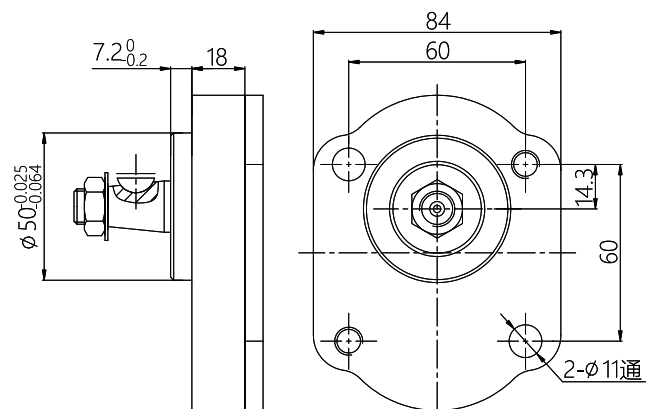


多联泵前盖

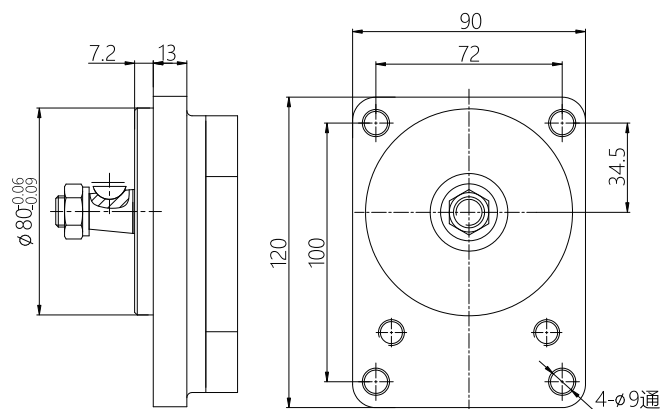
D10



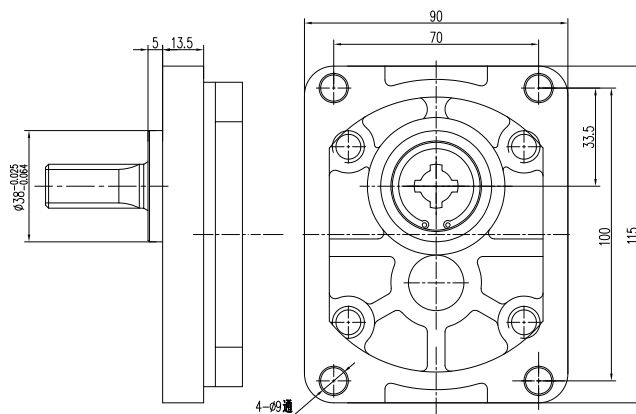
A23



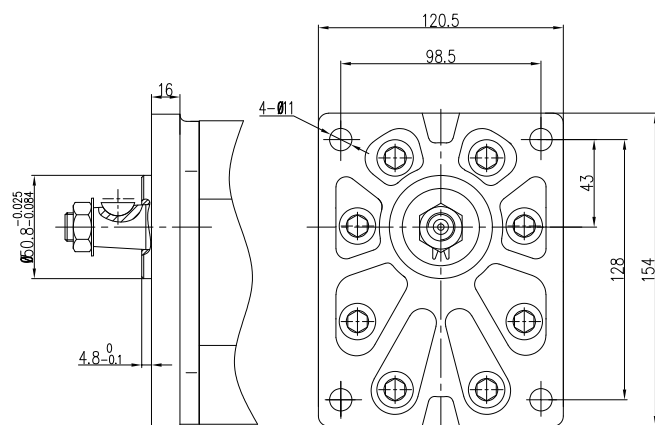
R12



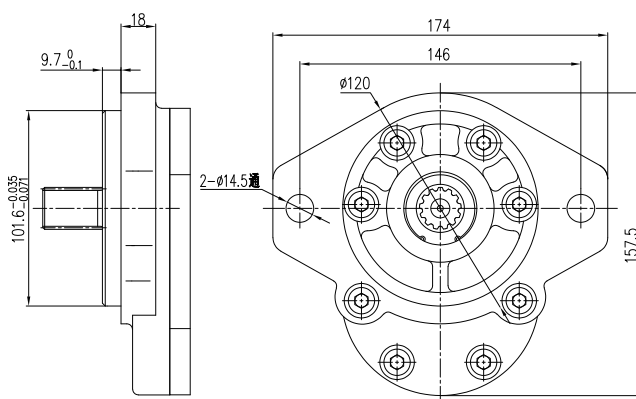
R17



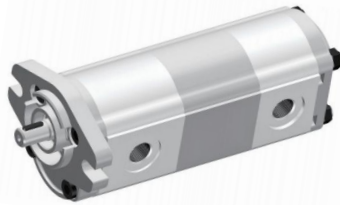
R25



D20

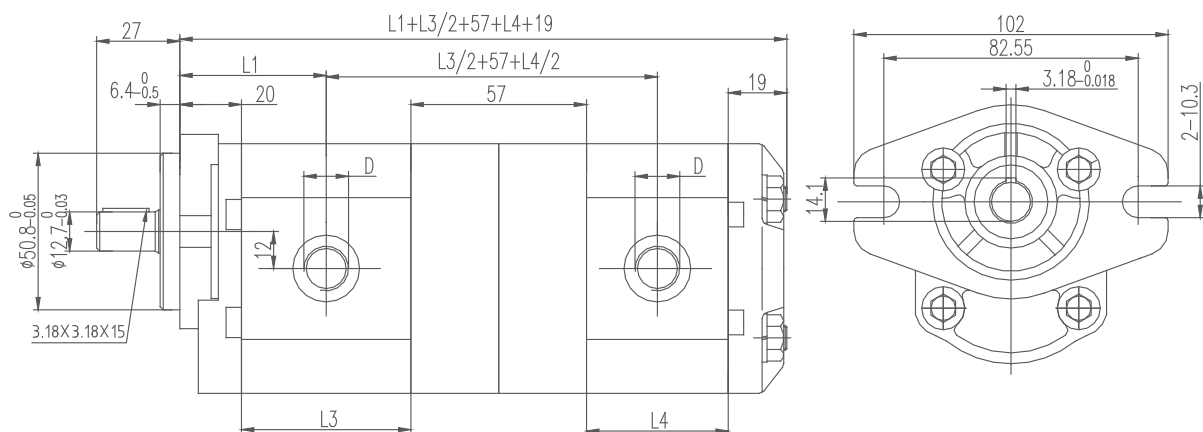


1DPF**/**DL**P006D02*



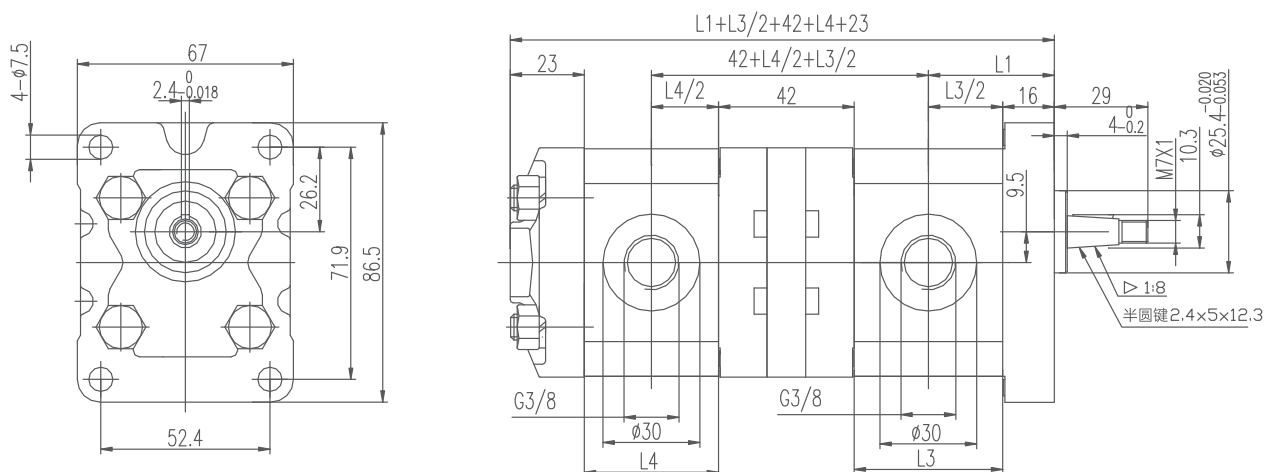
排量(ml/r)	1.3	2.0	2.7	3.4	4.1	5.1	6.1
L3/L4(mm)	44	46	48	50	52	55	58
L(mm)	82	84	86	88	90	93	96
L1(mm)	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.5	49.0

外形尺寸

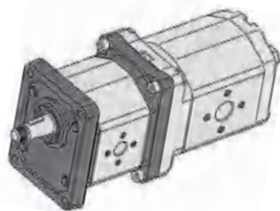


1DPF**/**DL**Z002R01*

排量(ml/r)	1.1	1.3	1.6	2.1	3.2	3.7	4.2	4.8	5.8	8.0
L3/L4(mm)	36	37	38	40	44	46	48	50	54	62
L(mm)	75	76	78	79	83	85	87	89	93	101
L1(mm)	33	34	35	36	38	39	40	41	43	47

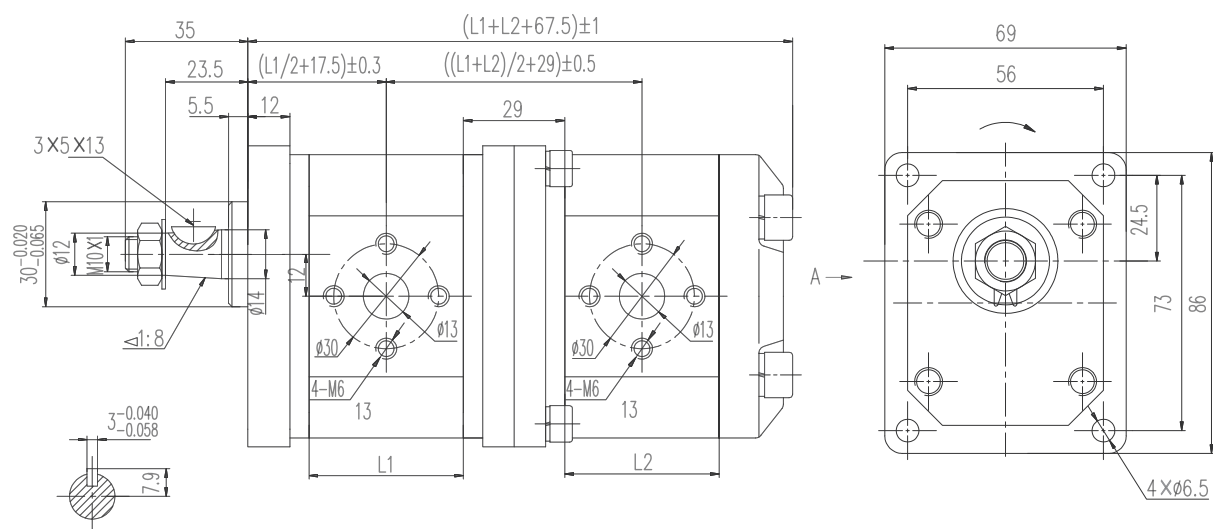


1DPF**/**DF**Z016R29*



排量(ml/r)	1.4	2.1	2.8	3.5	4.1	5.2	5.2	6.2	7.6	9.3	9.6	11.0	13.8
L1(mm)	44.1	46.1	48.1	50.1	52.1	55.1	55.1	58.1	63.1	67.1	69.1	73.1	81.6
L2(mm)	44.1	46.1	48.1	50.1	52.1	55.1	55.1	58.1	63.1	67.1	69.1	73.1	81.6

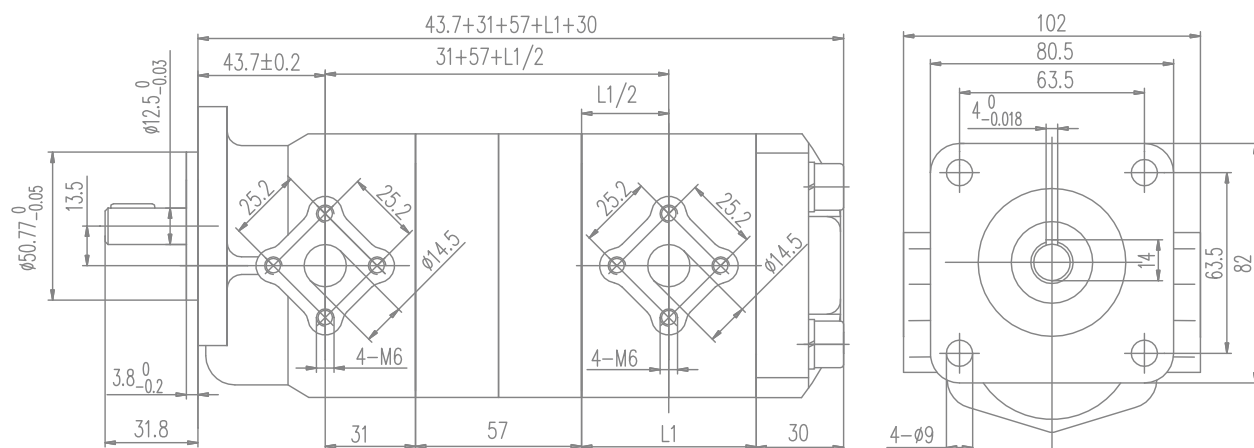
外形尺寸



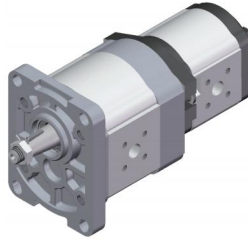
1.5DPF**/**DF50W006R02*

排量(ml/r)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1(mm)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62

外形尺寸



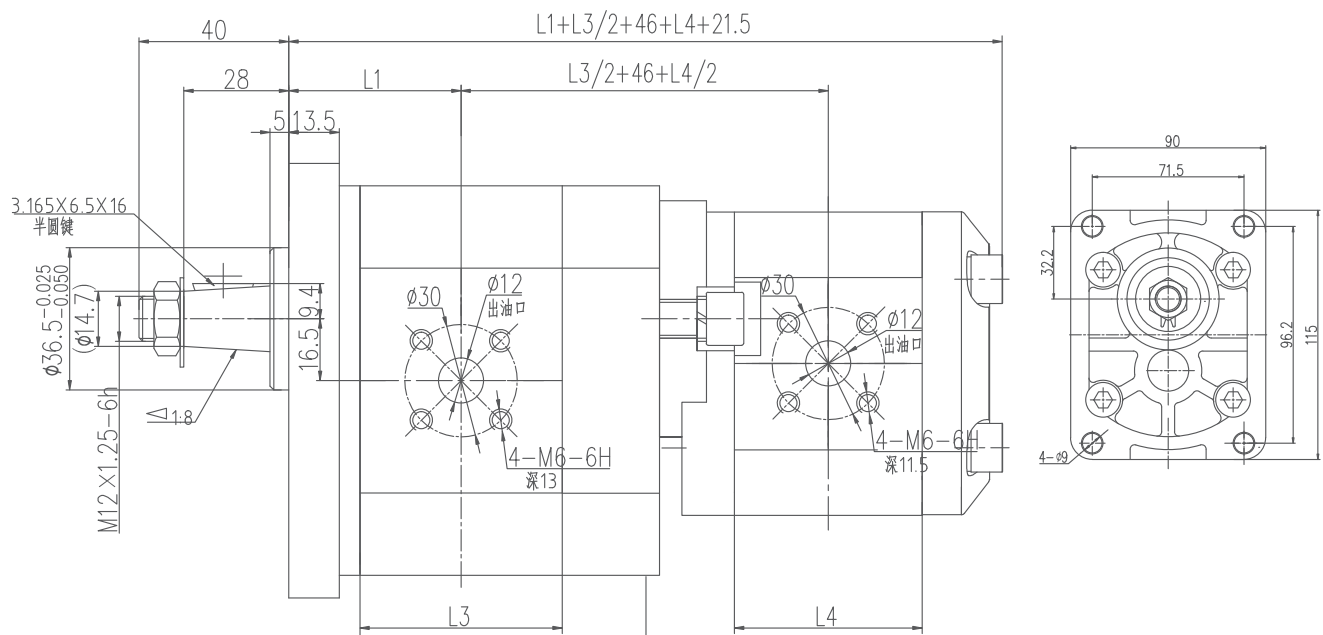
2/1DPF**/**DF**Z007R09*

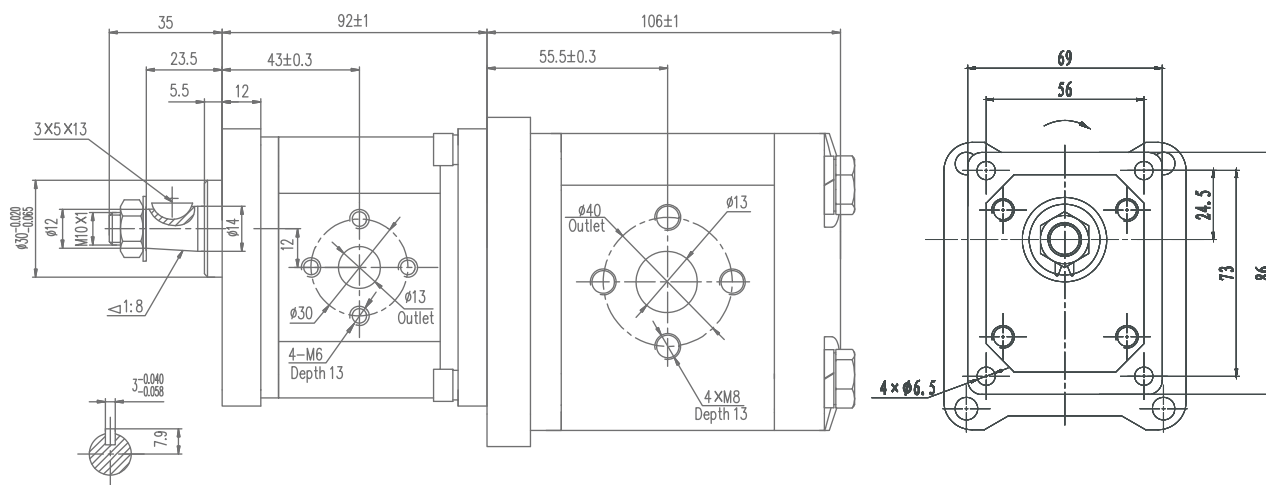
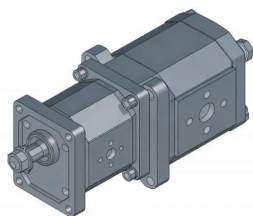


L(mm)	42.3	44.0	45.5	47	48.8	50.0	52.0	54.0	55.0	58.0	59.0	61.0	63.0
排量(ml/r)	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	23.0	25.0	28.0	30.0
L3(mm)	50.5	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.5	76.0	80.5	83.0	88.0	91.0
排量(ml/r)	1.3	2.0	2.7	3.4	4.1	5.1	6.1	/	/	/	/	/	/
L4(mm)	44.0	46.0	48.0	50.0	52.0	55.0	58.0	/	/	/	/	/	/

外形尺寸

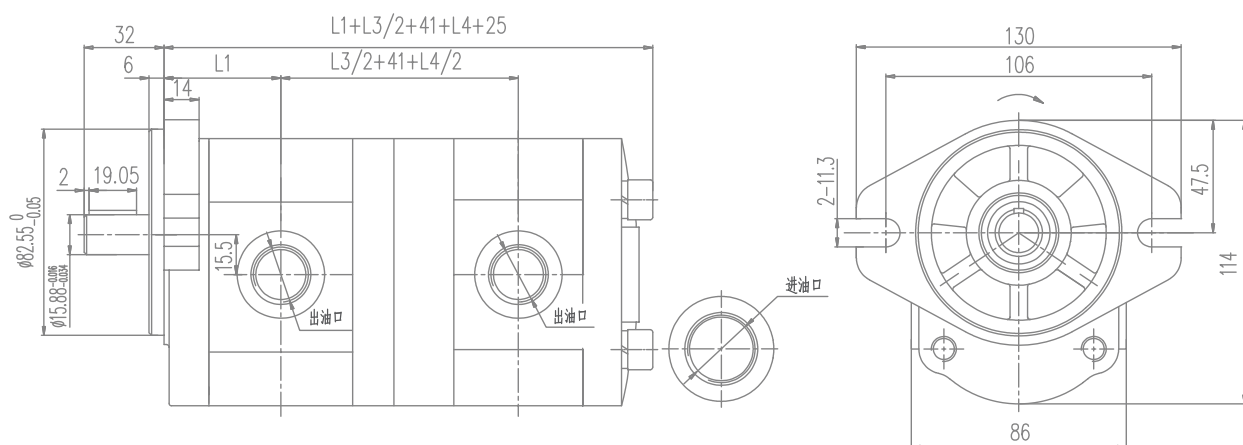
2/1DPF**/**DF**Z007R09*





排量(ml/r)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	28	30
L3/L4(mm)	50.5	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.5	76.0	80.5	88.0	91.0
L(mm)	96	98	102	104	108	110	114	117	120	123	133	136
L1(mm)	43.3	45.0	46.5	48.0	50.0	51.0	53.0	55.0	56.0	58.0	63.0	64.0

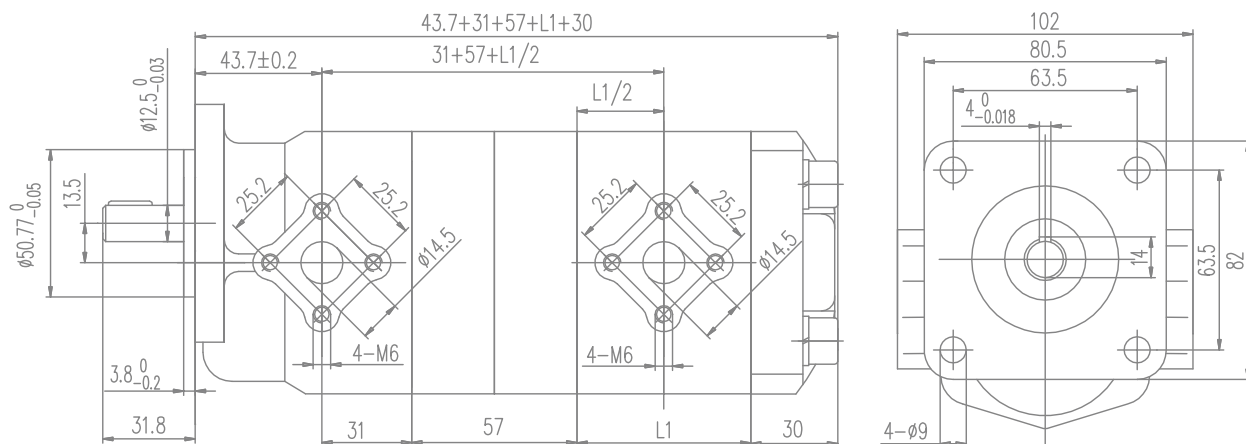
外形尺寸



2ADPF**/**DF**Z007R09*

排量(ml/r)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	28	30
L3/L4(mm)	50.5	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.5	76.0	80.5	88.0	91.0
L(mm)	96	98	102	104	108	110	114	117	120	123	133	136
L1(mm)	43.3	45.0	46.5	48.0	50.0	51.0	53.0	55.0	56.0	58.0	63.0	64.0

外形尺寸

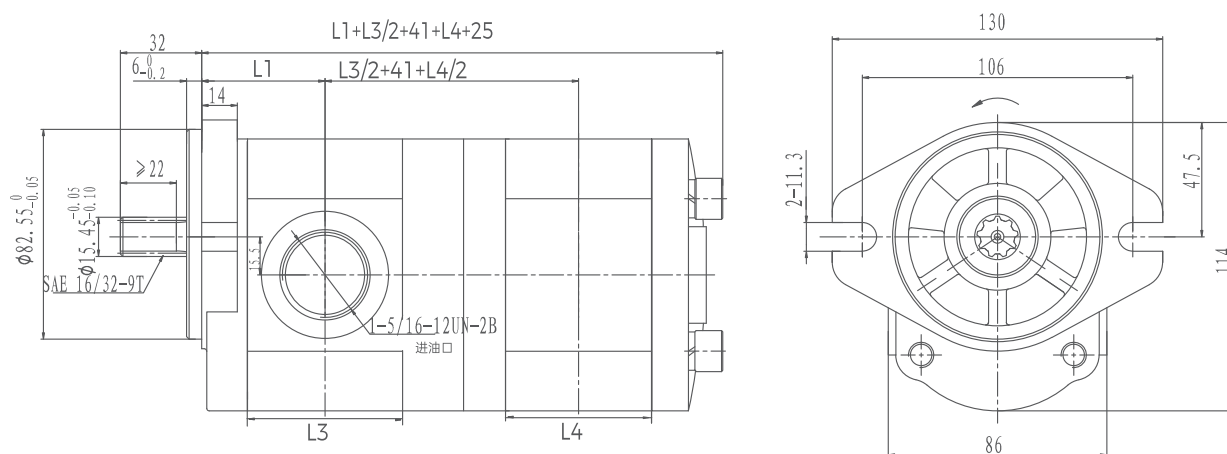


2ADPF**/**DL**S013D09*



排量(ml/r)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	28	30
L3/L4(mm)	50.5	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.5	76.0	80.5	88.0	91.0
L(mm)	96	98	102	104	108	110	114	117	120	123	133	136
L1(mm)	43.3	45.0	46.5	48.0	50.0	51.0	53.0	55.0	56.0	58.0	63.0	64.0

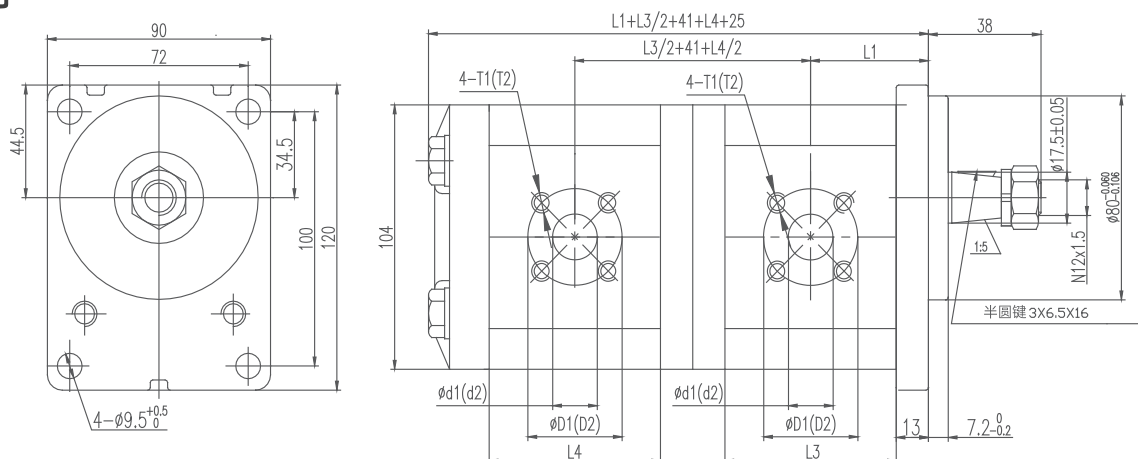
外形尺寸



2ADPF**/**DF**T004R12*

排量(ml/r)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	28	30
L3/L4(mm)	50.5	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.5	76.0	80.5	88.0	91.0
L(mm)	96	98	102	104	108	110	114	117	120	123	133	136
L1(mm)	43.3	45.0	46.5	48.0	50.0	51.0	53.0	55.0	56.0	58.0	63.0	64.0

外形尺寸

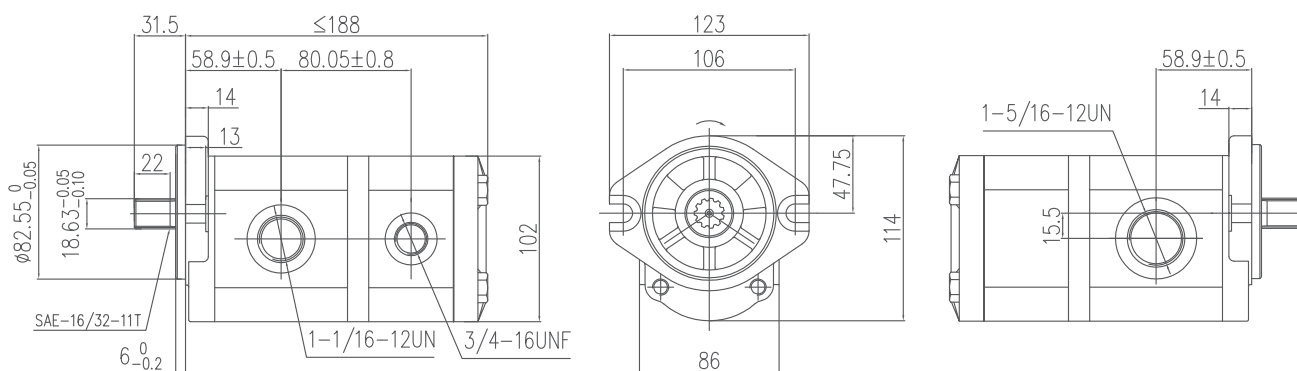


2ABDPF23/5DLJ40S024D38-T-W-D-TLT



型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
2ABDPF23/5DLJ40S024D38-T-W-D-TLT	23/5	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	800	1-5/16-12UN	1-1/16-12UN 3/4-16UNF

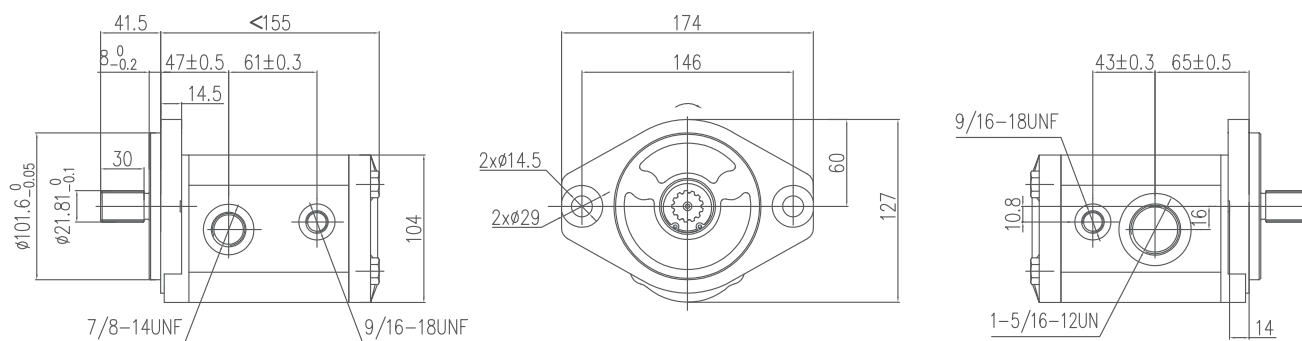
外形尺寸



2/1ASDPG6.5/3.2DLJ113S025D39-D

型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
2/1ASDPG6.5/3.2DLJ113S342-D	6.5/3.2	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	800	1-5/16-12UN 9/16-18UNF	7/8-14UNF 9/16-18UNF

外形尺寸



2ATPF**/**TF02P022D09

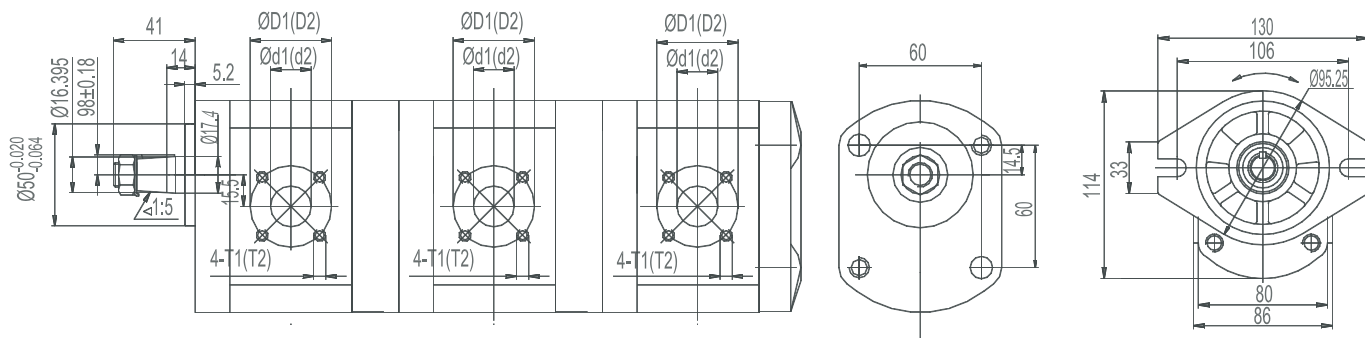


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	进油口			出油口		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)		D1	d1	T1	D2	d2	T2
2APF04F60*	4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	87.9	42.2	40	15	M6	30	15	M6
2APF06F60*	6	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	91.1	43.8						
2APF08F52*	8	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	94.3	45.4						
2APF10F52*	10	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	97.5	47.0	40	20	M6			
2APF12F52*	12	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	110.7	48.6						
2APF14F52*	14	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	114.0	50.2						
2APF16F52*	16	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	109.5	51.2						
2APF18F52*	18	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	113.0	52.8						
2APF20F52*	20	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3500	500	116.5	55.3						
2APF23F52*	23	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	121.5	56.9						
2APF25F52*	25	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	124.7	58.5						

外形尺寸

2TPF**/**TF02T003A23* 三联泵

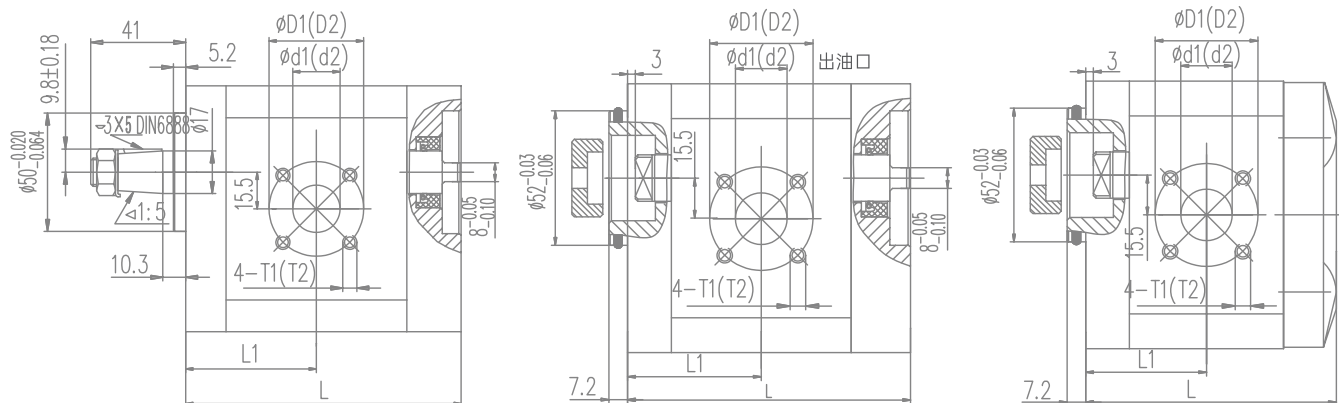
选项: 2TPF**/**TF02P022D09



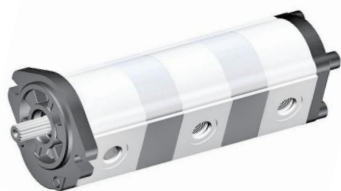
2APF**F52T2T003A23*-A

2APF**F52*-M

2APF**F52*-B

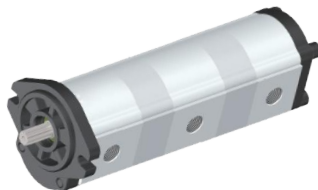
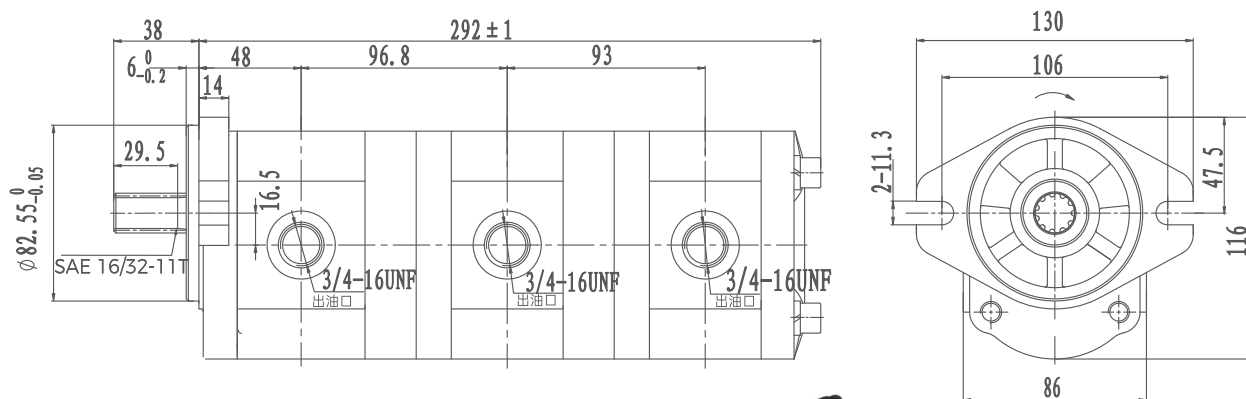


2ATPF10/5/5TLJ0S011D09



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
2ATPF10/5/5TLJ0S011D09	10/5/5	200(250)	230(280)	250(300)	2500	3000	500	1-5/16-1 2UN-2B	3/4-16UNF -2B

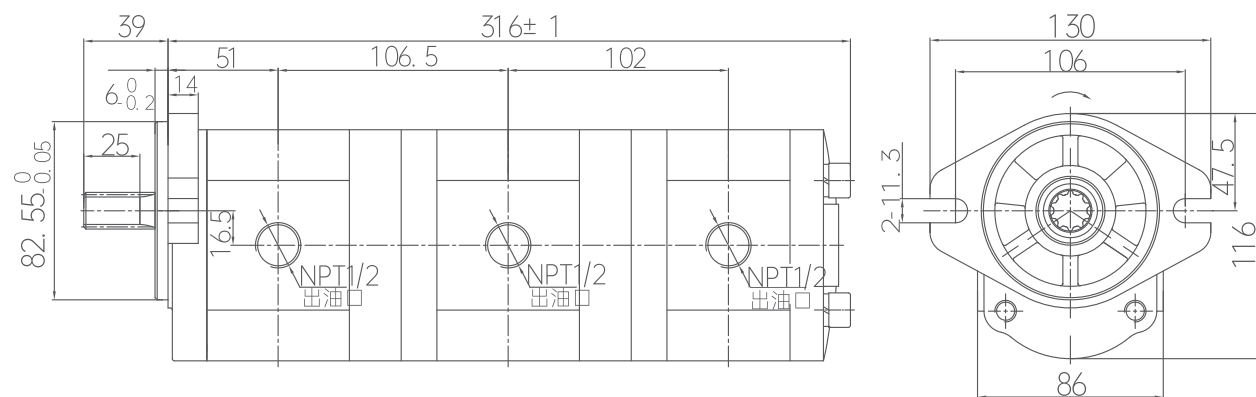
外形尺寸



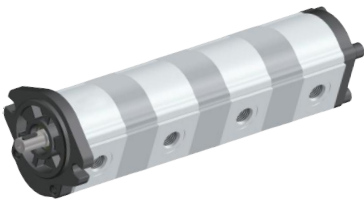
2ATPF14/14/8TL28S014D09

型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
2ATPF14/14/8TL28S014D09	14/14/8	160(180)	180(200)	200(230)	2000	3000	500	NPT3/4	NPT1/2

外形尺寸

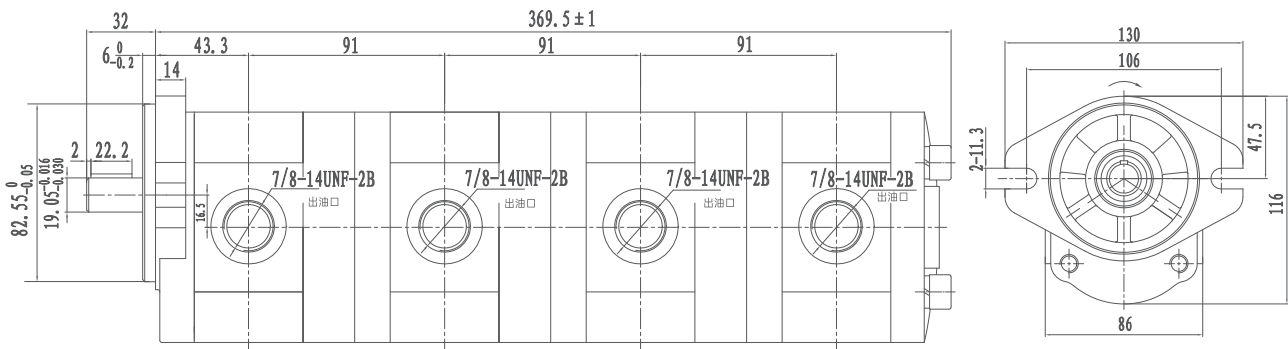


2AFP4/4/4/4FLJ**P022D09

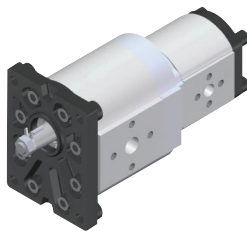


型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			进油口	出油口
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低		
2AFP4/4/4/4FLJ**P022D09	4/4/4/4	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500	1-1/16-12UNF-2B	7/8-14UNF-2B

外形尺寸

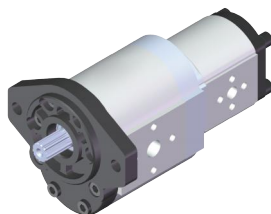
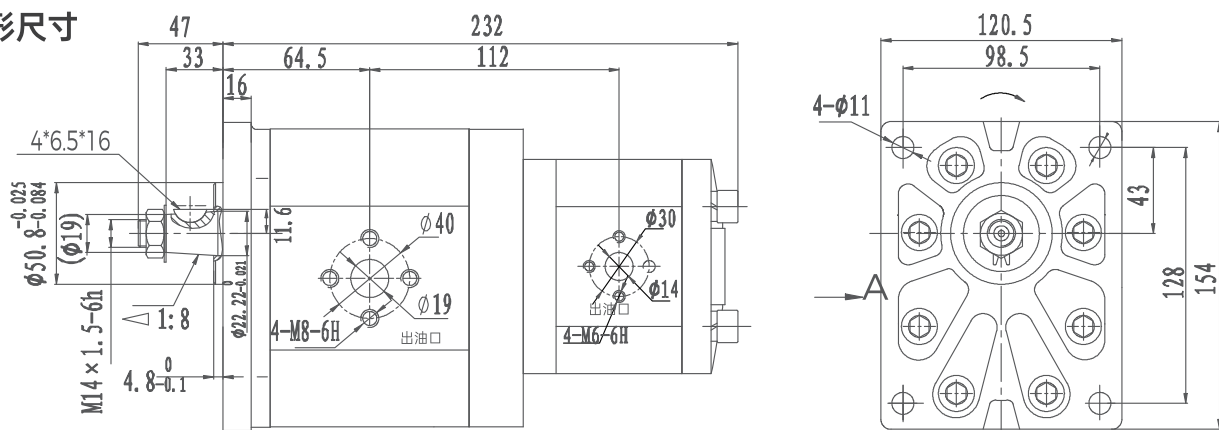


3/2ADPF25/08DF129Z013R25*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
3/2ADPF25/08DF129Z013R25*	25/08	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	500

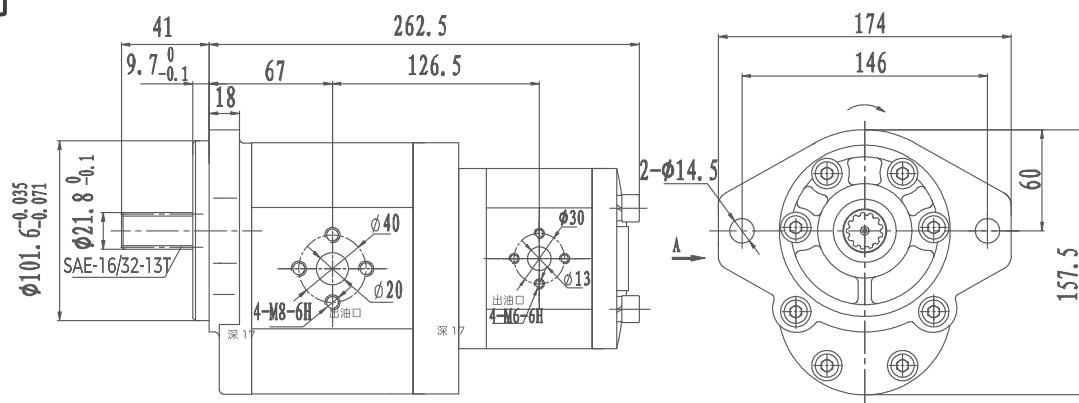
外形尺寸



3/2ADPF32/23DF128S015D20*

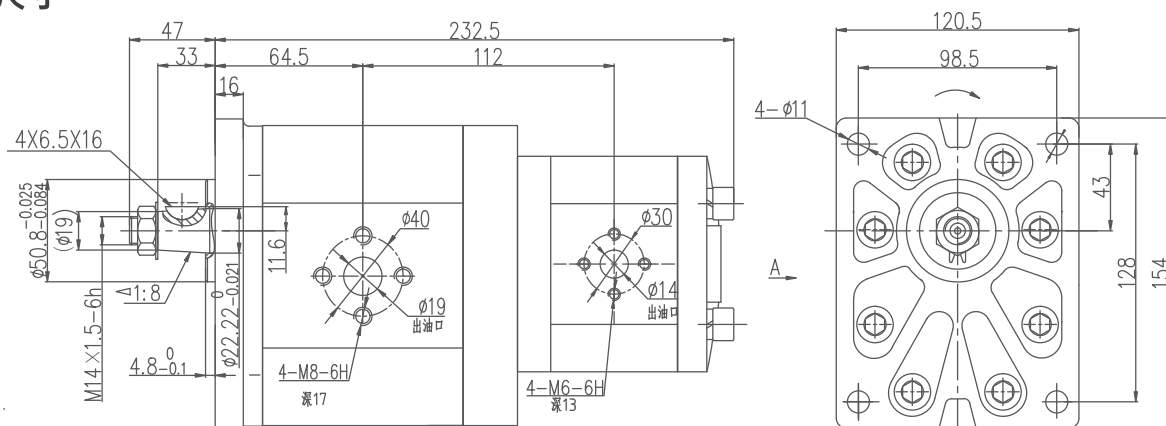
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
3/2ADPF32/23DF128S015D20*	32/23	200	230	250	2000	3000	500

外形尺寸



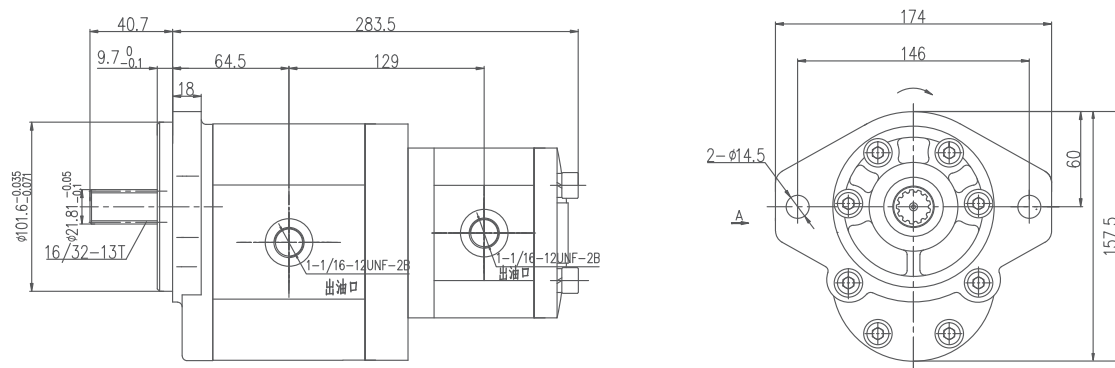
排量(ml/r)	22	26	34	39	43	51	60	70
L3/L4(mm)	80.0	83.0	88.5	92.5	95.0	101.0	107.5	114.5
L(mm)	128.5	131.5	137.0	141.0	143.5	149.5	156.0	163.0
L1(mm)	65.5	67.0	69.8	71.8	73.0	76.0	79.3	82.8

外形尺寸

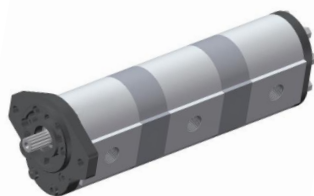


排量(ml/r)	22	26	34	39	43	51	60	70
L3/L4(mm)	80.0	83.0	88.5	92.5	95.0	101.0	107.5	114.5
L(mm)	128.5	131.5	137.0	141.0	143.5	149.5	156.0	163.0
L1(mm)	65.5	67.0	69.8	71.8	73.0	76.0	79.3	82.8

外形尺寸



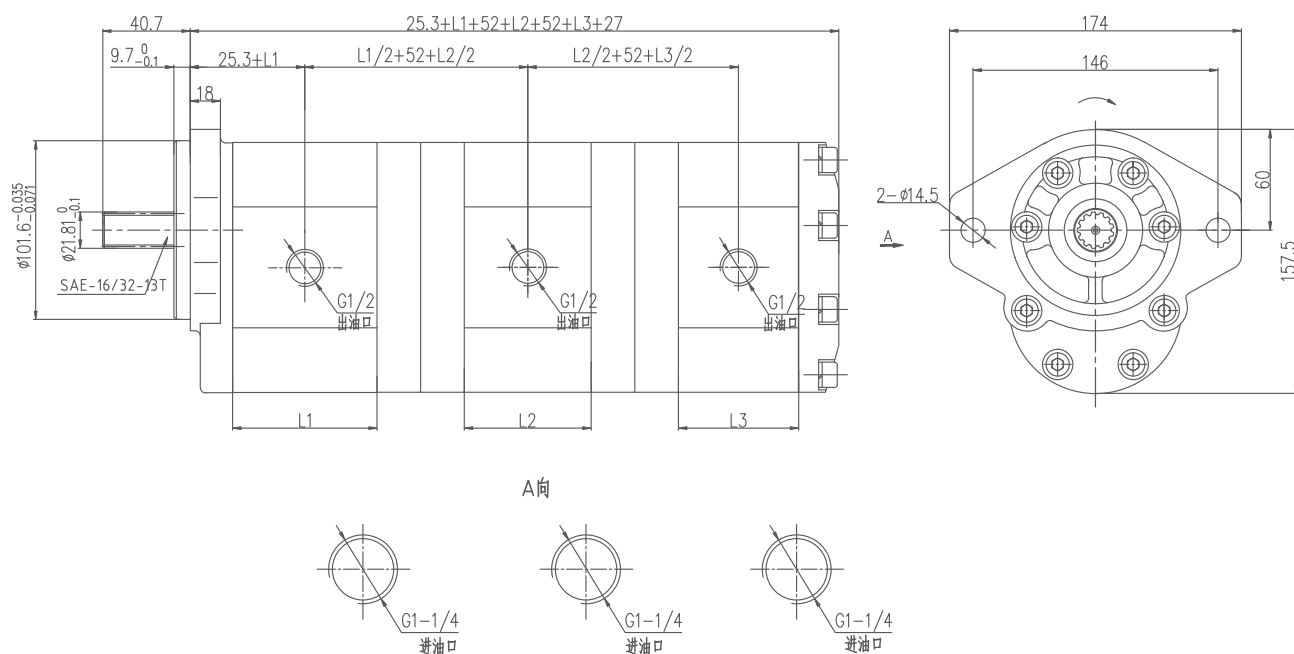
3ATPF**TL**S015D202*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1	L2	B2	ØD1	T1	L3	B3	ØD2	T2
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)									
3ATPF**TL**S015D20*	22	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	130.3	65.3	52.4	26.2	27	3/8 16UNC -2B	26.2	47.6	19	3/8 16UNC -2B
3ATPF**TL**S015D20*	26	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	133.3	66.8								
3ATPF**TL**S015D20*	34	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	138.8	69.6								
3ATPF**TL**S015D20*	39	200(250)	230(280)	250(300)	2000	3000	400	142.8	71.6								
3ATPF**TL**S015D20*	43	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	145.3	72.8								
3ATPF**TL**S015D20*	51	200(250)	230(280)	250(300)	2000	2800	400	151.3	75.8	58.7	28.4	33	7/16 14UNC -2B	26.2	52.4	27	
3ATPF**TL**S015D20*	60	180(200)	210(230)	230(250)	1500	2800	400	157.8	79.1								
3ATPF**TL**S015D20*	70	180(200)	190(210)	200(230)	1500	2500	400	164.8	82.5								
3ATPF**TL**S015D20*	78	160(180)	180(200)	200(230)	1500	2300	400	171.0	85.0								
3ATPF**TL**S015D20*	89	140(160)	160(180)	180(200)	1500	2000	400	176.0	88.0								

外形尺寸

3ATPF**TL**S015D202*

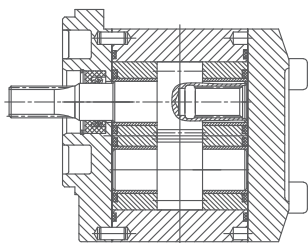


多联泵组装说明

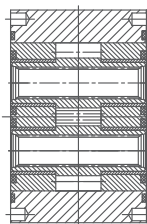
2ABDPF**F****-TS 仅用于双联泵和三联泵

安装步骤

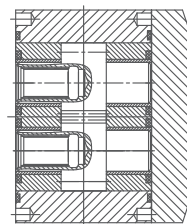
第1步 2ABPF-F****-TSF



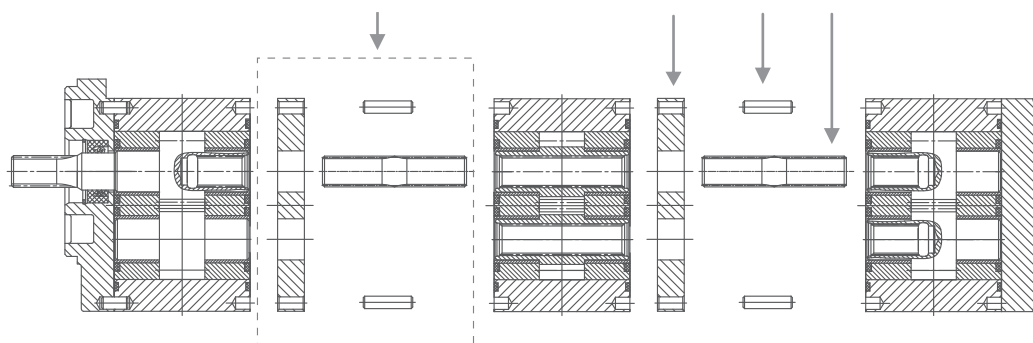
第2步 2ABPF-F****-TSM



第3步 2ABPF-F****-TSR



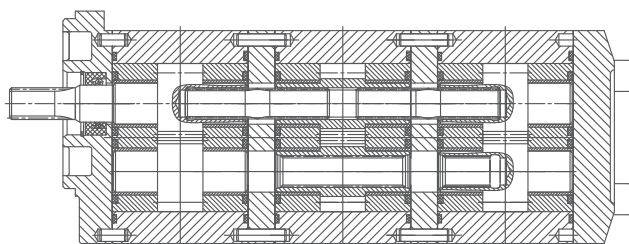
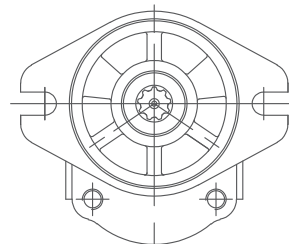
第4步 添加一套组件2ABPF-TS-K



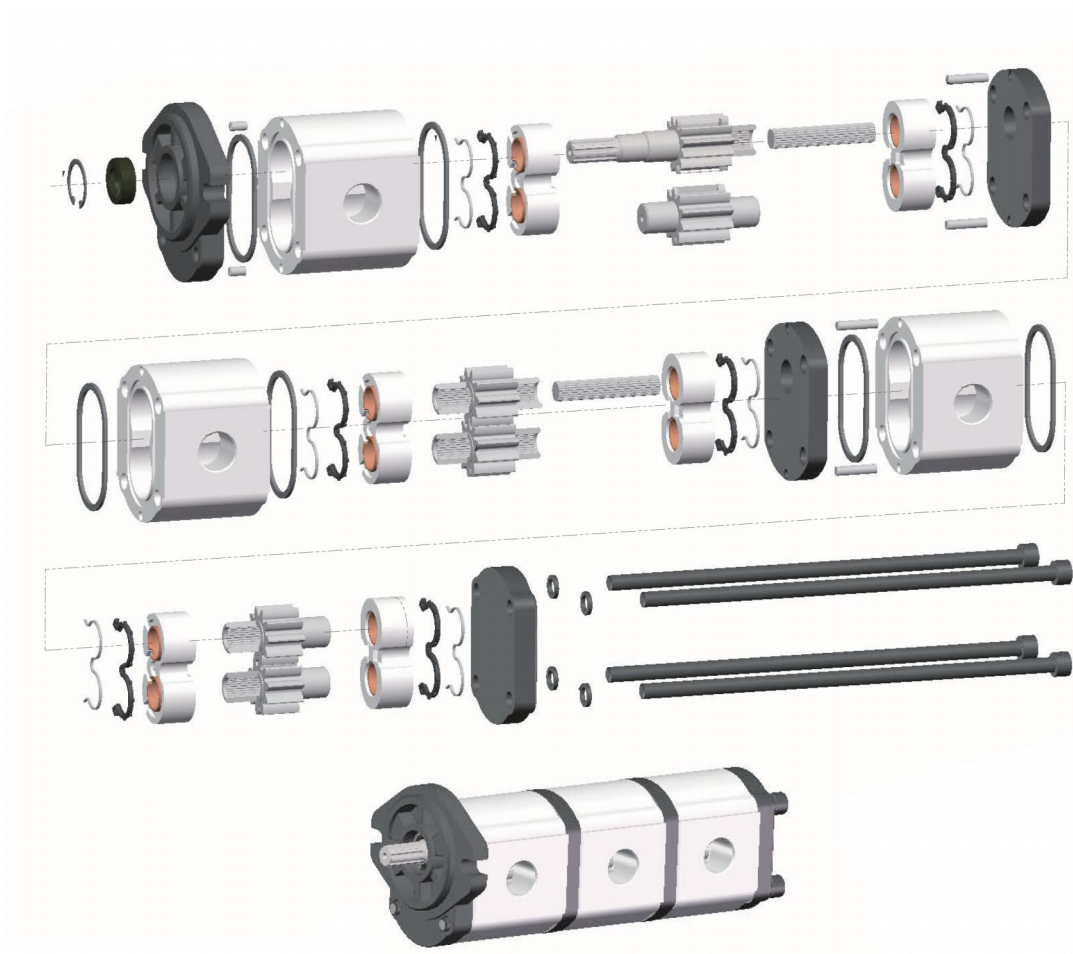
长螺栓



第5步 拧紧螺栓 4×M10/70Nm

卸下 4×M10
短螺栓然后使用

爆炸图



订单编码

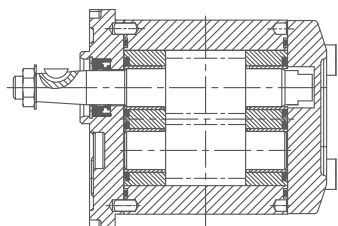
序号	名称	订单编码	数量	备注
1	齿轮泵	2ABPF**F****-TSF	1	前泵
2	齿轮泵	2ABPF**F****-TSM	1	中泵
3	齿轮泵	2ABPF**F****-TSR	1	后泵
4	组件	2ABPF-TS-K1	1	双联泵和三联泵使用
4.1	定位销	2ABPF-TS-KP	2	
4.2	过渡板	2ABPF-TS-KP	1	
4.3	花键传动轴	2ABPF-TS-KSP	1	
5	螺栓		4	根据排量决定

2BDPF**F****-TK

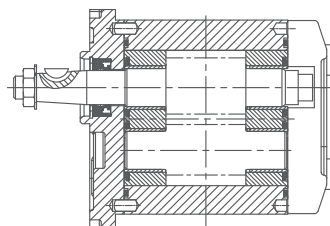
可作单泵使用

安装步骤

第1步 2BDPF**F****-TK

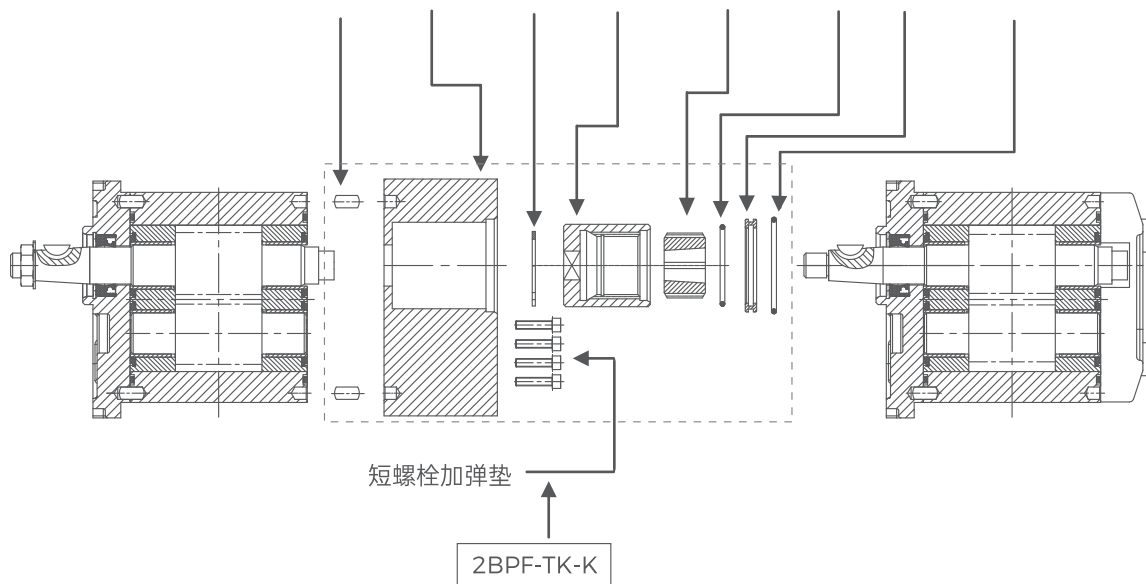


第2步 2BDPF**F****-TK

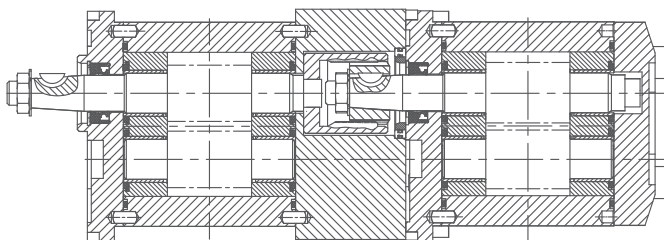


第3步 添加一组套件2BPF-TK-K

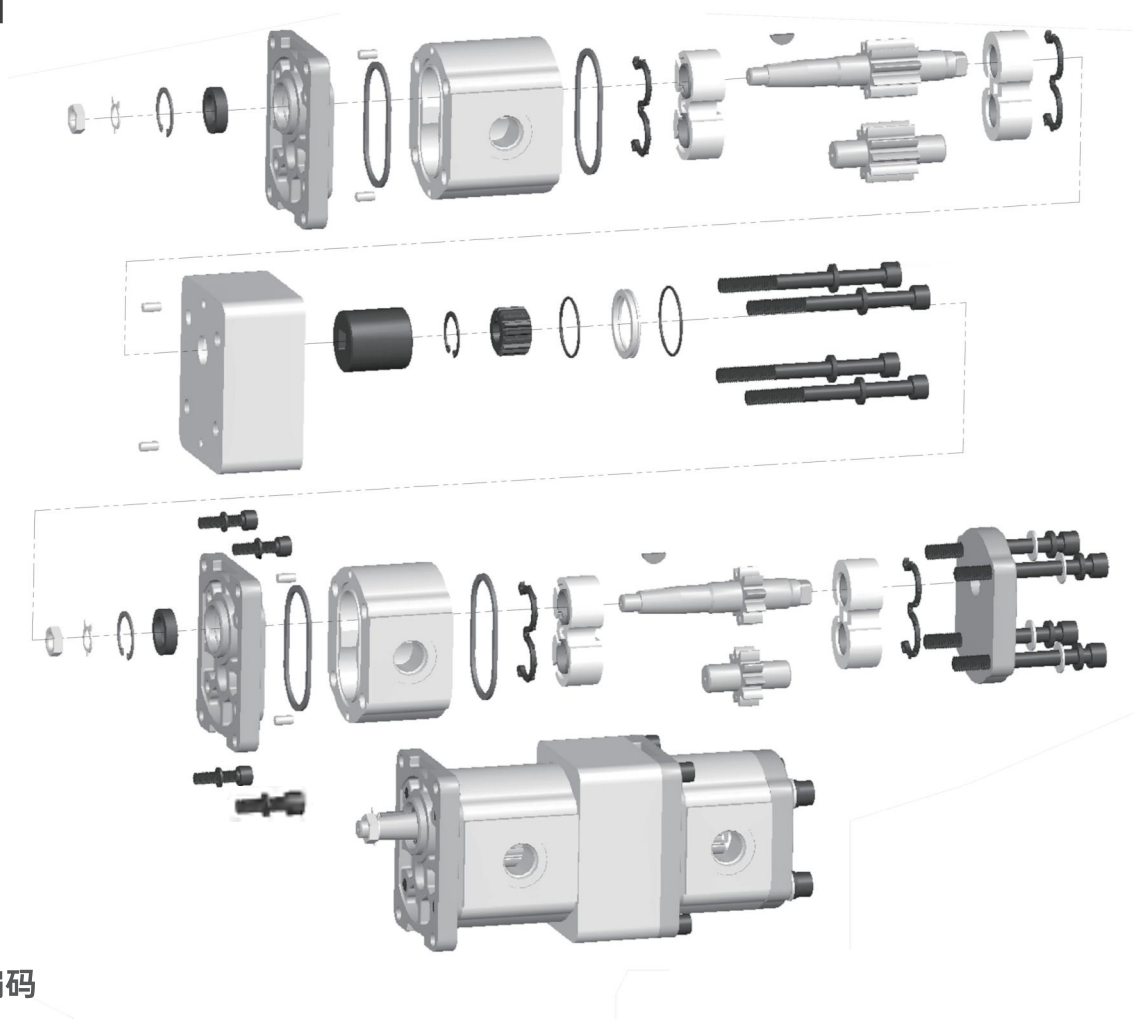
定位销 过渡板 弹性挡圈 过渡连接套 花键套 密封件1 密封环 密封件2



第4步 拧紧螺栓 4×M8/40Nm



爆炸图



订单编码

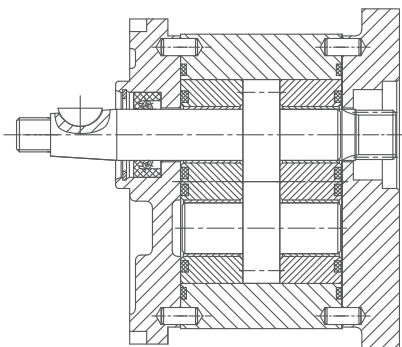
序号	名称	订单编码	数量	备注
1	齿轮泵	2BPF**F****-TK	1	前泵
2	齿轮泵	2BPF**F****-TK	1	后泵
3	套件	2BPF-TK-K	1	
3.1	定位销	2BPF-TK-KP	2	用于2BPF-TK-K
3.2	过渡板	2BPF-TK-KBL	1	用于2BPF-TK-K
3.3	弹性挡圈	2BPF-TK-KBL	1	用于2BPF-TK-K
3.4	弹性挡圈	2BPF-TK-KC1	1	用于2BPF-TK-K
3.5	花键套	2BPF-TK-KC2	1	用于2BPF-TK-K
3.6	密封件1	2BPF-TK-KS1	1	用于2BPF-TK-K
3.7	密封件2	2BPF-TK-KS2	1	用于2BPF-TK-K
3.8	密封环	2BPF-TK-KSR	1	用于2BPF-TK-K
3.9	螺栓加弹垫	2BPF-TK-KB	4	用于2BPF-TK-K

2ABDPF**F****-XK

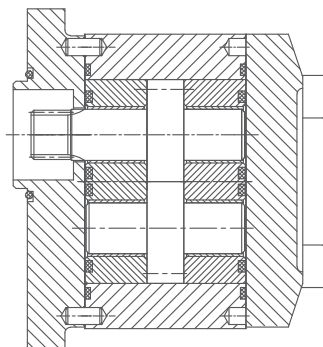
仅用于双联泵

安装步骤

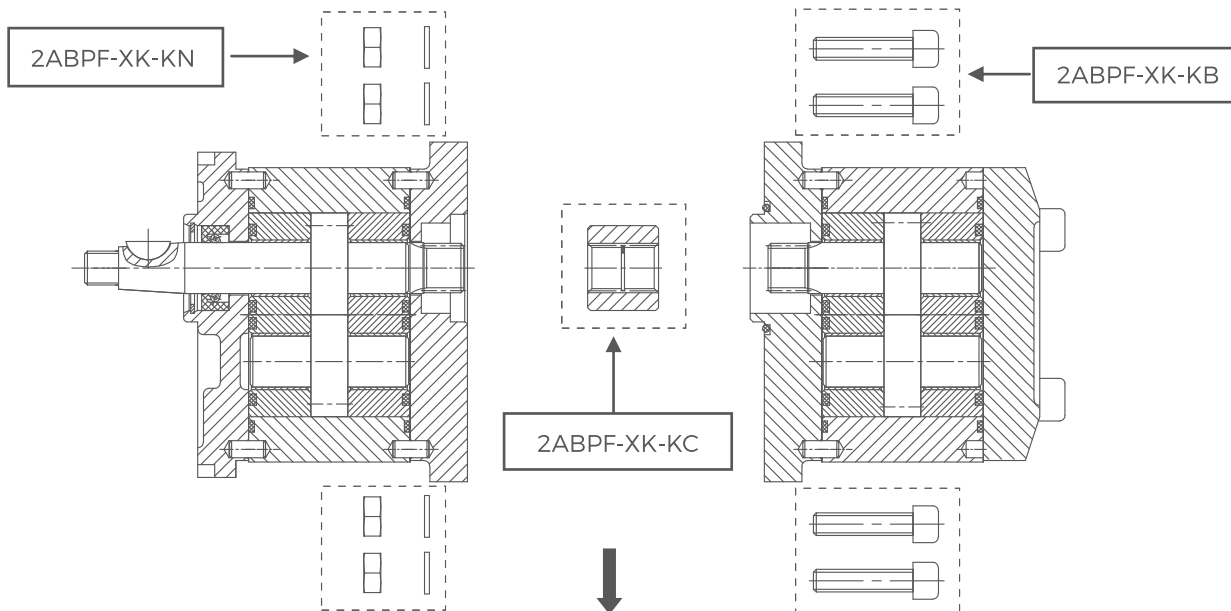
第1步 2ABPF**F****-XKF



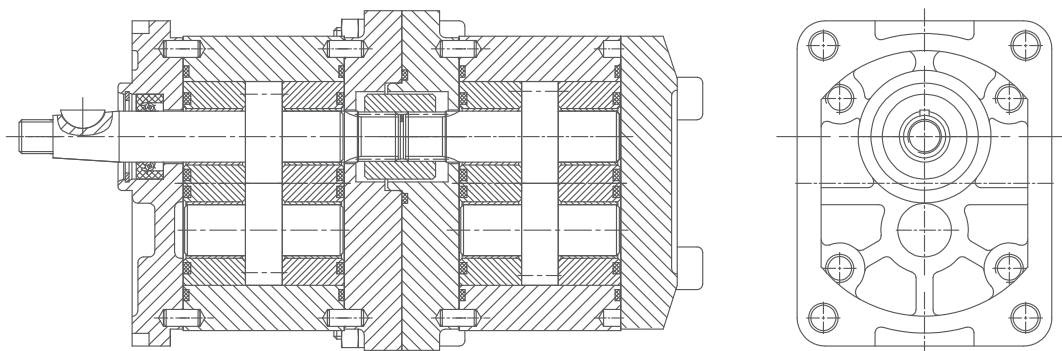
第2步 2ABPF**F****-XKR



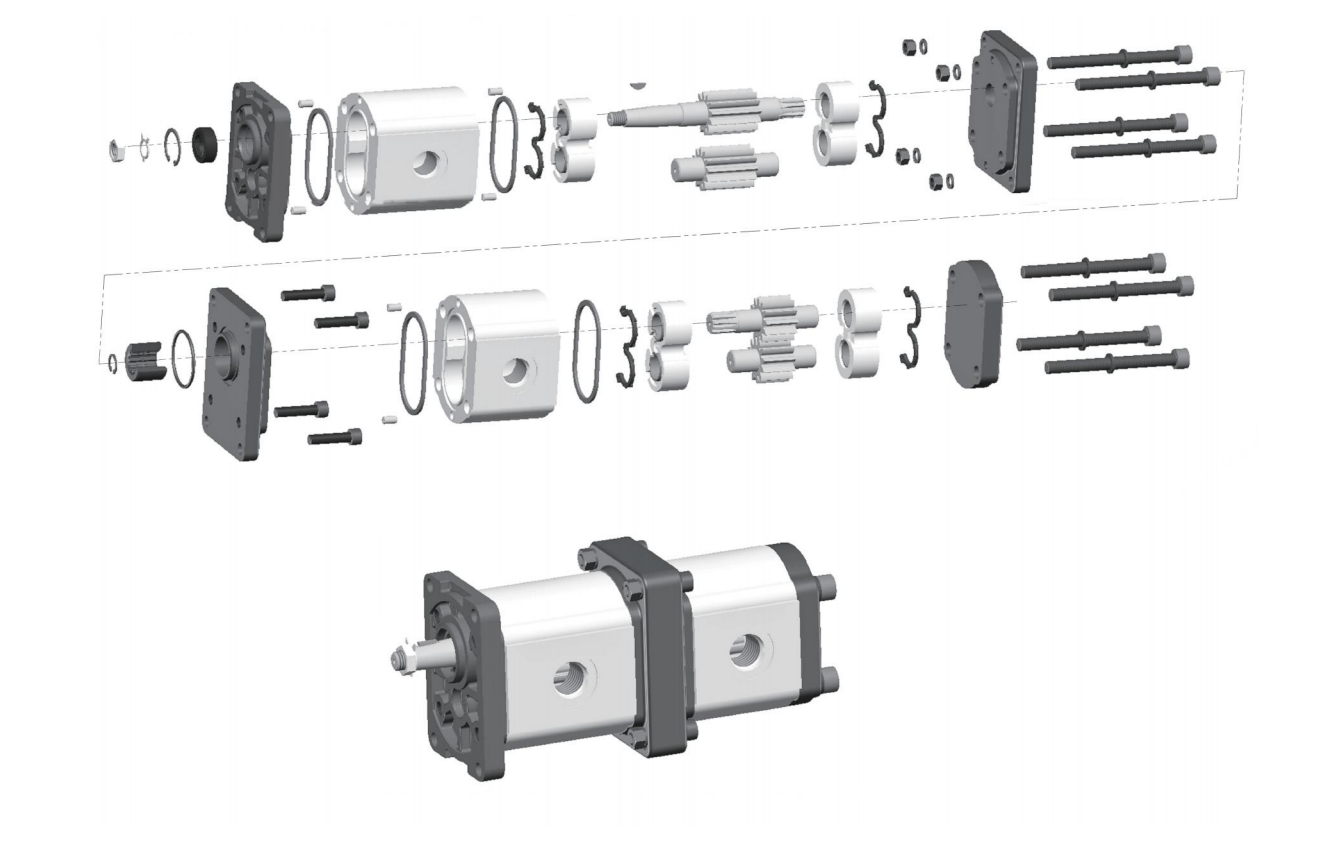
第3步 增加一套组件 2ABPF-XK-K (4个螺栓 / 4个弹垫 / 1个联轴节 / 4根螺栓)



第4步 拧紧螺栓 4×M8/40Nm



爆炸图



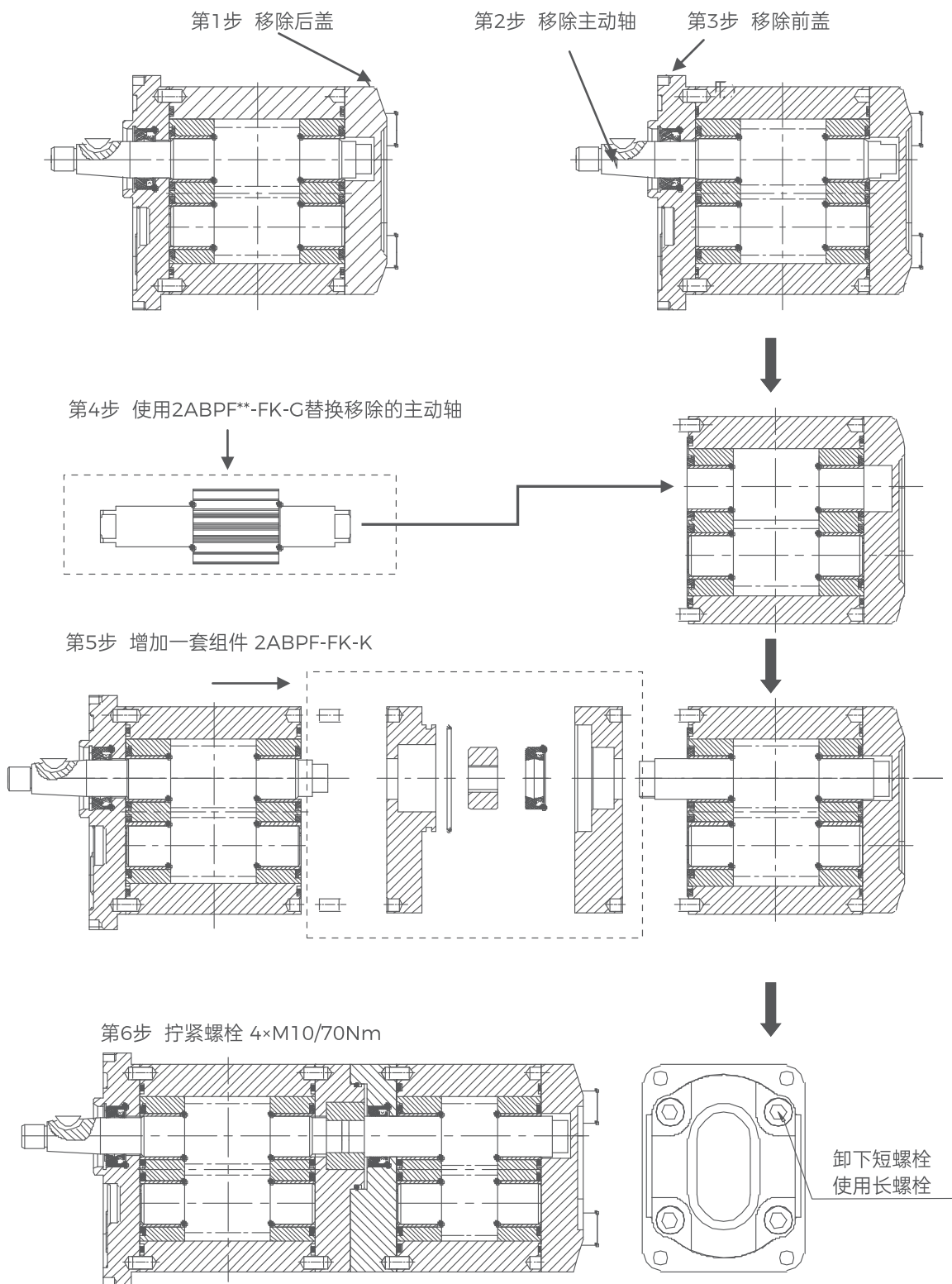
订单编码

序号	名称	订单编码	数量	备注
1	齿轮泵	2ABPF**F****-XKF	1	前泵
2	齿轮泵	2ABPF**F****-XKR	1	后泵
3	组件	2ABPF-XK-K	1	4个螺母/4个弹垫/1个花键套/4根螺栓
3.1	螺母加弹垫	2ABPF-XK-KN	4	用于 2ABPF-XK-K
3.2	花键套	2ABPF-XK-KC	1	用于 2ABPF-XK-K
3.3	螺栓	2ABPF-XK-KB	4	用于 2ABPF-XK-K

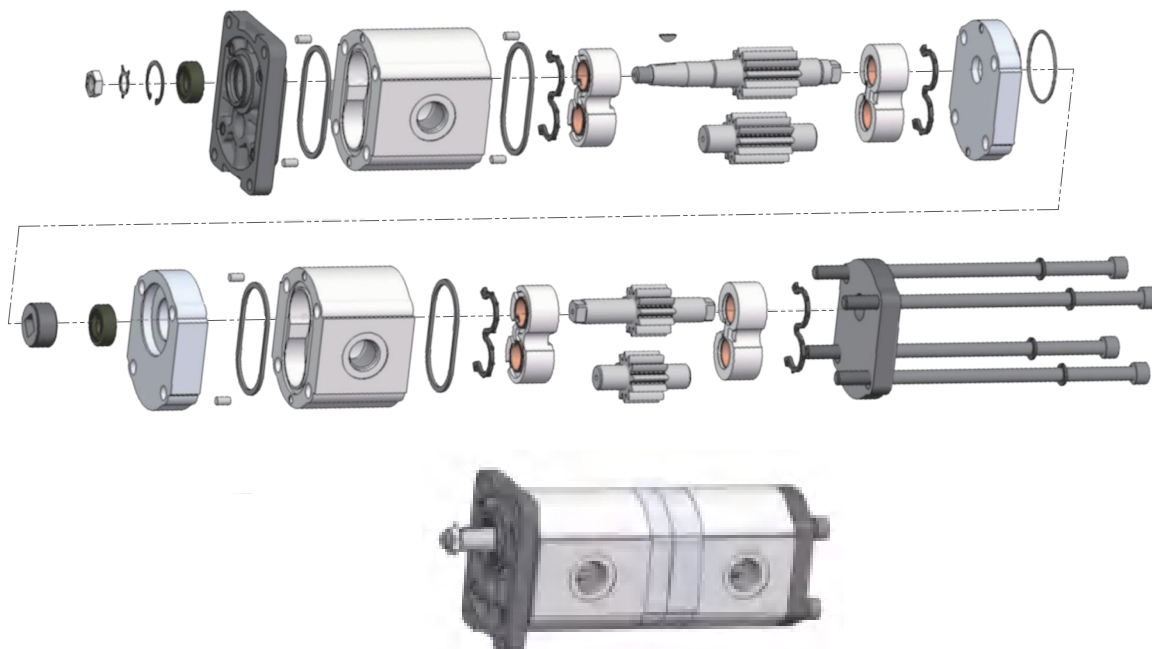
2ABDPF**F****-FK

可作单泵使用

安装步骤



爆炸图



订单编码

序号	名称	订单编码	数量	备注
1	齿轮泵	2ABPF**F****-TK	1	前泵
2	齿轮泵	2ABPF**F****-TK	1	后泵
3	齿轮	2ABPF**-FK-G	1	**—cc/r
4	组件	2ABPF-FK-K	1	
4.1	定位销	2ABPF-FK-KP	2	用于2ABPF-FK-K
4.2	过渡板1	2ABPF-FK-KPL1	1	用于2ABPF-FK-K
4.3	密封件	2ABPF-FK-KS	1	用于2ABPF-FK-K
4.4	连接套	2ABPF-FK-KC	1	用于2ABPF-FK-K
4.5	轴密封	2ABPF-FK-KSS	1	用于2ABPF-FK-K
4.6	过渡板2	2ABPF-FK-KPL2	1	用于2ABPF-FK-K
5	螺栓		4	根据排量决定

铸铁泵系列

订购代码

1	E	P	F	73	L01	B016	S02	L-	SS	F
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k

① 1=1组

1、2、2.5、2.8、3、3.5、4 组

② E/Y/C/Q=铸铁泵

③ P=齿轮泵

④ F=版本号

⑤ 排量=1.6 ~ 199cc/r

⑥ L01=油口代码

⑦ B016=驱动轴代码

⑧ S02=前盖代码

① 旋向

R=右旋

L=左旋

B=双向

② 油口位置代码

SS=侧进侧出

SB=侧进后出

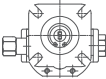
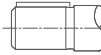
BS=后进侧出

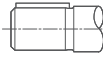
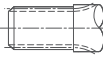
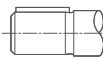
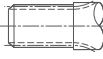
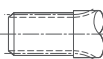
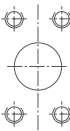
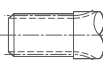
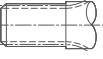
BB=后进后出

③ 密封

F=氟橡胶

省略=丁腈橡胶

⑤ 油口代码 进油口/出油口			⑦ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
1EPF								
LJ35	3/4-16UNF-2B 9/16-18UNF-2B		B016	扁键 Ø14mm×8		S02	4槽安装 50.8×50.8mm	
LJ66	9/16-18UNF-2B 9/16-18UNF-2B		W005	平键 Ø12.7mm×38.2		R33	4孔安装 50.8×50.8mm	
LJ86	3/4-16UNF-2B 3/4-16UNF-2B		P088	平键 Ø12.7mm×38.1				
2YBDPF								
DL88	G1/2, G1/2 N/A, G1/2		K001	矩形花键 Ø18mm×39.5		R32	4孔安装 70×100mm	
LJ86	3/4-16UNF-2B 3/4-16UNF-2B		P029	平键 Ø18mm×36		D09	2槽安装 106mm	

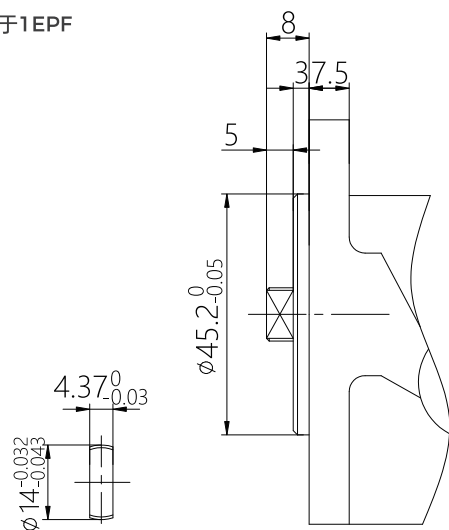
⑤ 油口代码 进油口/出油口			⑥ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
2.5YPF								
L08	G3/4 G1/2		PO90	平键 20mm×41		D46	2槽安装 106mm	
L10	PT3/4 PT1/2		S011	花键 Ø18.63mm×38 11齿				
LJ42	1-5/16-12UN-2B 1-1/16-12UN-2B		P022	平键 Ø19.05mm×32				
2.8QPF								
L83	NPT1 NPT1		S015	花键 Ø21.8mm×40.7 13齿		D22	2孔安装 146mm	
			S026	花键 Ø21.8mm×41.2 13齿		D43	6孔安装 90mm,146.05mm	
2.8QDPF								
DF247	30.2×58.7 4-M12 Ø31.8mm 22.2×47.6 4-M10 Ø19mm 26.2×52.4 4-M10 Ø25.4mm 26.2×52.4 4-M10 Ø25.4mm		S015	花键 Ø21.81mm×40.7 13齿		D22	2孔安装 146mm	
3CPF								
L03	G1 G3/4		H006	花键 Ø32mm×55 8齿		R27	4孔安装 80×80mm	
L00	G1 G1							
L11	G1-1/4 G1							
3.5EPH								
L00	G1 G1		H006	花键 Ø32mm×55 8齿		R27	4孔安装 80×80mm	
L99	G1-1/4 G1-1/4							



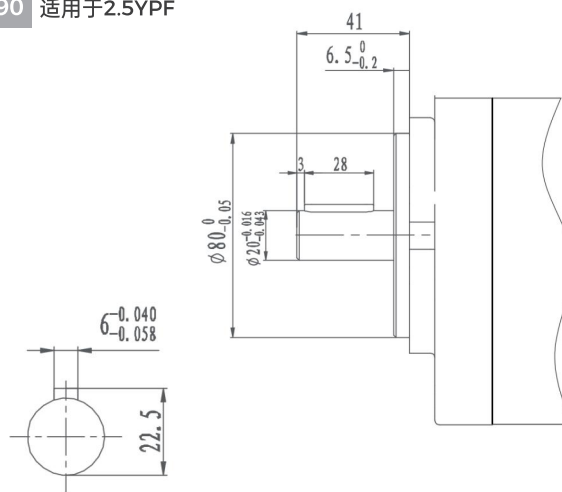
⑤ 油口代码 进油口/出油口			⑥ 驱动轴代码			⑧ 前盖代码		
3.5APF								
F38	58.7×30.2 4-M10 Ø32mm 52.4×26.2 4-M10 Ø25mm		S015	花键 Ø21.81mm×41.3 13齿		D40	2孔安装 146mm	
L80	NPT1-1/4 NPT1							
LJ153	1-5/8-12UN 1-5/8-12UN							
3.5QPDPF								
DF220	77.8×42.6 M12 Ø50 26.2×52.4 M10 Ø25 58.7×30.2 M10 Ø32 26.2×52.4 M10 Ø25	 	S027	花键 Ø21.8mm×41.2 13齿		R34	4孔安装 Ø114.5×114.5mm	
			S029	花键 Ø31.224mm 40mm 14齿		D45	2孔安装 Ø146mm	
			S030	花键 Ø31.224mm 44.5mm		D47	2孔安装 Ø181mm	
			H008	矩形花键 Ø30mm 42mm 6齿		D48	6槽安装 Ø180mm	
			H009	矩形花键 Ø30mm 36mm 6齿				
			3.5QPF					
L84	NPT1-1/4 NPT1-1/4		S026	花键 Ø21.81mm×41.2 13齿		D44	6孔安装 90mm,146mm	
F41	69.9×35.7 4-M12 Ø38 52.4×26.2 4-M10 Ø25		S027	花键 Ø21.8mm×41.2 13齿		D45	2孔安装 Ø146mm	
F461	42.9×77.8 4-M12 Ø50 30.2×58.7 4-M10 Ø32							
			3.5/2.8QPF					
DF209	66.9×35.7 M12 Ø50 47.6×22.3 M10 Ø25 52.4×26.2 M10 Ø32 47.6×22.3 M10 Ø25		H008	矩形花键 Ø30mm 42mm 6齿		R35	2孔2槽安装 Ø115×115mm	
						D48	6槽安装 Ø180mm	
			4PF					
F161	77.8×42.9 4-M12 Ø51 69.9×35.7 4-M12 Ø38		S016	花键 Ø31.224mm×56 14齿		E15	4孔安装 114.5×114.5mm	

铸铁泵轴伸

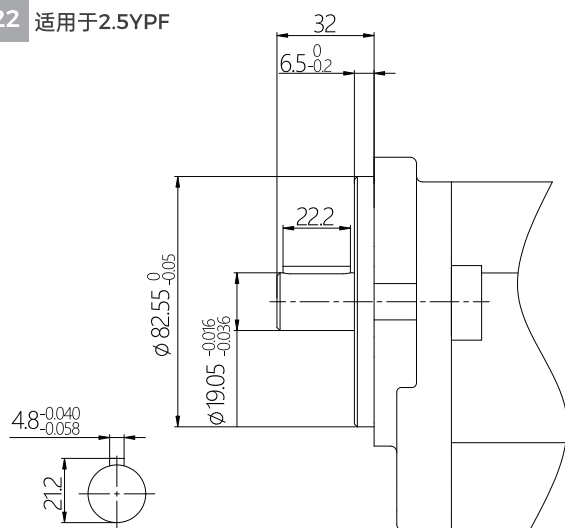
B016 适用于1EPF



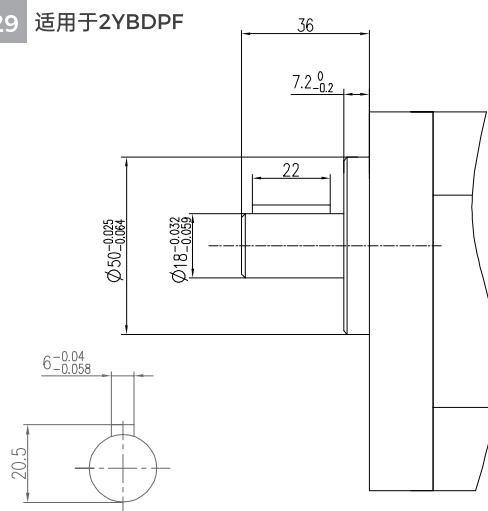
P090 适用于2.5YPF



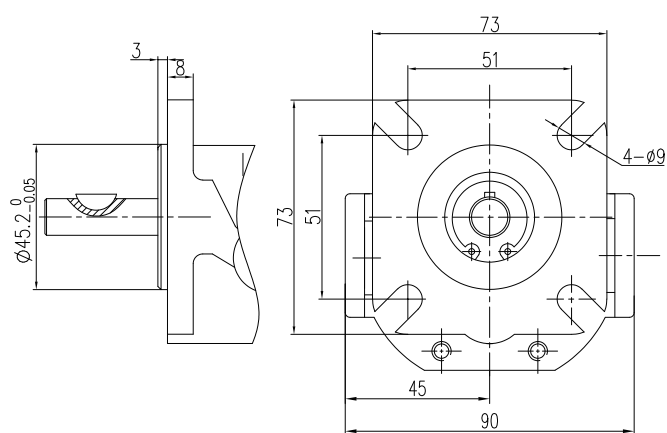
P022 适用于2.5YPF



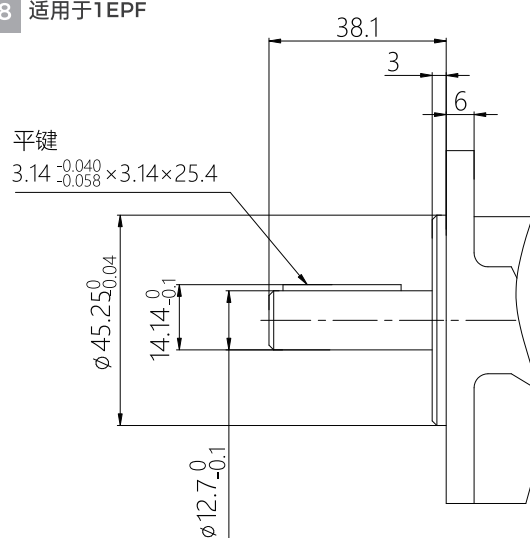
P029 适用于2YBDPF



W005 适用于1EPY

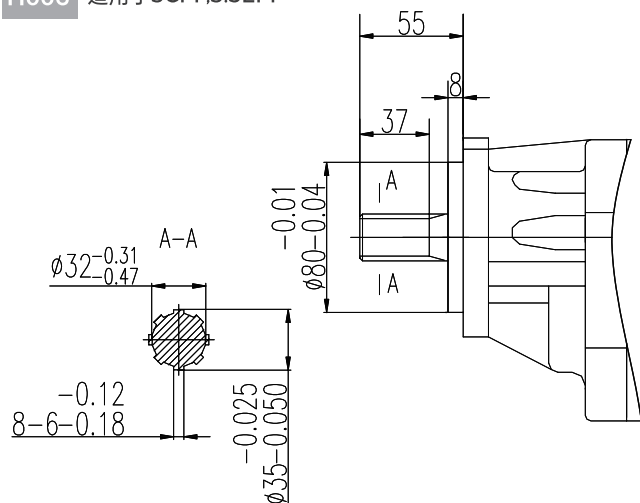


P088 适用于1EPF

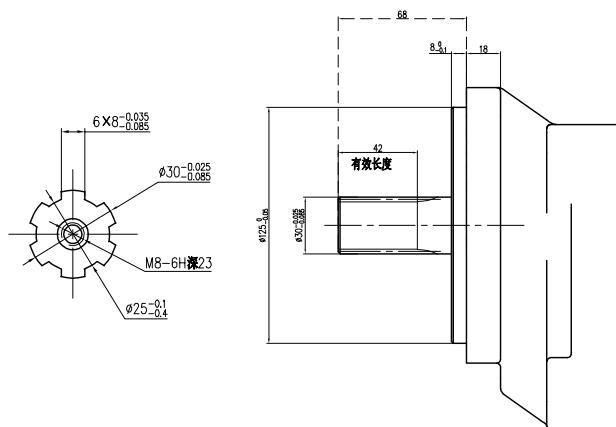


铸铁泵轴伸

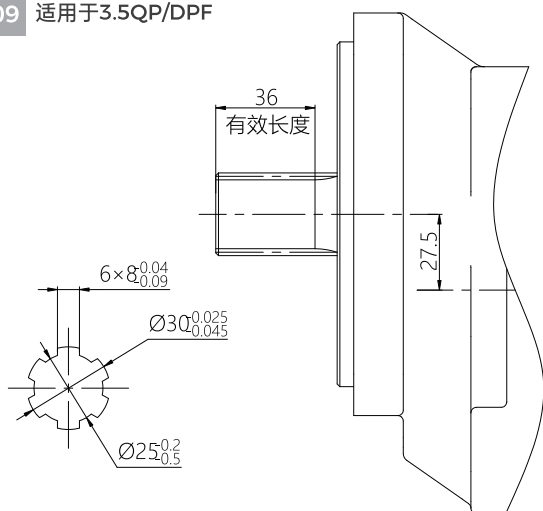
H006 适用于3CPF,3.5EPF



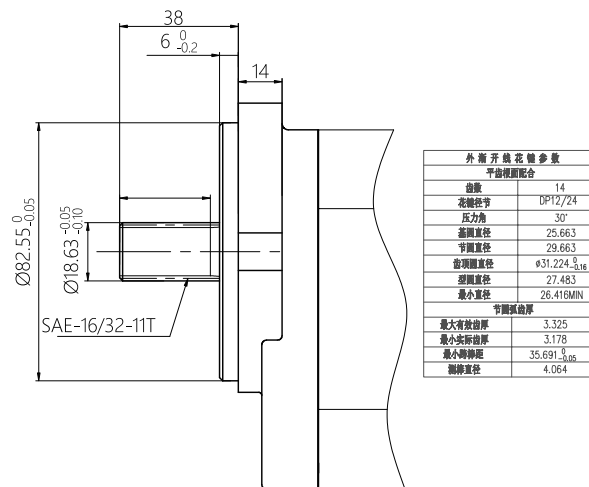
H008 适用于3.5QP/DPF,3.5/2.8QPF



H009 适用于3.5QP/DPF

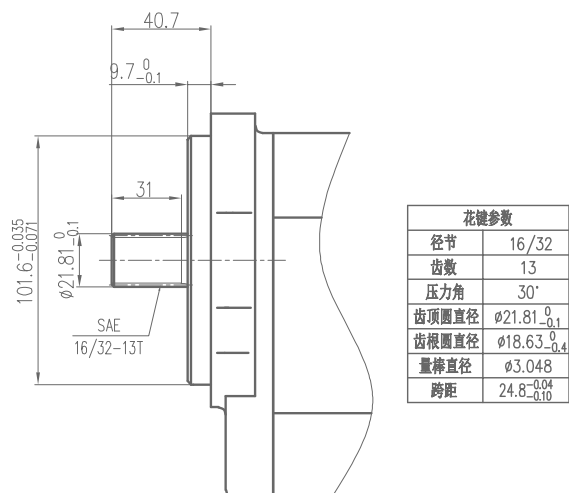


S011 适用于2.5YPF



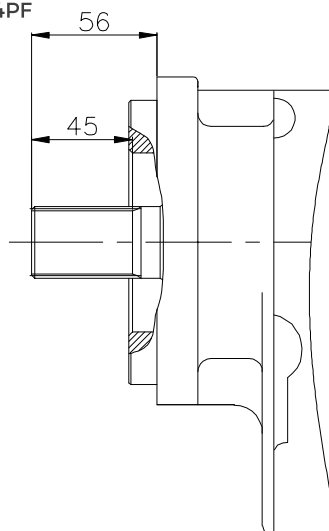
外啮合花键参数	
平齿顶圆配合	
齿数	14
花键符号	DP12/24
压力角	30°
齿顶圆直径	25.663
节圆直径	29.663
齿顶圆直径	$\phi 31.224_{-0.16}^{+0.9}$
齿顶圆直径	27.483
最小直径	26.416MIN
节圆弧半径	
最大有效齿厚	3.325
最小齿顶圆厚	3.178
最小齿顶圆厚	$35.691_{-0.05}^{+0.05}$
齿顶圆直径	4.064

S015 适用于2.8QPF,2.8QDPF,3.5APF



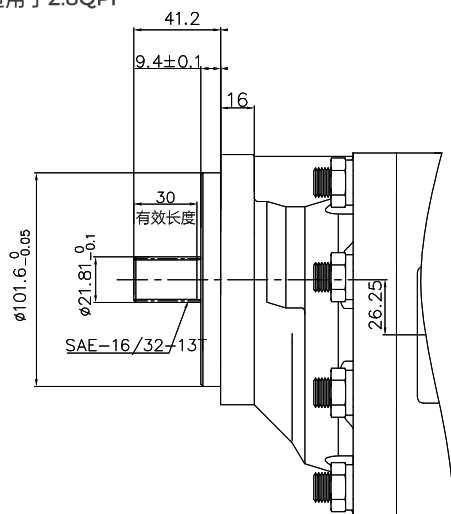
花键参数	
径节	16/32
齿数	13
压力角	30°
齿顶圆直径	$\phi 21.81_{-0.1}^{+0.035}$
齿根圆直径	$\phi 18.63_{-0.4}^{+0.05}$
量棒直径	$\phi 3.048$
跨距	$24.8_{-0.10}^{+0.04}$

S016 适用于4PF

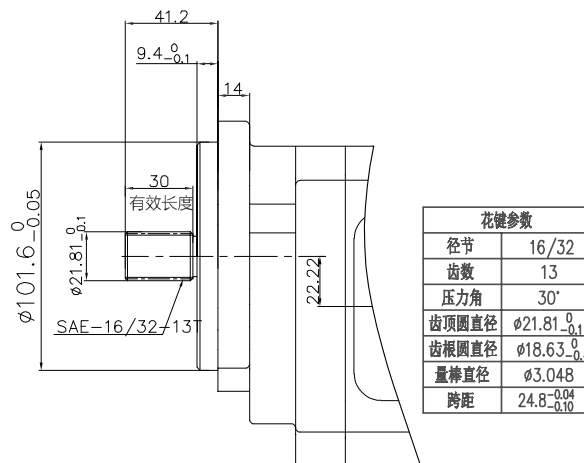


铸铁泵轴伸

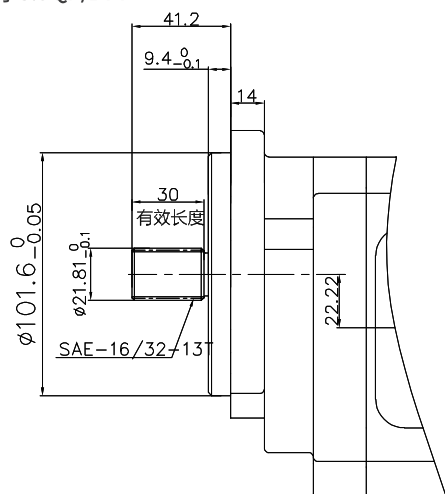
S027 适用于2.8QPF



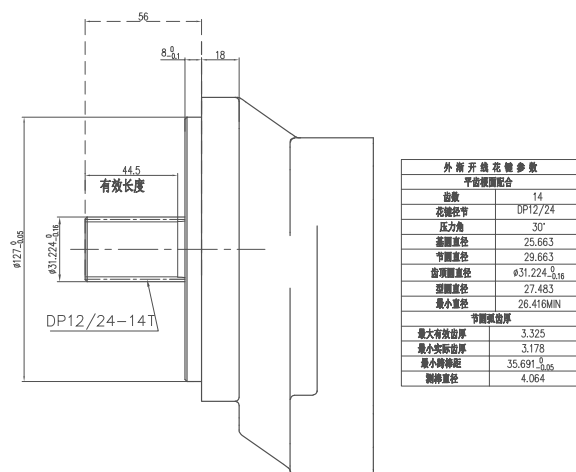
S026 适用于3.5QP/DPF,3.5QPF



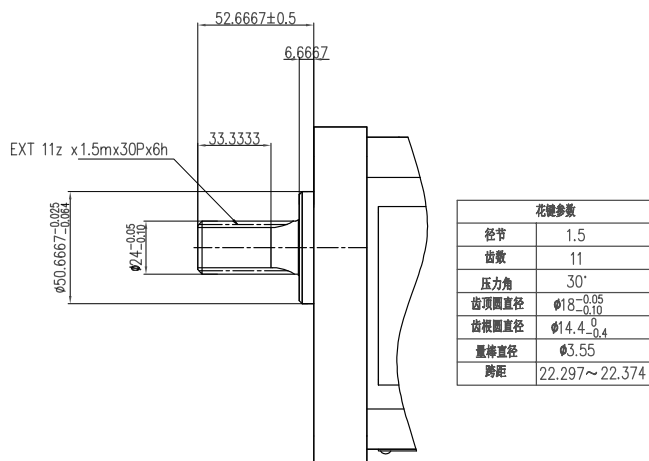
S029 适用于3.5QP/DPF



S030 适用于3.5QP/DPF

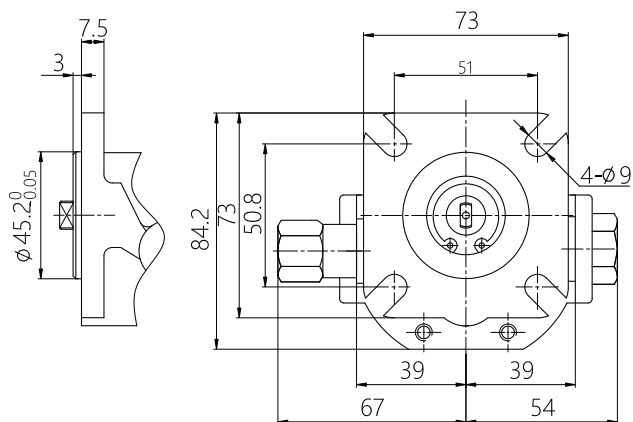


K001 适用于2YBDPF

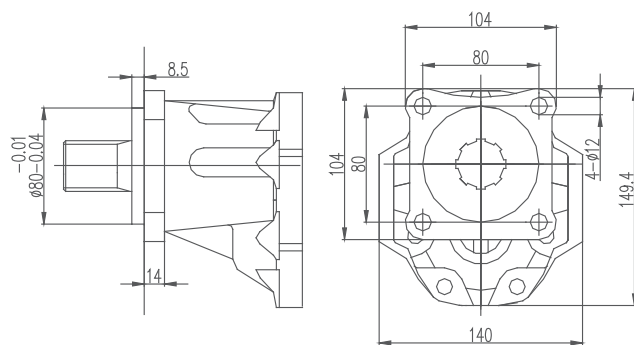


铸铁泵前盖

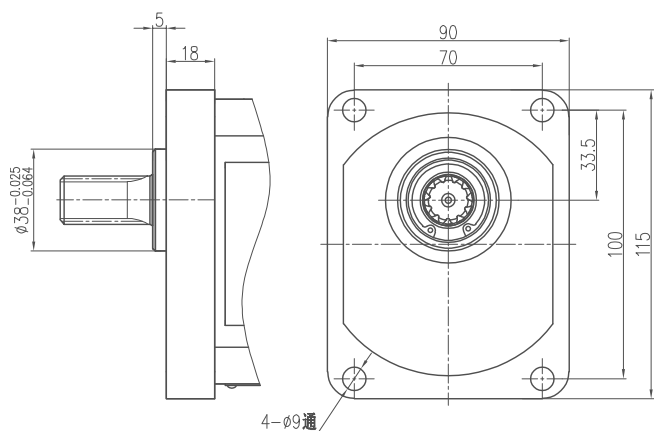
S02 适用于1EPF



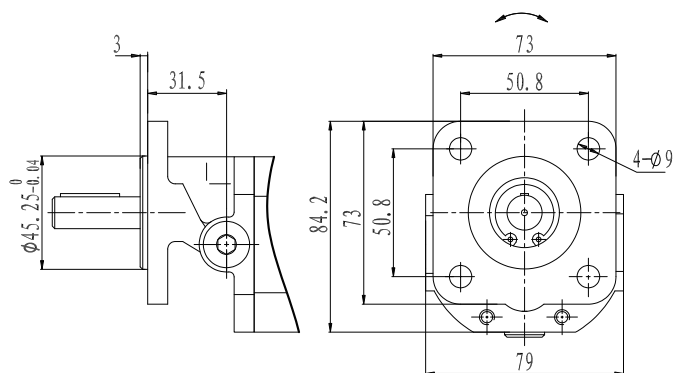
R27 适用于3CPF,3.5EPF



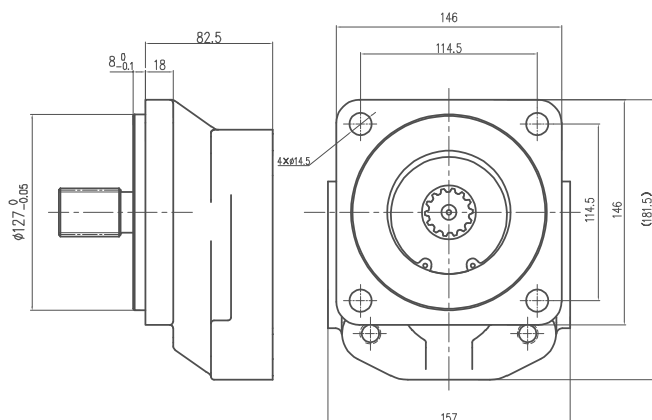
R32 适用于2YBDPF



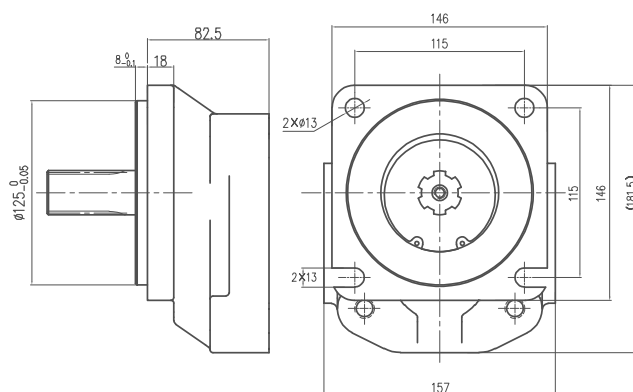
R33 适用于1EPF



R34 适用于3.5QP/DPF

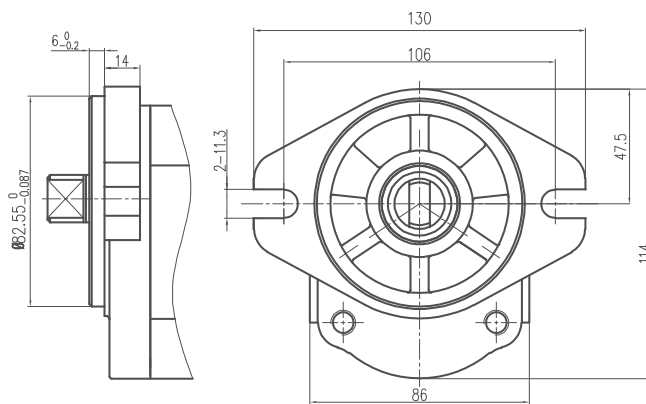


R35 适用于3.5/2.8QPF

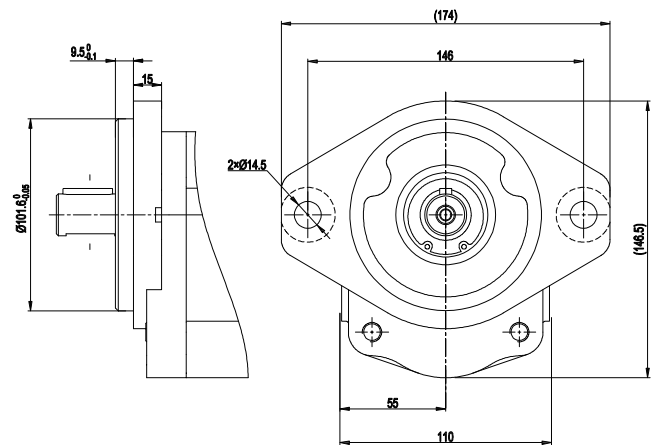


铸铁泵前盖

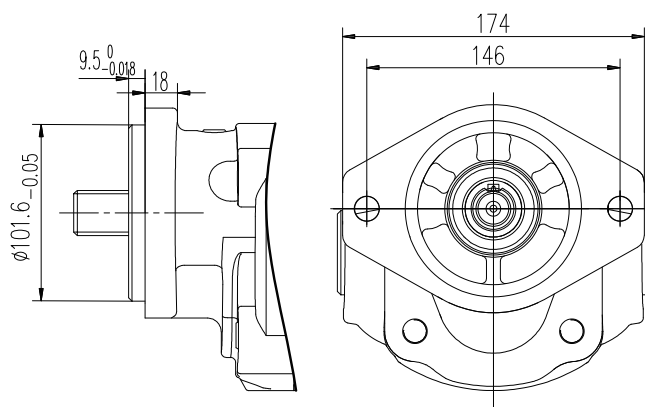
D09 适用于2YBDPF



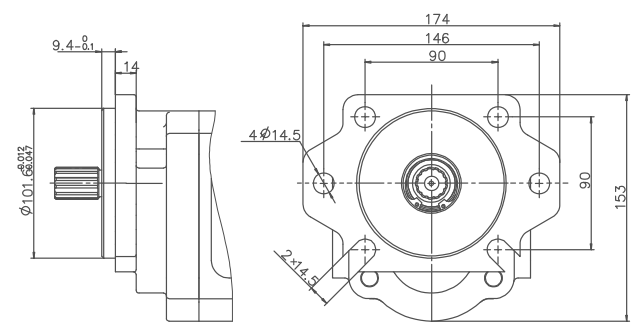
D22 适用于2.8QPF, 2.8QDPF



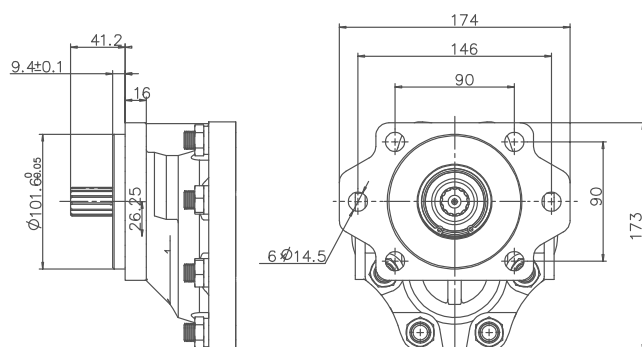
D40 适用于3.5APF



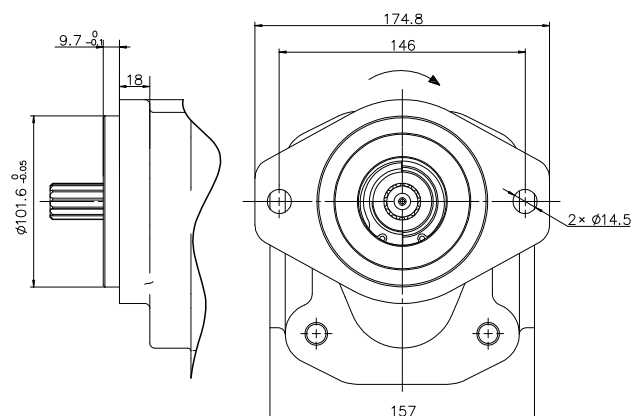
D43 适用于2.8QPF



D44 适用于3.5QPF

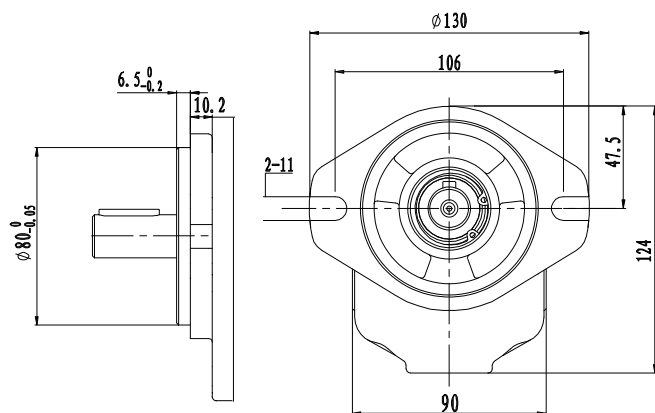


D45 适用于3.5QPF

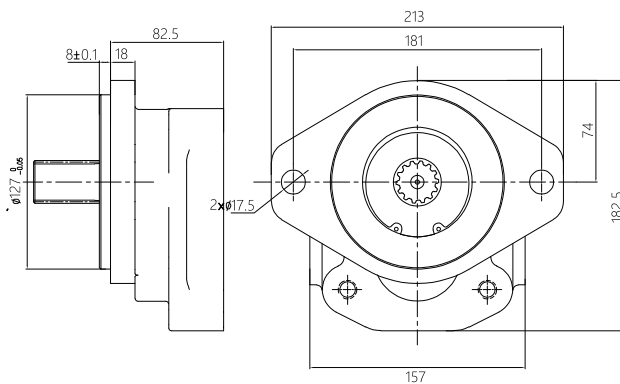


铸铁泵前盖

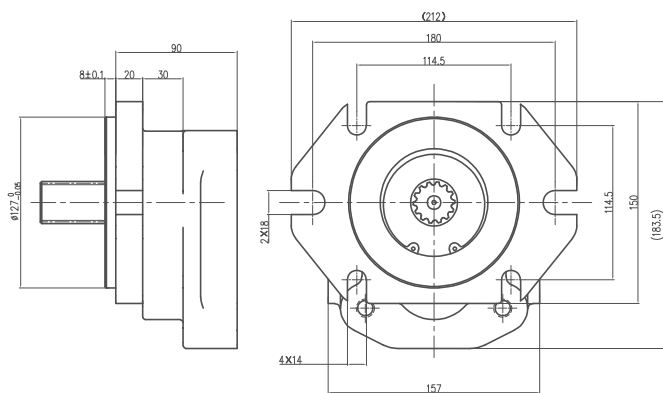
D46 适用于2.5YPF



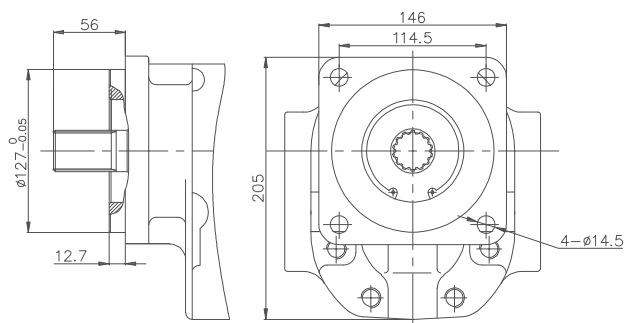
D47 适用于3.5QP/DPF



D48 适用于3.5QP/DPF, 3.5/2.8QPF



E15 适用于4PF



1EPF**L35B016S022*SS-YD

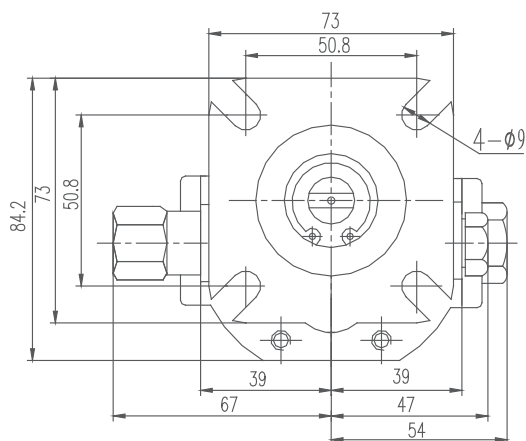
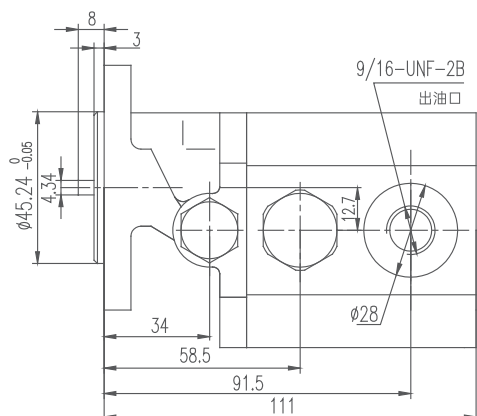
加装溢流阀



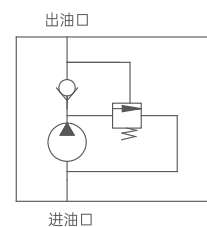
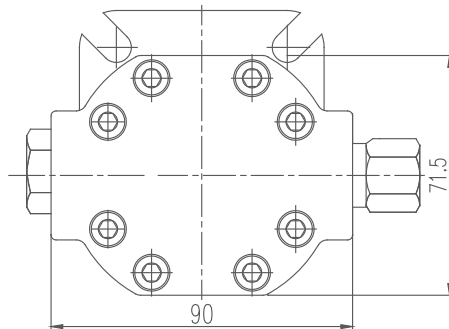
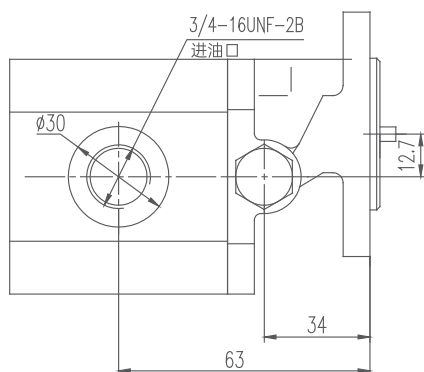
型号	排量 (ml/r)	压力(bar)			转速(r/min)			油口	
		P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	进油口	出油口
1EPF1.6L35B016S02SS-YD	1.6	160	180	200	2000	4500	500	3/4-16UNF -2B	9/16-18UNF -2B
1EPF2.7L35B016S02SS-YD	2.7	160	180	200	2000	4500	500		
1EPF4.1L35B016S02SS-YD	4.1	160	180	200	2000	4500	500		
1EPF6.1L35B016S02SS-YD	6.1	160	180	200	2000	4500	500		

外形尺寸

1EPF**L35B016S02*SS-YD



右旋: 省略
左旋: L



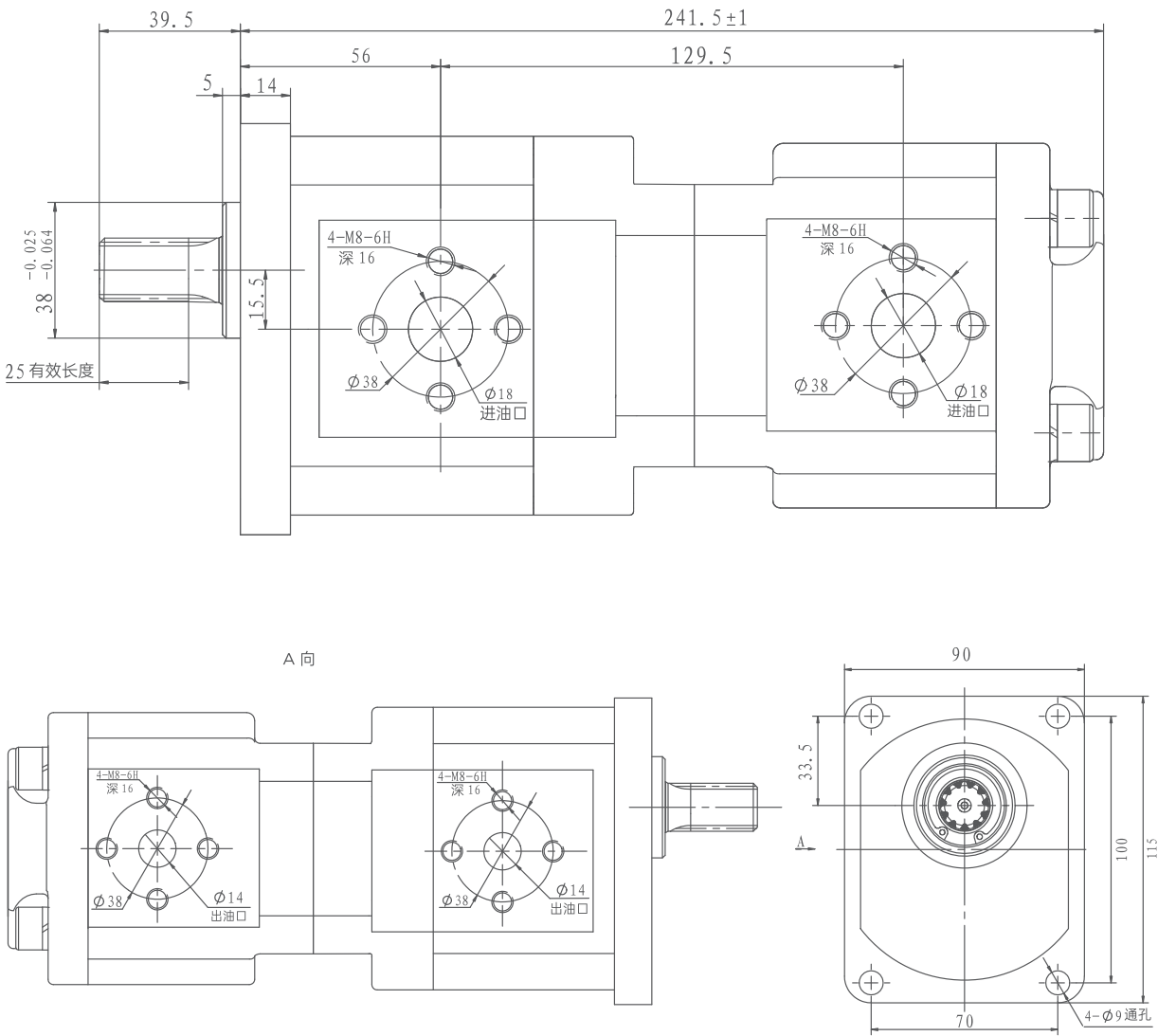
2YBDPF**DF**K001R32*



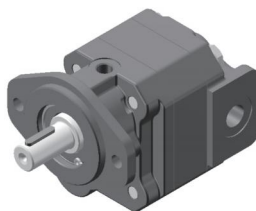
型号	排量		压力(bar)						转速		
	(ml/r)		前泵			后泵			(r/min)		
	前泵	后泵	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
2YBDPF20/10DF54K001R32*	20	10	200/25	230/28	250/30	200/25	230/28	250/30	2500	3000	800

外形尺寸

2YBDPF**DF**K001R32*



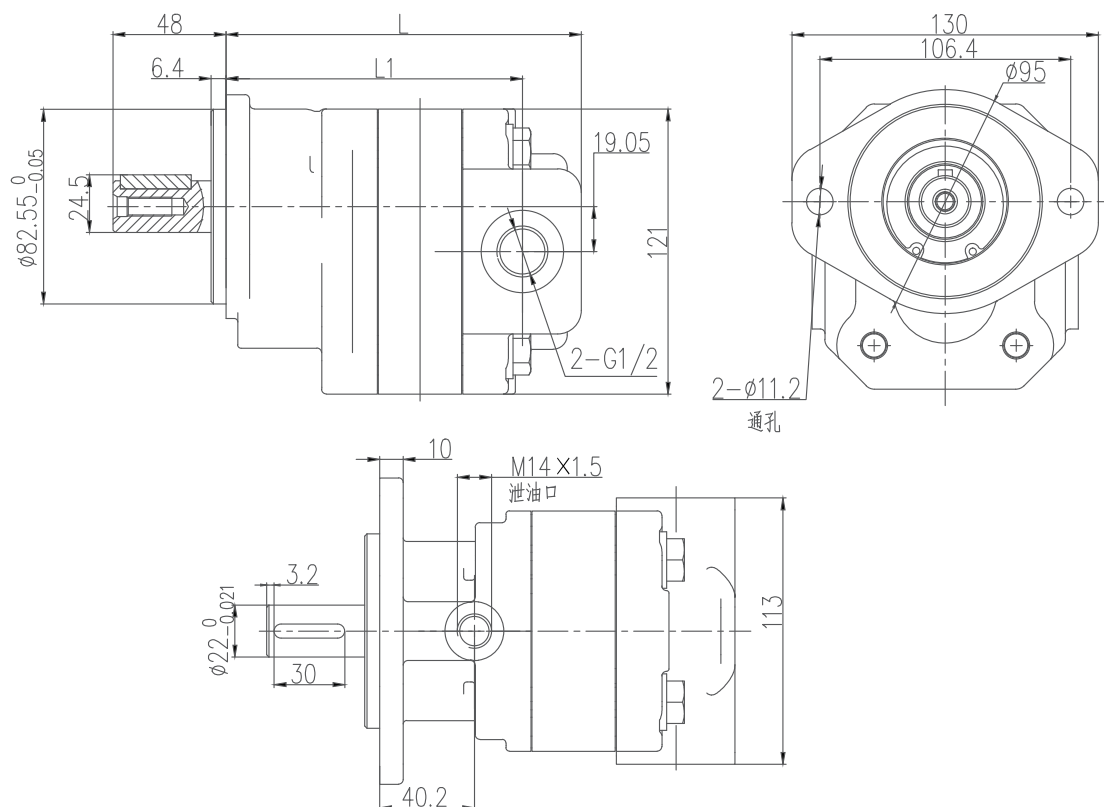
2.5EPF**L**P085D41-O*



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
2.5EPF 10.16L**P085D41-O*	10.16	210	230	250	2000	3000	600	137.0	112.0
2.5EPF 15.23L**P085D41-O*	15.23	210	230	250	2000	3000	600	143.5	118.5
2.5EPF 20.31L**P085D41-O*	20.31	210	230	250	2000	3000	600	1500	125.0
2.5EPF 25.39L**P085D41-O*	25.39	210	230	250	2000	3000	600	156.5	131.5
2.5EPF 30.47L**P085D41-O*	30.47	210	230	250	2000	3000	600	163.0	138.0
2.5EPF 35.54L**P085D41-O*	35.54	180	200	210	2000	3000	600	169.5	144.5
2.5EPF 40.62L**P085D41-O*	40.62	180	200	210	2000	3000	600	176.0	151.0

外形尺寸

2.5EPF**L**P085D41-O*



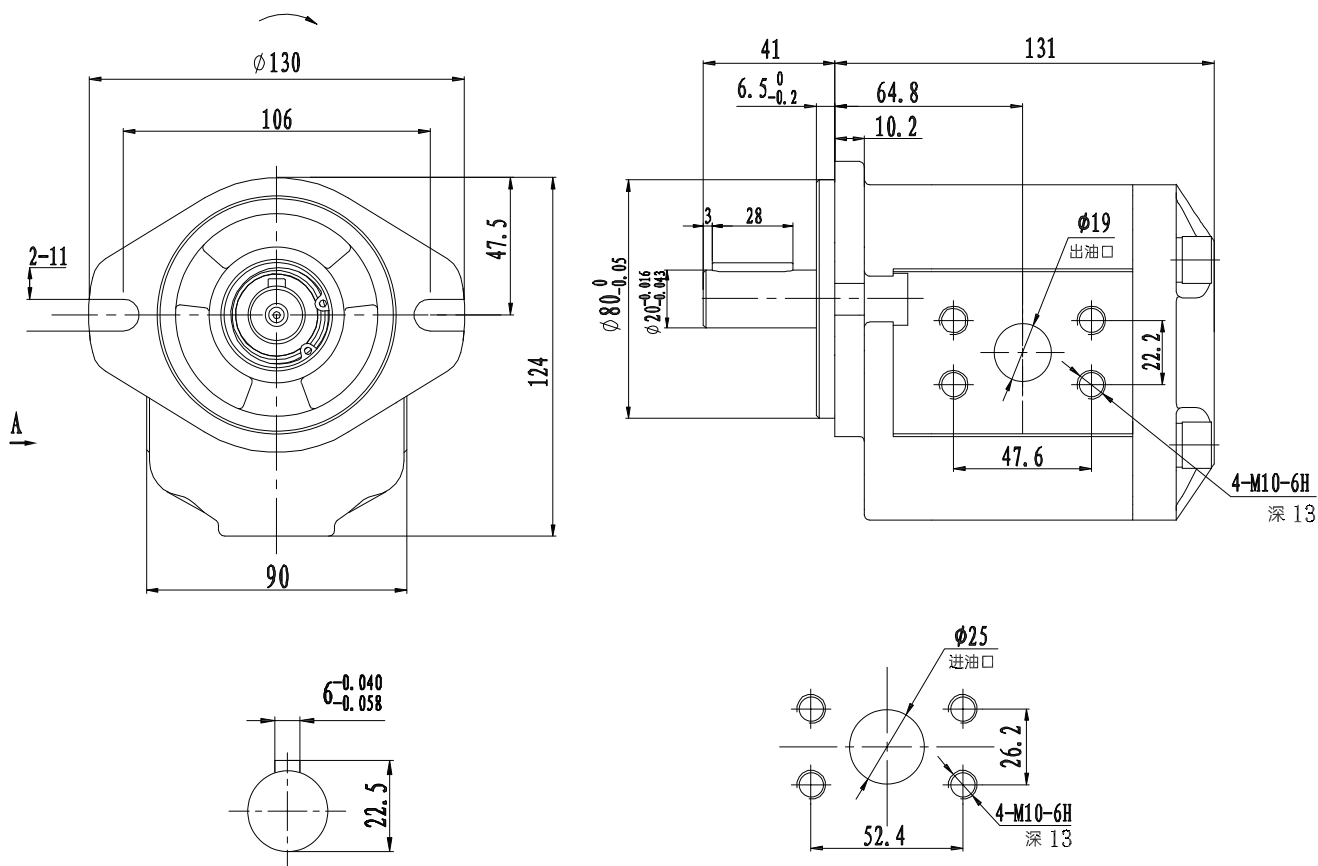
2.5YPF25L10P021D46*



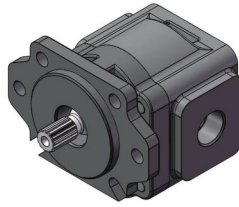
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			进油口			出油口		
	(ml/r)	P1 (连续)	P2 (断续)	P3 (峰值)	额定	最高	最低	L1xB1	T1	Ød1	L1xB2	T2	Ød2
2.5YPF25L10P021D46*	25	250	230	280	1500	2500	500	52.4X26.2	M10	Ø25	47.6X22.2	M10	Ø19

外形尺寸

2.5YPF25L10P021D46*



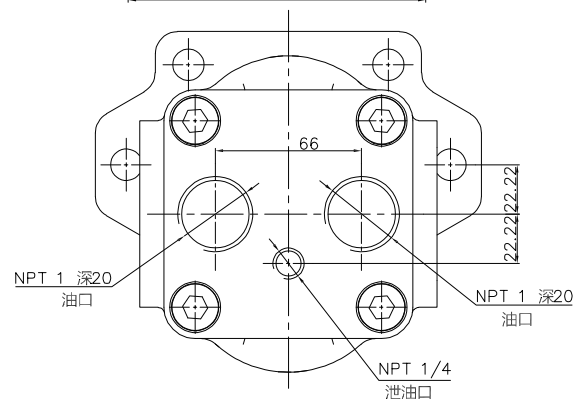
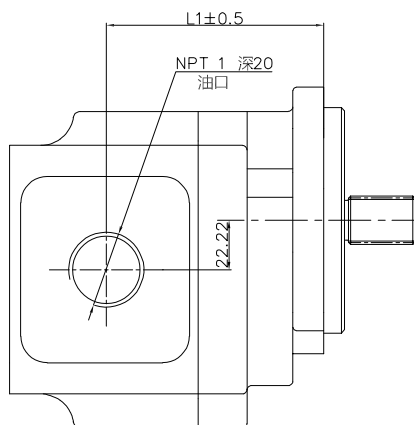
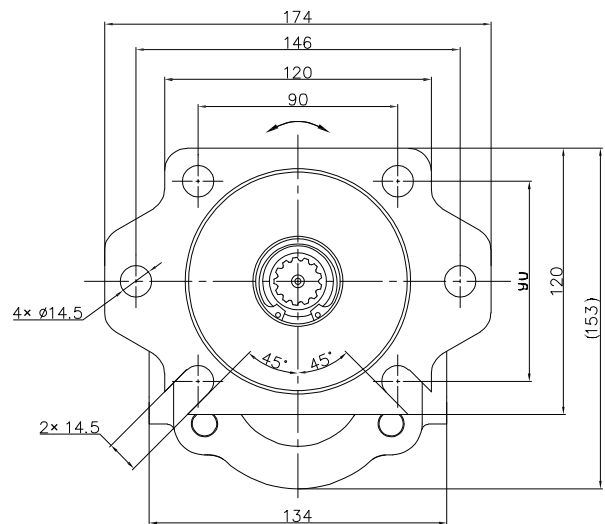
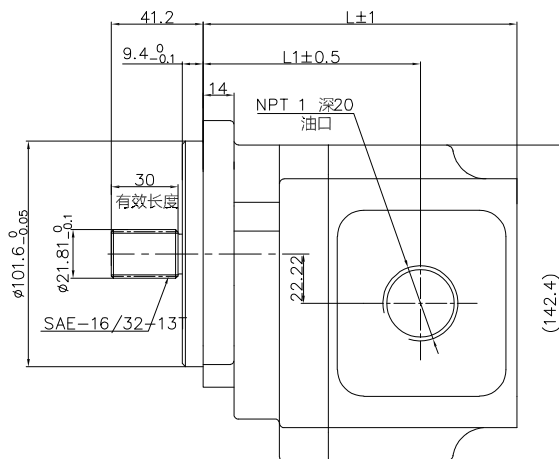
2.8QPFxxSSxxBBxxS419-B



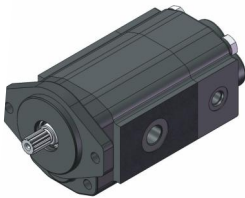
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最低	最高
2.8QPF	30	200	230	250	1200	350	2500
2.8QPF	42	200	230	250	1200	350	2500
2.8QPF	51	200	230	250	1200	350	2500
2.8QPF	57	200	230	250	1200	350	2500
2.8QPF	64	200	230	250	1200	350	2500

外形尺寸

2.8QPFxxSSxxBBxxS419-B



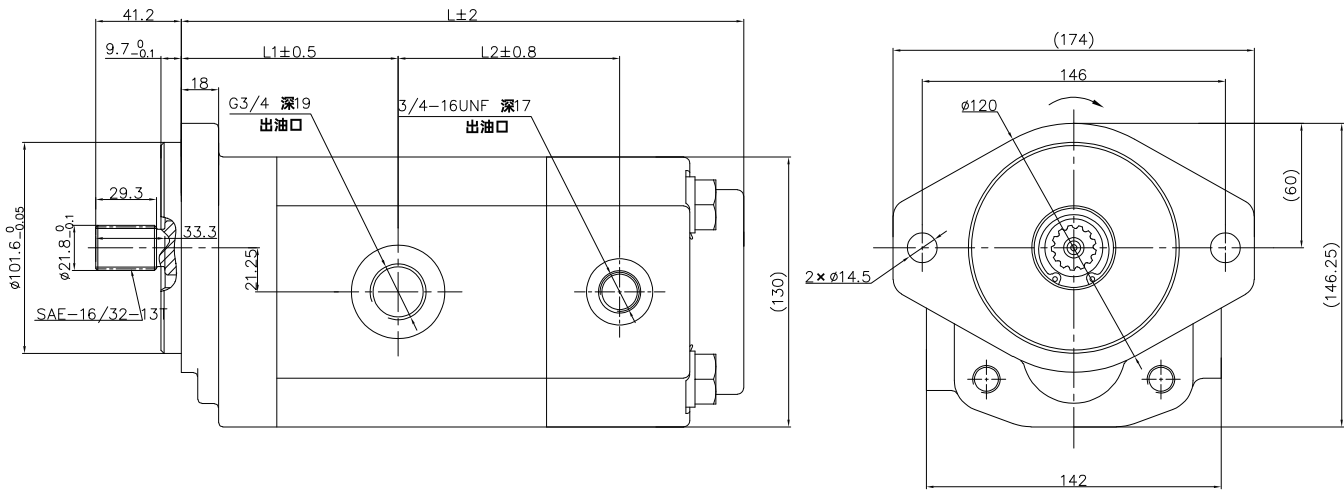
2.8QDPF 铸铁双联泵



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低
2.8QPF7.5	7.5	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF14.9	14.9	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF22.4	22.4	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF29.8	29.8	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF37.3	37.3	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF44.8	44.8	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF52.2	52.2	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF59.7	59.7	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF67.2	67.2	250	270	300	1500	600	2500
2.8QPF74.6	74.6	230	250	280	1500	600	2500
2.8QPF82.1	82.1	200	230	250	1500	600	2500
2.8QPF89.5	89.5	200	230	250	1500	600	2500

外形尺寸

2.8QDPF 铸铁双联泵



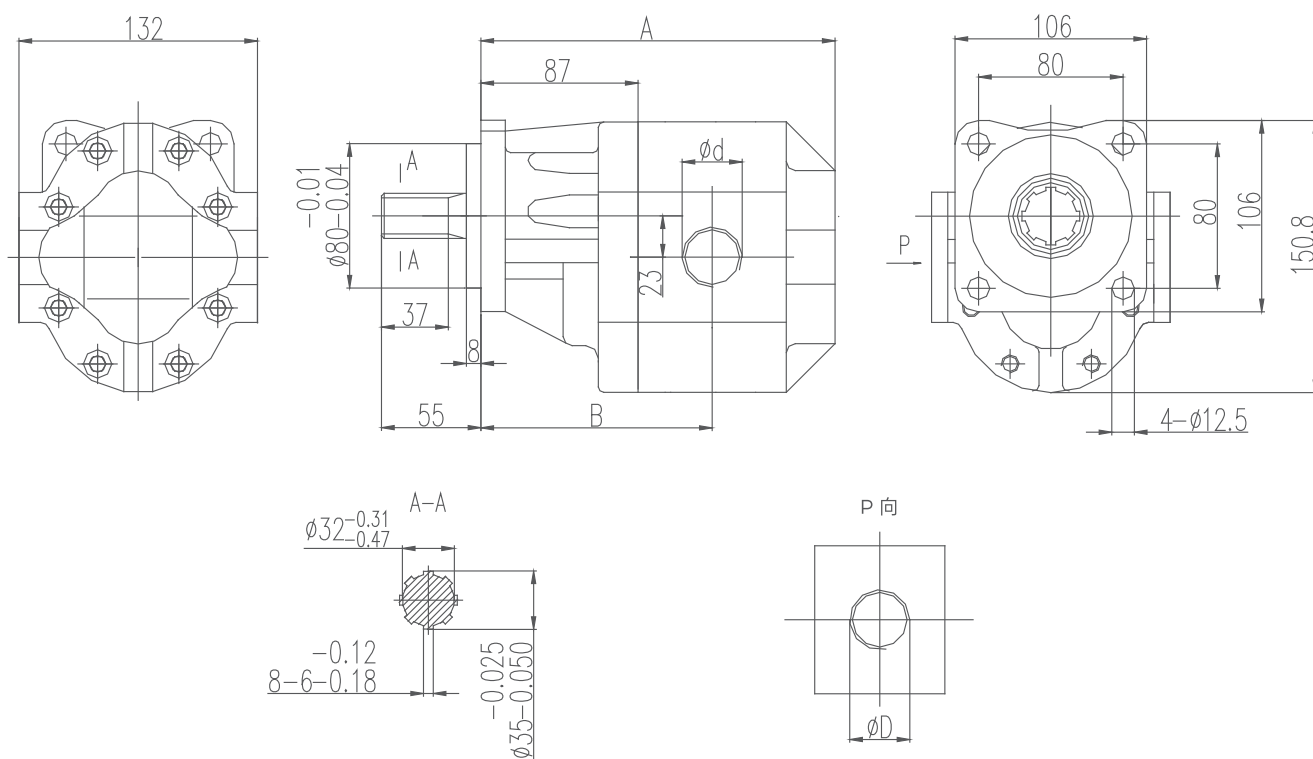
3CPF**L**H006R27



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			A	B	D	d	重量
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最底	(mm)				(kg)
3CPF43L03H006R27	43	210	260	300	2000	3000	300	171.0	115.5	G1	G3/4	12.8
3CPF51L00H006R27	51	210	260	300	2000	3000	300	177.0	118.5	G1	G1	13.2
3CPF61L00H006R27	61	210	260	300	2000	3000	300	183.6	121.8	G1	G1	13.6
3CPF82L11H006R27	82	210	260	300	2000	3000	300	196.0	128.0	G1-1/4	G1	14.1

外形尺寸

3CPF**L**H006R27



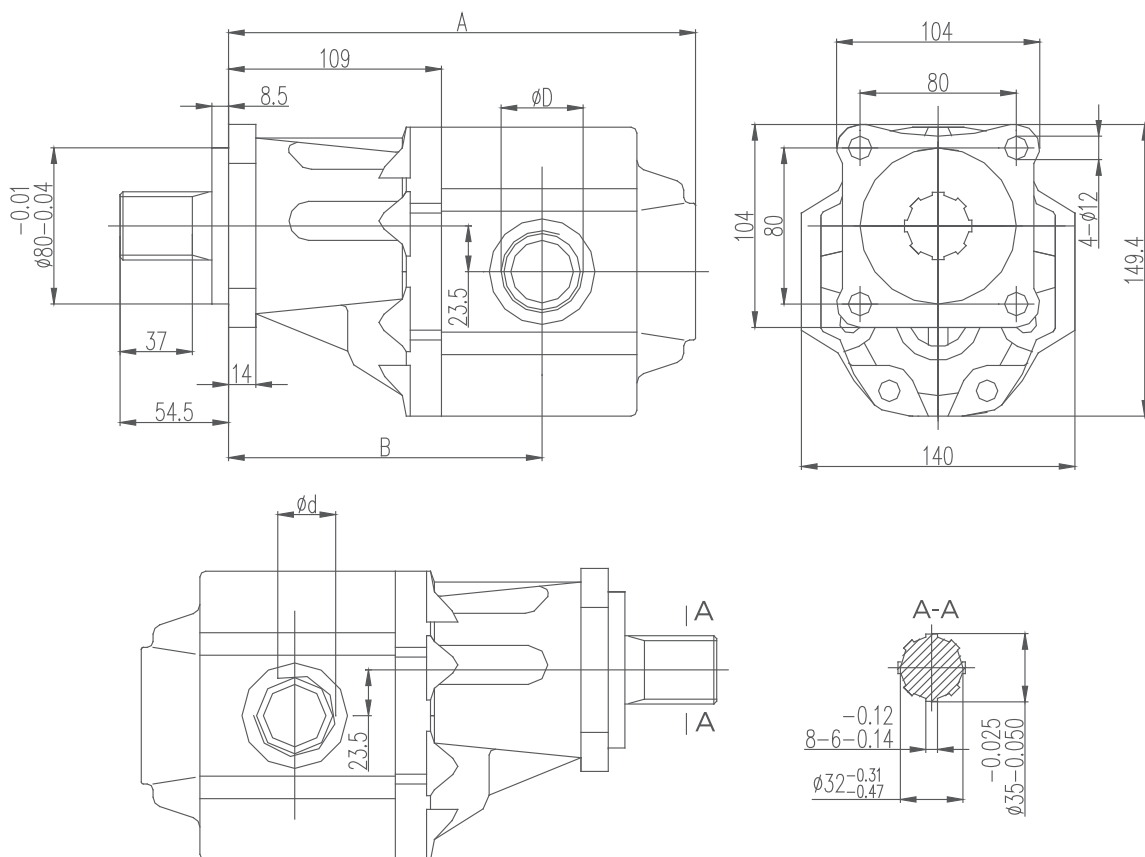
3.5EPF**L**H006RR27B



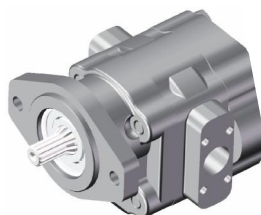
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			A	B	D	d
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
3.5EPF82L00H006RR27B	82	210	260	300	2000	3000	300	233	157.5	G1	G1
3.5EPF95L99H006RR27B	95	210	260	300	2000	3000	300	239	160.5	G1-1/4	G1-1/4

外形尺寸

3.5EPF**L**H006RR27B



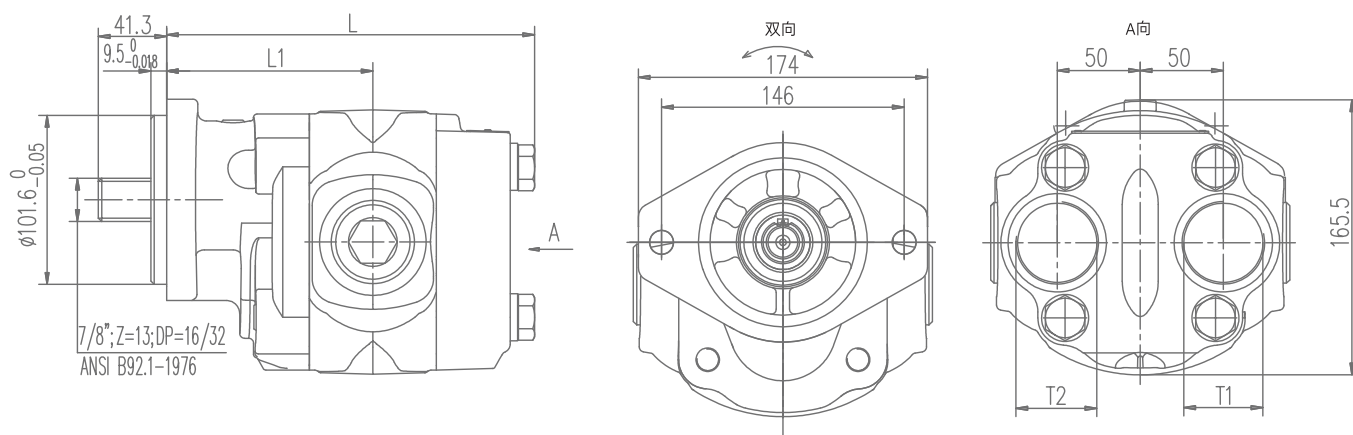
3.5APF**F108F102S015D40-B-O



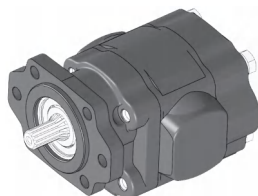
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
3.5APF52F108F102S015D40-B-O	52	170	190	210	1500	3600	600	181.0	206.5
3.5APF63F108F102S015D40-B-O	63	170	190	210	1500	3600	600	187.5	216.0
3.5APF73F108F102S015D40-B-O	73	170	190	210	1500	3600	600	193.5	225.3
3.5APF85F108F102S015D40-B-O	85	150	170	180	1500	3600	600	200.5	235.5
3.5APF93F108F102S015D40-B-O	93	150	170	180	1500	3600	600	206.5	244.5
3.5APF104F108F102S015D40-B-O	104	150	170	180	1500	3600	600	213.0	254.5
3.5APF115F108F102S015D40-B-O	115	120	130	140	1500	3600	600	219.0	263.5

外形尺寸

3.5APF**F108F102S015D40-B-O



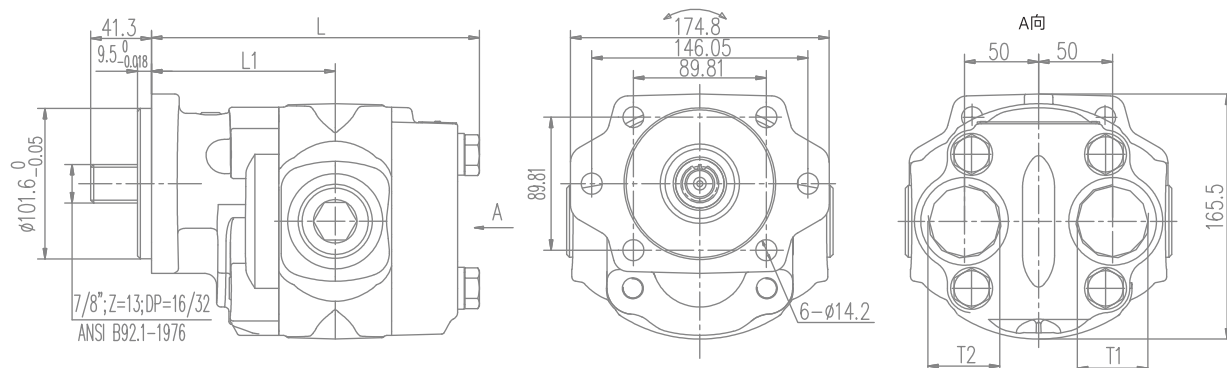
3.5APF**L**S015D23*-B-O



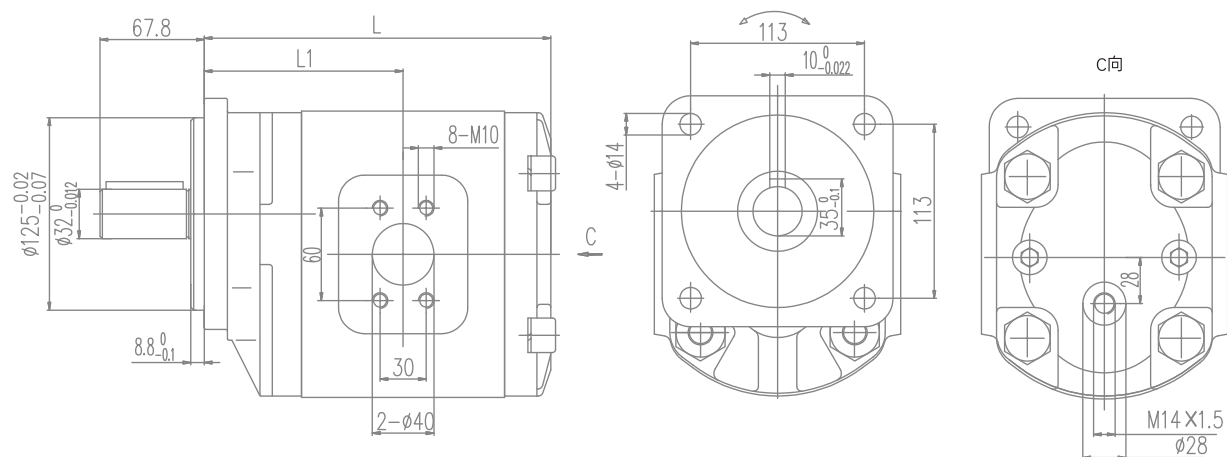
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L1	L	T1	T2
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)			
3.5APF52L**S015D23-B-O	52	210	230	230	1500	3600	600	181.0	206.5	1"	1-1/4"
3.5APF63L**S015D23-B-O	63	210	230	230	1500	3600	600	187.5	216.0	1"	1-1/4"
3.5APF73L**S015D23-B-O	73	210	230	230	1500	3600	600	193.5	225.3	1-1/4"	1-1/4"
3.5APF85L**S015D23-B-O	85	210	230	230	1500	3600	600	200.5	235.5	1-1/4"	1-1/4"
3.5APF93L**S015D23-B-O	93	180	200	210	1500	3600	600	206.5	244.5	1-1/2"	1-1/4"
3.5APF104L**S015D23-B-O	104	180	200	210	1500	3600	600	213.0	254.5	1-1/2"	1-1/4"
3.5APF115L**S015D23-B-O	115	160	180	210	1500	3600	600	219.0	263.5	1-1/2"	1-1/4"

外形尺寸

3.5APF**L**S015D23-B-O



3.5BPF**F108F102S015D23-B-O



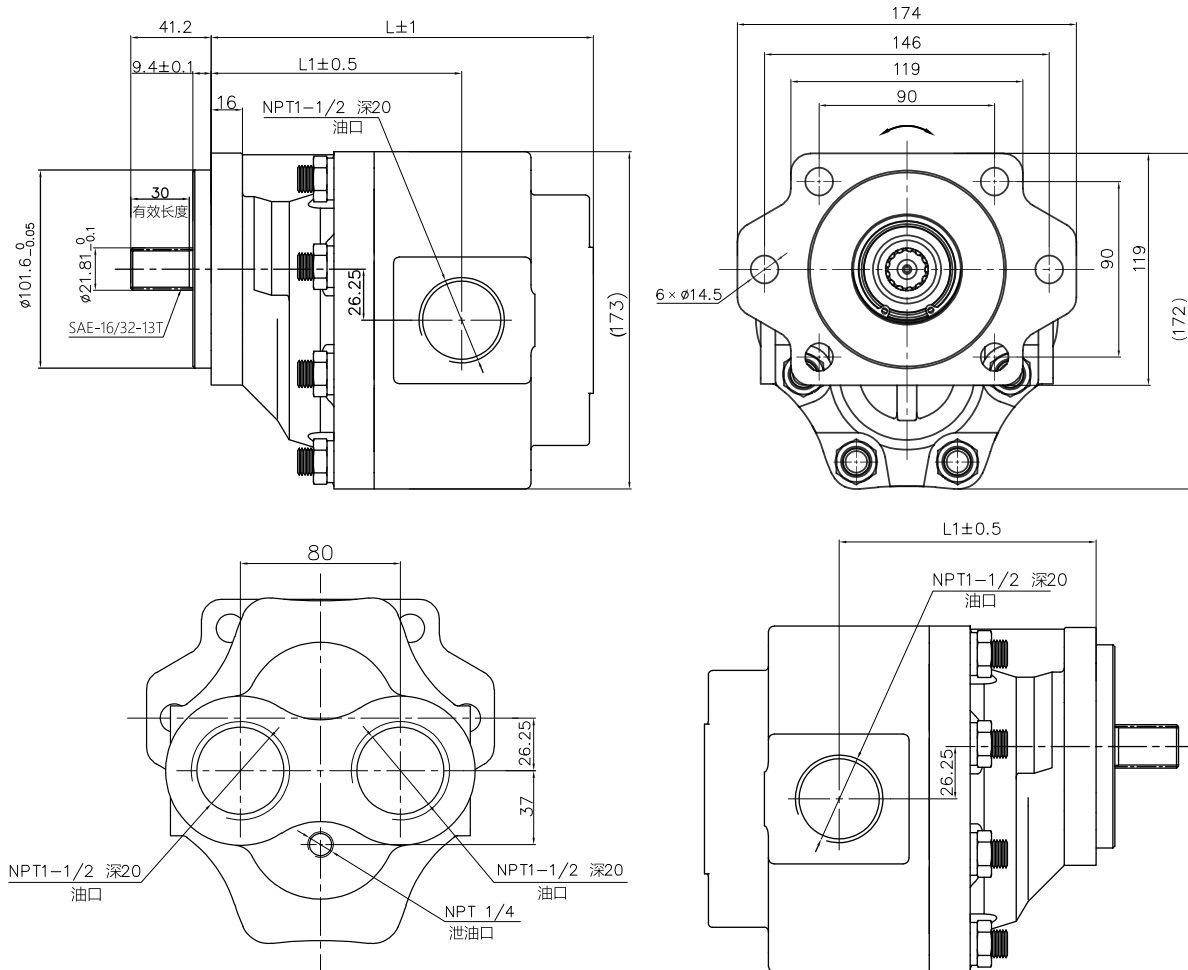
3.5QPFxxSSxxBBxS026D44-B



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)		
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最低	最高
3.5QPF	72	160	180	210	1000	350	2500
3.5QPF	87	160	180	210	1000	350	2500
3.5QPF	95	160	180	210	1000	350	2500
3.5QPF	102	160	180	210	1000	350	2500

外形尺寸

3.5QPFxxSSxxBBxS026D44-B



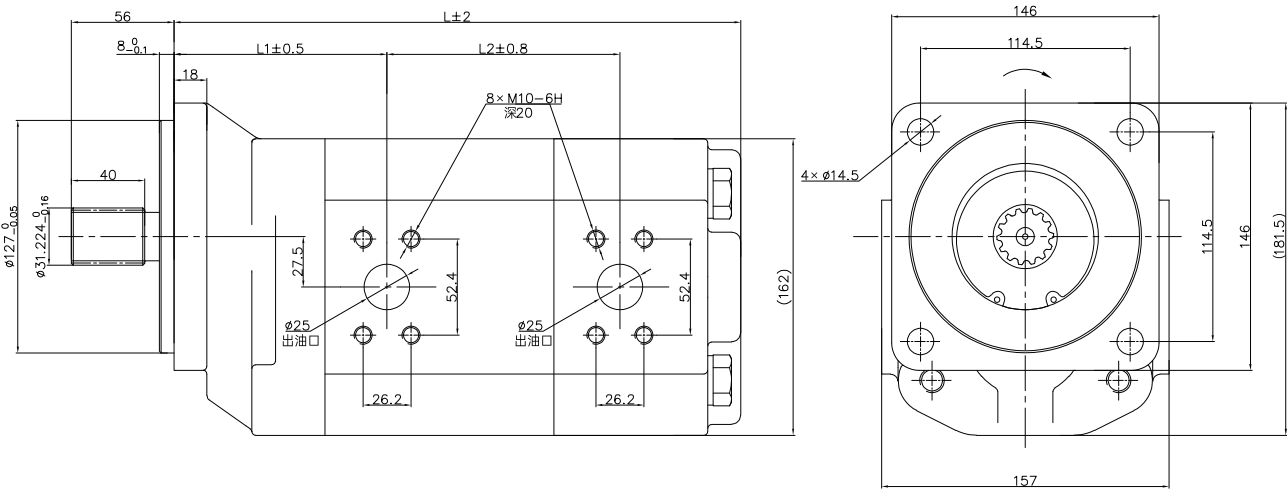
3.5QD(T)PF铸铁双(三)联泵



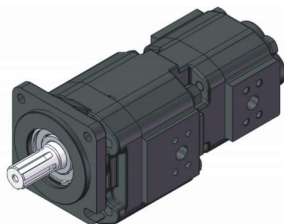
型号	排量(ml/r)		压力(bar)			转速(r/min)	
	前泵	后泵	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	最低	最高
3.5QPF/G24.99	24.99	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G37.49	37.49	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G43.74	43.74	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G49.98	49.98	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G62.48	62.48	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G74.98	74.98	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G81.22	81.22	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G87.47	87.47	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G93.72	93.72	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G99.97	99.97	250	270	300	1500	600	2500
3.5QPF/G112.46	112.46	230	240	280	1500	600	2500
3.5QPF/G137.46	137.46	200	230	250	1500	600	2500
3.5QPF/G149.95	149.95	200	230	250	1500	600	2500
3.5QPF/G162.45	162.45	200	230	250	1500	600	2500

外形尺寸

3.5QD(T)PF铸铁双联泵



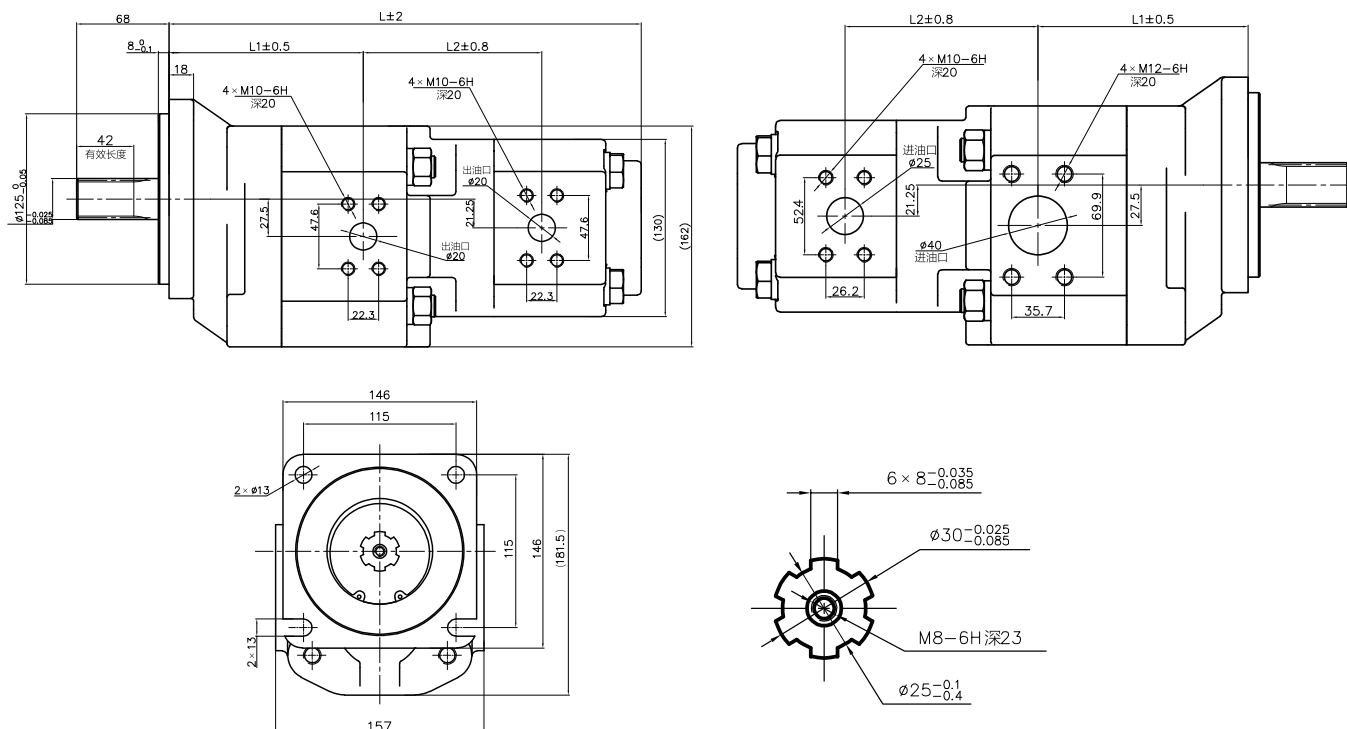
3.5/2.8QDPF铸铁泵



型号	排量(ml/r)		压力(bar)			转速(r/min)		
	前泵	后泵	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最低	最高
3.5/2.8QDPF	24.99	7.5	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	37.49	14.9	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	43.74	22.4	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	49.98	29.8	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	62.48	37.3	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	74.98	47.8	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	81.22	52.2	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	87.47	59.7	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	93.72	67.2	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	99.97	74.6	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	112.46	82.1	200	230	250	1500	600	2500
3.5/2.8QDPF	124.96	89.5	200	230	250	1500	600	2500

外形尺寸

3.5/2.8QDPF铸铁泵双联泵)



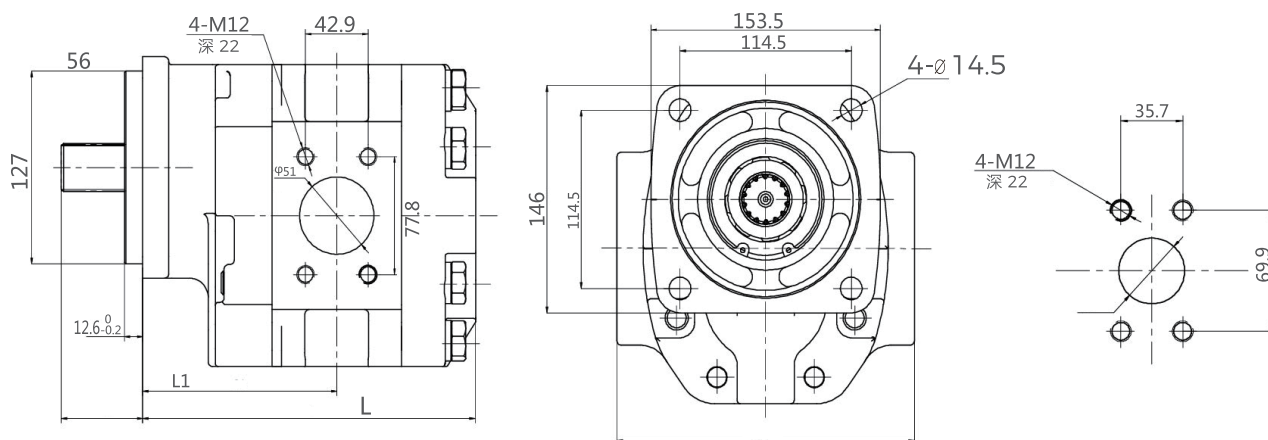
4PF**F**S016E15L



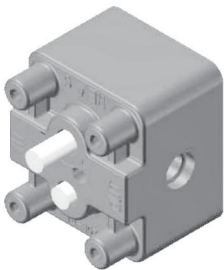
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)			L	L1
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低	(mm)	
4PF66F161S016E15L	66	210	230	250	1800	2200	600	197.3	121.0
4PF83F161S016E15L	83	210	230	250	1800	2200	600	203.5	124.1
4PF91F161S016E15L	91	210	230	250	1800	2200	600	207.3	126.0
4PF99F161S016E15L	99	210	230	250	1800	2200	600	209.8	127.2
4PF116F161S016E15L	116	210	230	250	1800	2200	600	217.3	130.9
4PF132F161S016E15L	132	210	230	250	1800	2200	600	222.6	133.5
4PF145F161S016E15L	145	210	230	250	1800	2200	600	227.8	136.1
4PF149F161S016E15L	149	210	230	250	1800	2200	600	229.3	136.8
4PF166F161S016E15L	166	210	230	250	1800	2200	600	235.3	139.8
4PF182F161S016E15L	182	180	200	210	1800	2200	600	241.3	142.8
4PF199F161S016E15L	199	180	200	210	1800	2200	600	248.3	146.3

外形尺寸

4PF**F**S016E15L

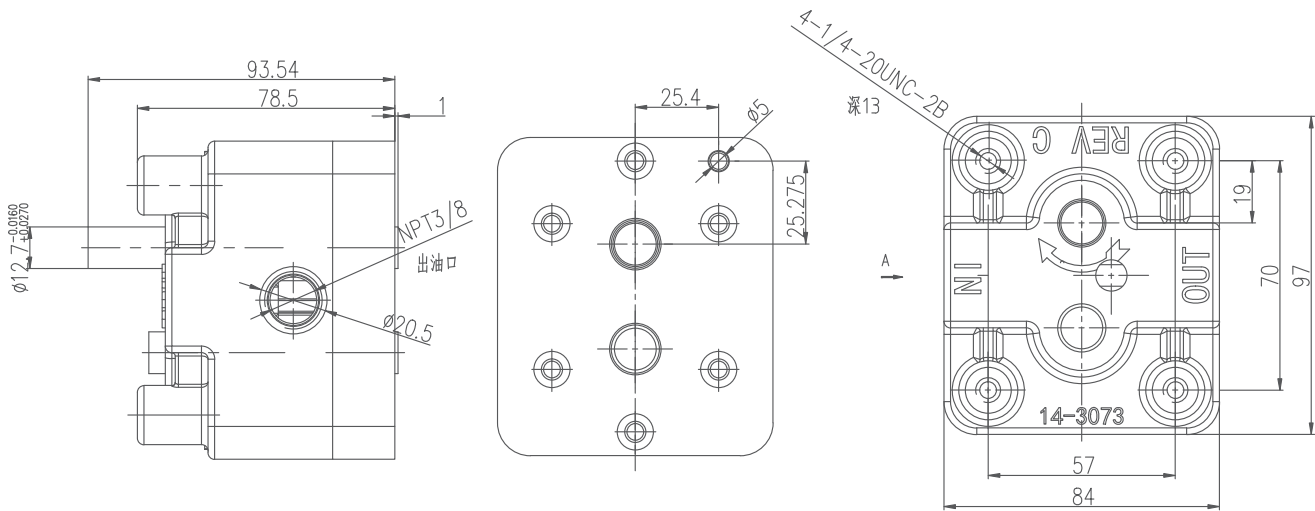


XTYBA 齿轮泵



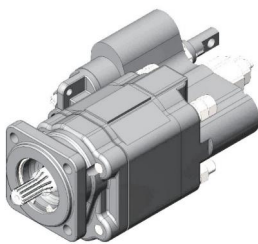
型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)	
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高
XTYBA	10	20	25	30-50	1500	2500

外形尺寸



C101 C102 G101 G102

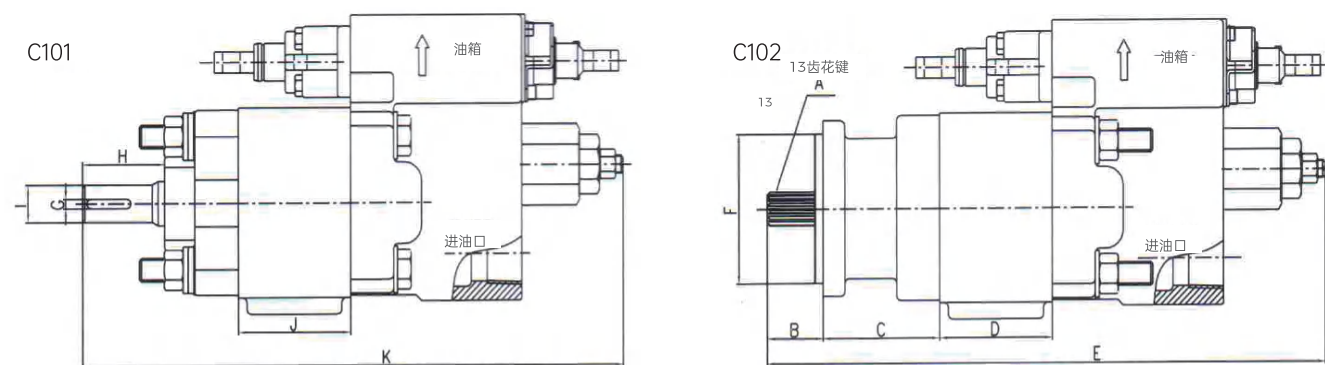
系列自卸车泵



型号	齿宽	排量	压力(bar)			转速(r/min)		输入功率	特征
	(in)	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	最高	最低	(Kw)	
C101-20-MS/AS-R	2	85	175	190	210	2400	600	78	双轴
C101-25-MS/AS-R	2-1/2	105	175	190	210	2400	600	89	双轴
C102-20-MS/AS-L	2	85	175	190	210	2400	600	78	单轴
C102-25-MS/AS-L	2-1/2	105	175	190	210	2400	600	89	单轴
G101-07-MS/AS-R	3/4	25	175	190	210	2400	600	27	双轴
G101-20-MS/AS-R	2	65	175	190	210	2400	600	70	双轴
G102-15-MS/AS-L	1-1/2	50	175	190	210	2400	600	89	单轴
G102-20-MS/AS-L	2	65	175	190	210	2400	600	70	单轴

外形尺寸

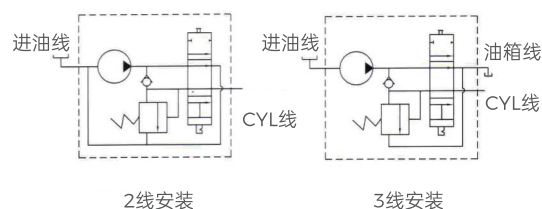
C101 C102 自卸车泵



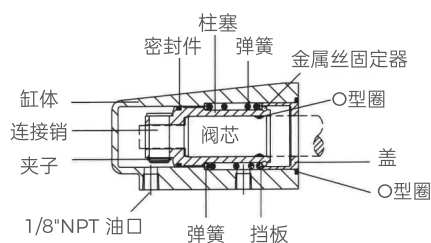
	A	B	C	D			E	D
G102	SAE B	1.62	2.94	1.50(07)	2.25(15)	2.75(20)	11.25+D	4
C102	SAE B	1.62	3.37	2.75(20)	3.25(25)		13.25+D	4

	G	H	I	J			K
G101	0.25	1.94	1.00	1.50(07)	2.25(15)	2.75(20)	10.43+J
C101	0.25	2.38	1.00	2.75(20)	3.25(25)		12.75+J

安装和操作



气控阀



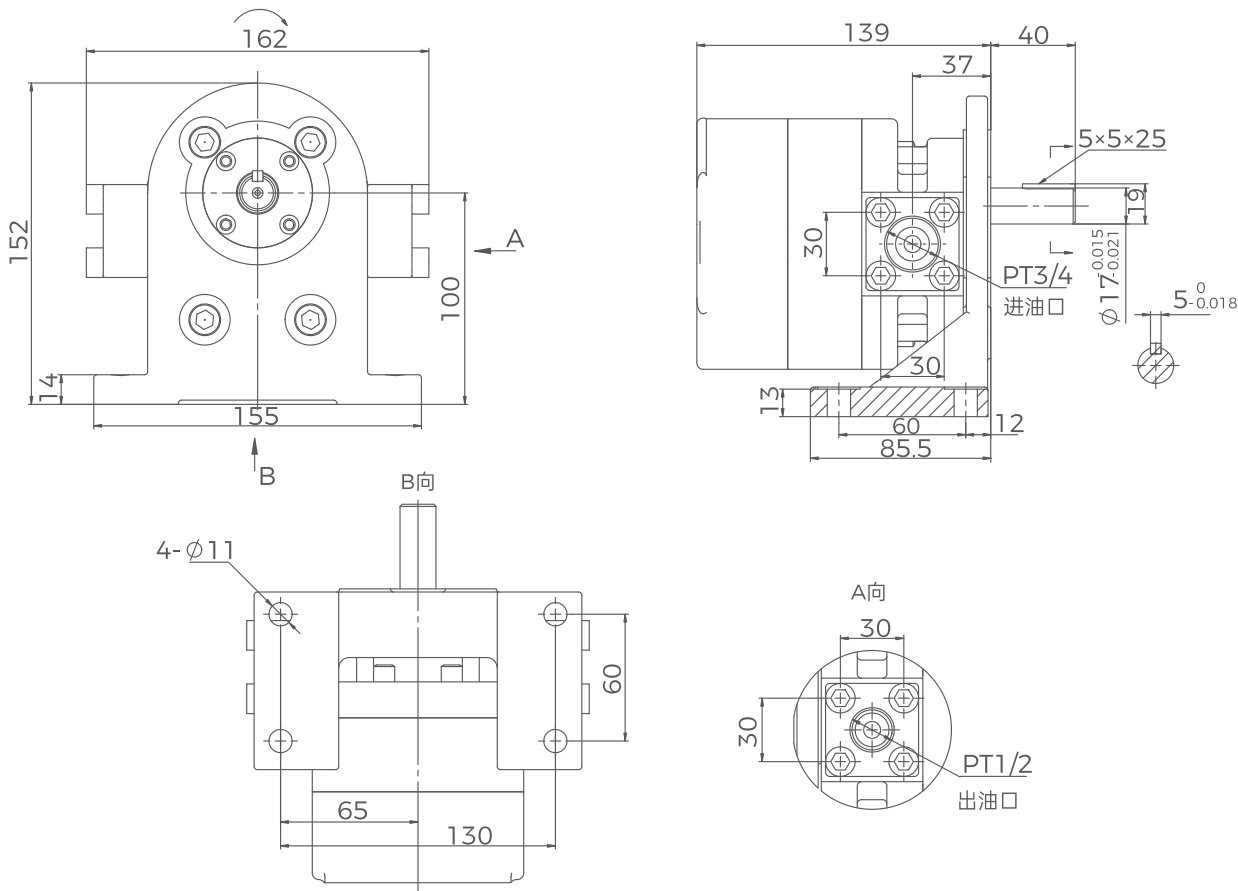
HGP19L10P089E23



型号	排量	压力(bar)			转速(r/min)	
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高
HGP19L10P089E23	19	50	60	70	200	1200

外形尺寸

HGP19L10P089E23





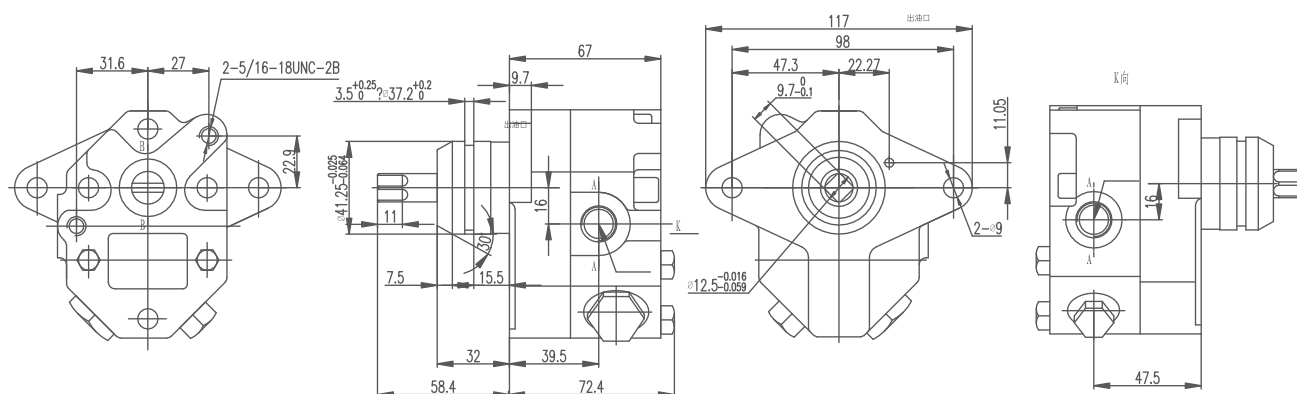
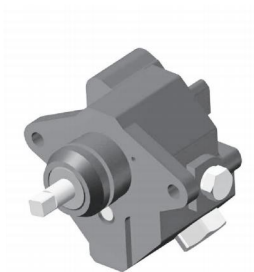
卡特泵系列

这几种齿轮泵主要应用于推土机、装载机、起重机等其它工程机械。

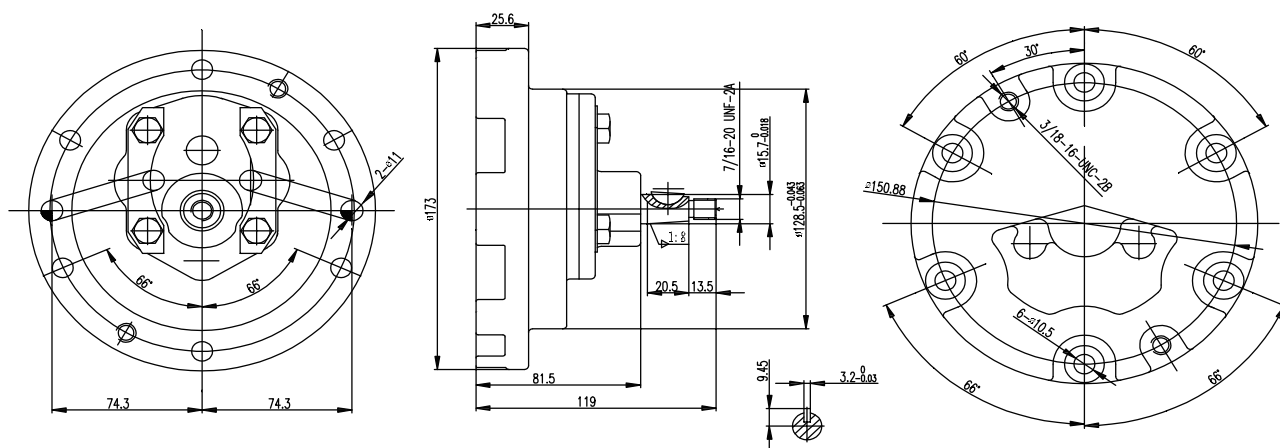
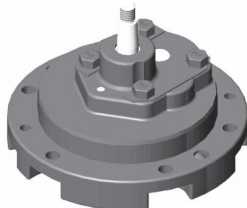
型号	排量	压力 (bar)			转速 (r/min)			在额定压力及额定转速下的最小流量 (L/min)	旋向	重量 (Kg)
	(ml/r)	P1(连续)	P2(断续)	P3(峰值)	额定	最高	最低			
4W5479	8.0	0.25	0.30	0.35	1500	2000	500	10.8	CCW	18.4
5H1719	12.0	0.80	1.40	2.00	1500	2000	500	15.0	CCW	15.0
3N2078	16.0	2.00	2.50	3.00	1500	2000	500	19.0	CCW	19.4
3S4386	22.0	2.50	2.80	3.15	1500	2000	500	30.0	CW	19.4
5M7864	28.0	2.50	2.80	3.15	2000	2500	500	45.6	CCW	18.4
3P6814	32.0	2.50	2.80	3.15	1800	2500	500	45.0	CW	18.4
7S4629	40.0	2.50	2.80	3.15	2000	2500	500	18.0	CCW	18.4
7G4856	47.0	26.00	31.00	35.00	1500	2000	500	78.0	CCW	23.2
1192924	47.5	26.00	31.00	35.00	1500	2500	500	66.0	CW	5.0
9P9610	55.0	26.00	31.00	35.00	1500	2000	500	91.5	CCW	24.5
1233472	55.0	26.00	31.00	35.00	1500	2000	500	91.5	CCW	22.3
1226658	55.0	26.00	31.00	35.00	1500	2500	500	91.5	CCW	25.2
9U9535	65.0	26.00	31.00	35.00	1500	2000	500	108.0	CCW	26.5
3P4002	71.0	3.00	3.50	4.00	2000	2500	500	174.0	CW	15.5
3P6816/3P0380	71.0	2.50	2.80	3.15	1800	2500	500	115.0	CW	19.4
8E1217	73.0	26.00	31.00	35.00	1500	2000	500	121.5	CCW	31.5
2P9239	73.3	2.50	2.80	3.15	1800	2500	500	122.0	CW	15.5
3G4768	90.0	16.00	18.00	20.00	2000	2500	500	180.0	CCW	19.4
4W2448	前泵：62.0	2.00	2.50	3.00	1500	2000	500	109.0	CW	25.0
	后泵：48.0	2.00	2.50	3.00				82.0		

4W5479/5H1719 卡特泵

4W5479 外形尺寸

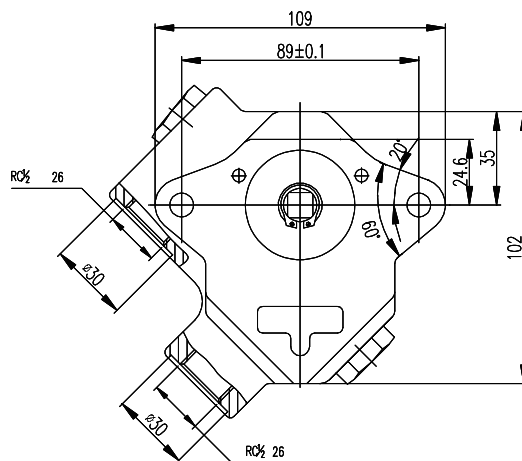
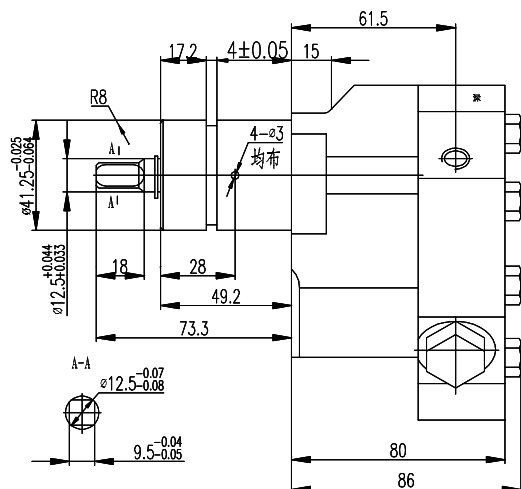


5H1719 外形尺寸

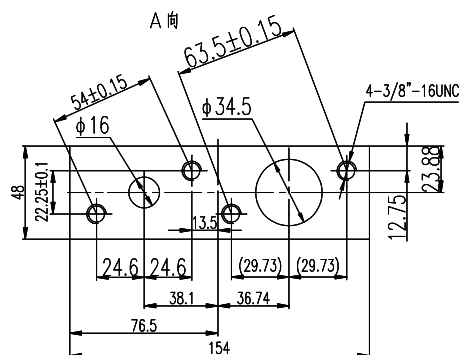
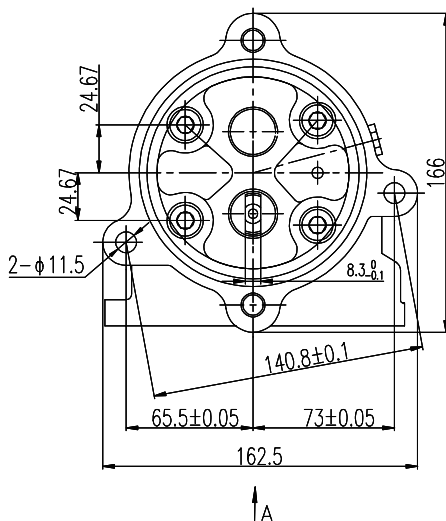
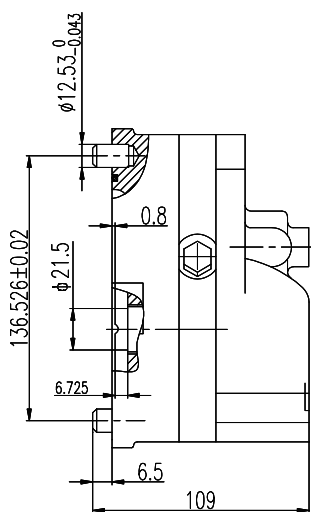
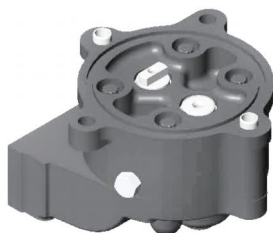


3N2078/3S4386 卡特泵

3N2078 外形尺寸

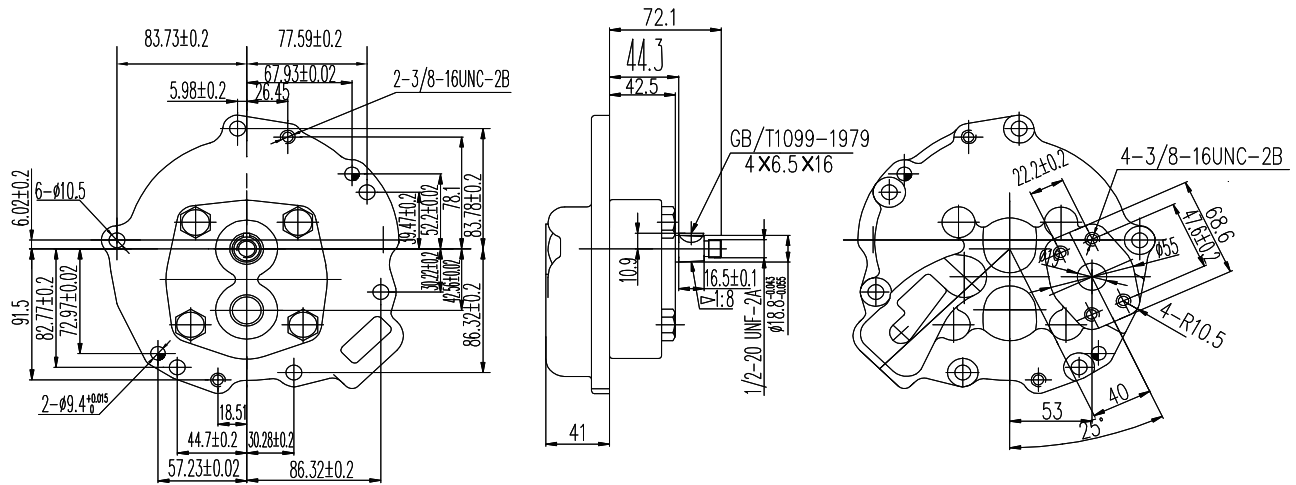
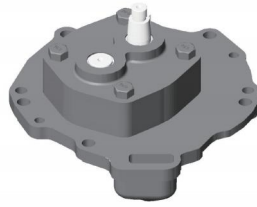


3S4386 外形尺寸

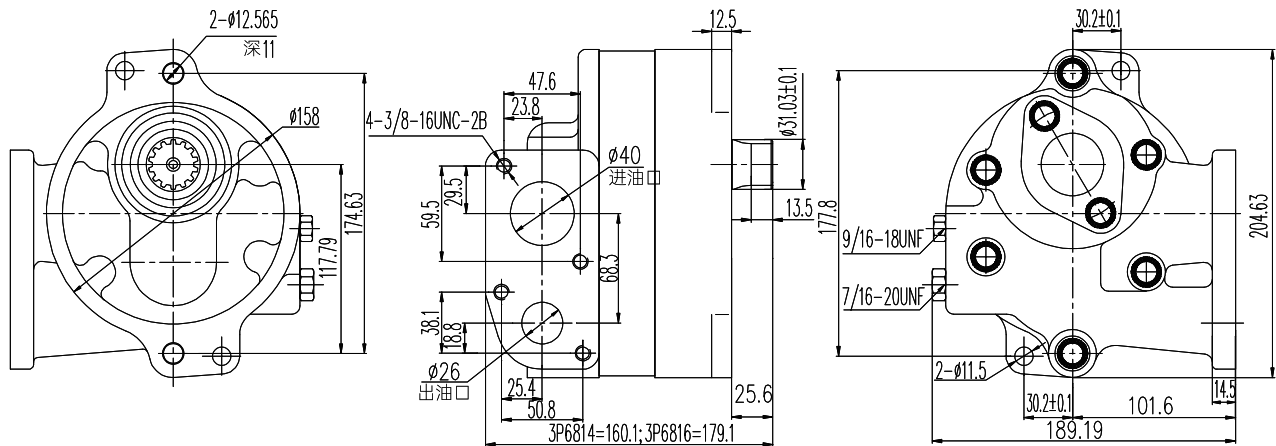
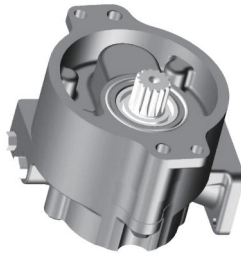


5M7864/3P6814/3P6816 卡特泵

5M7864 外形尺寸

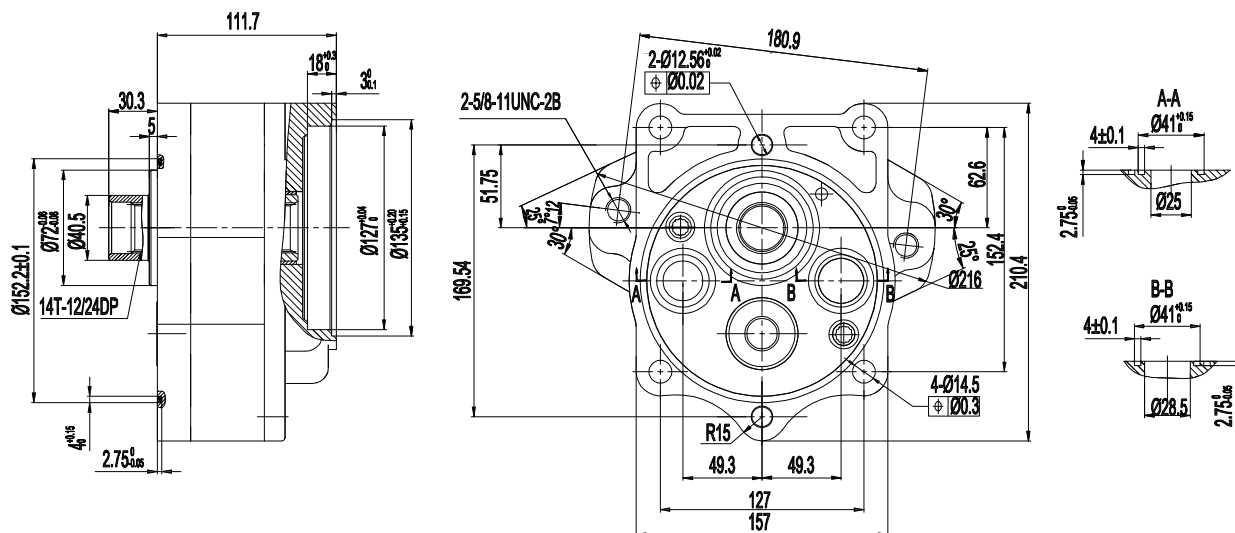


3P6814 / 3P6816 外形尺寸

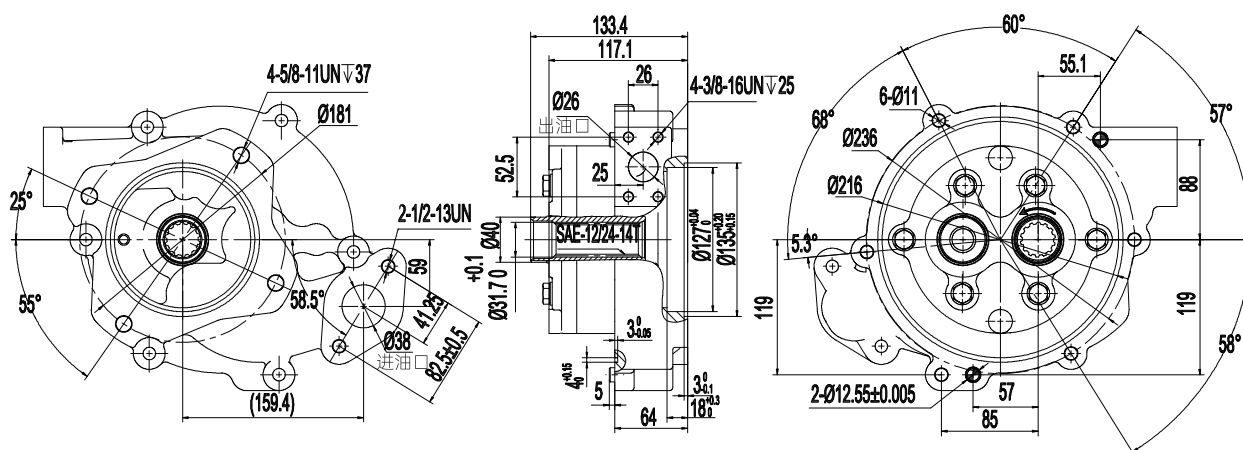


7S4629/7G4856 卡特泵

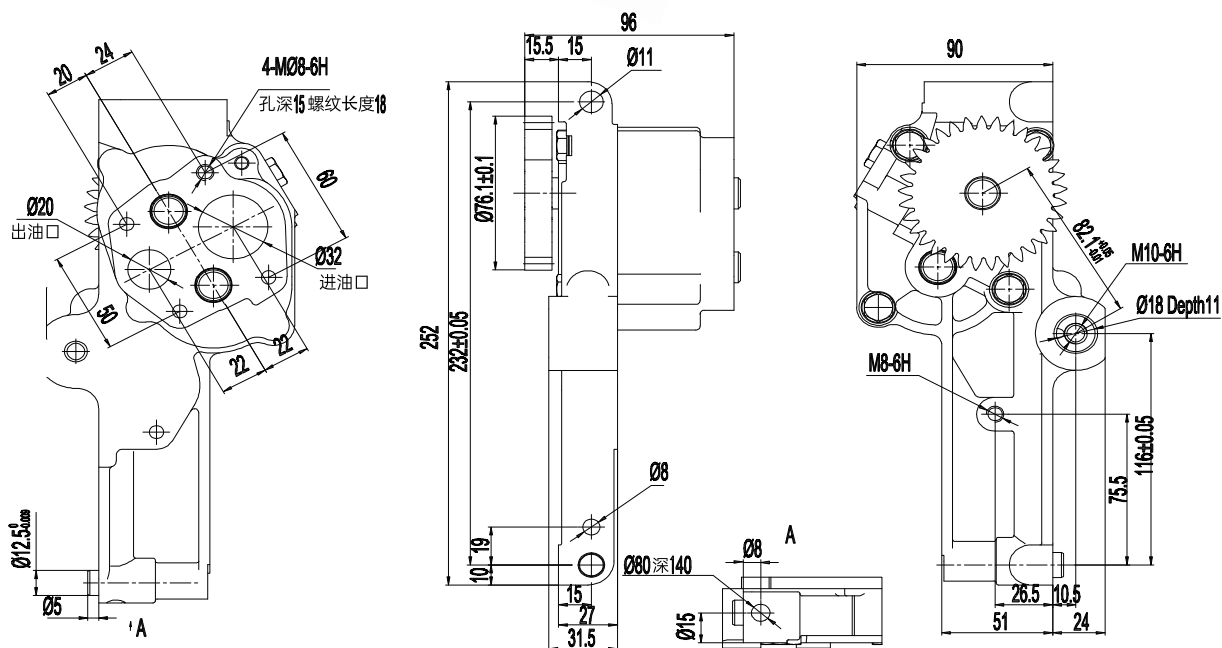
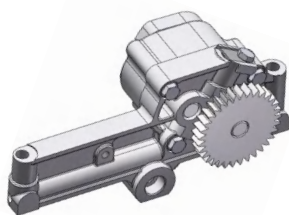
7S4629 外形尺寸



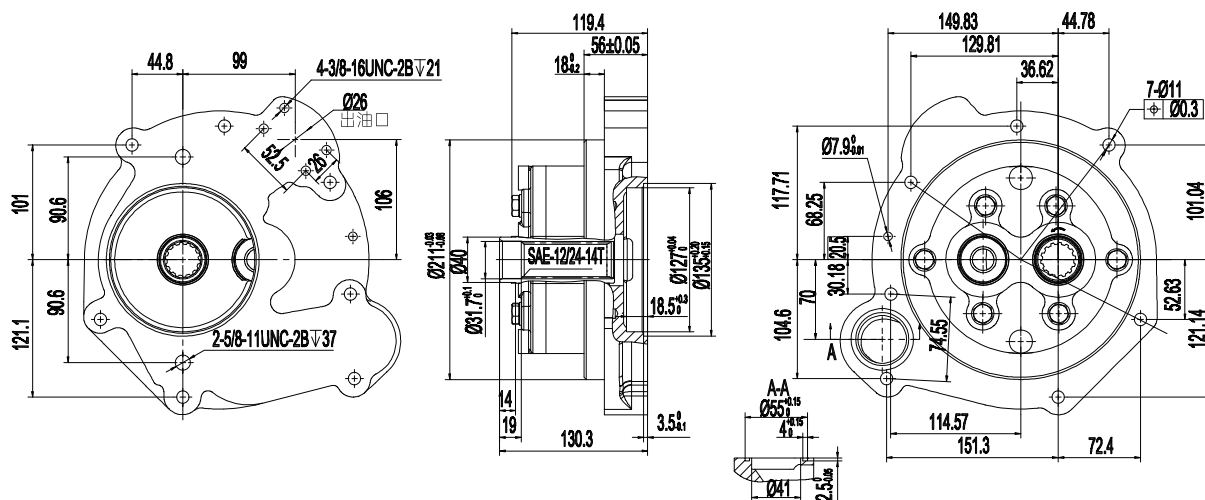
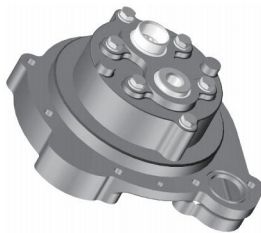
7G4856 外形尺寸



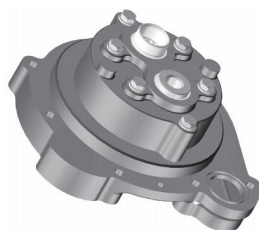
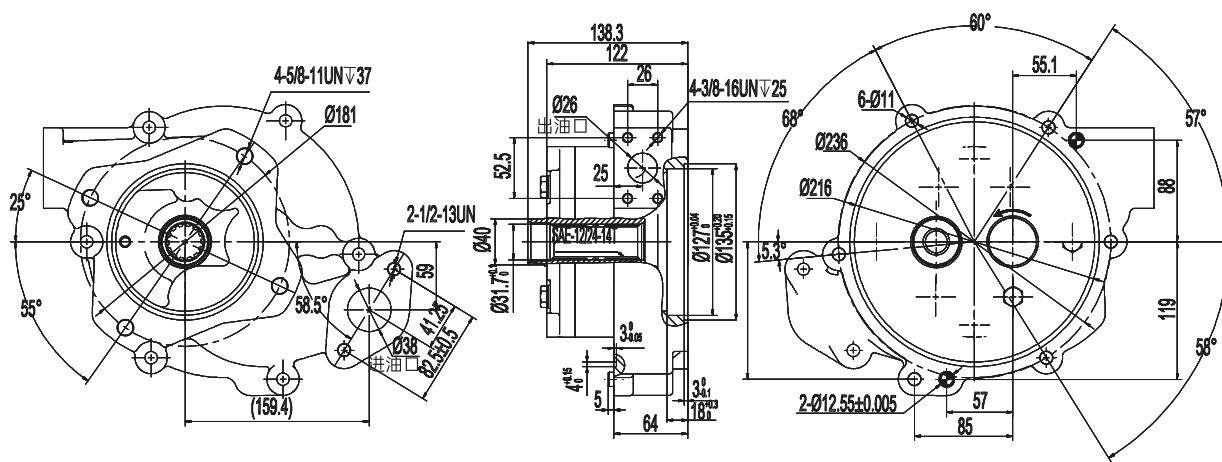
1192924 外形尺寸



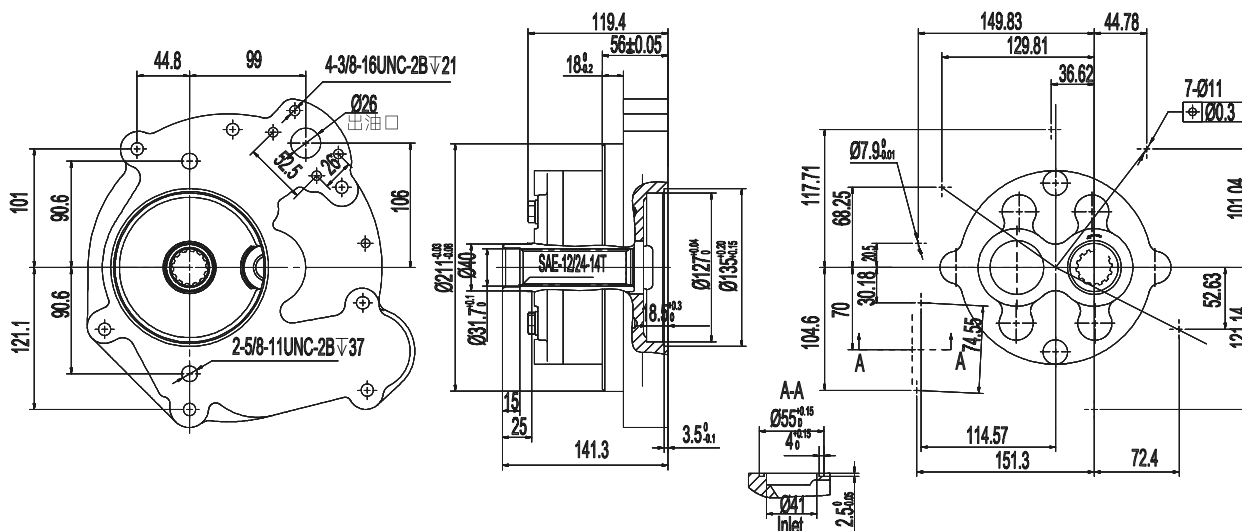
9P9610 外形尺寸



1233472 外形尺寸

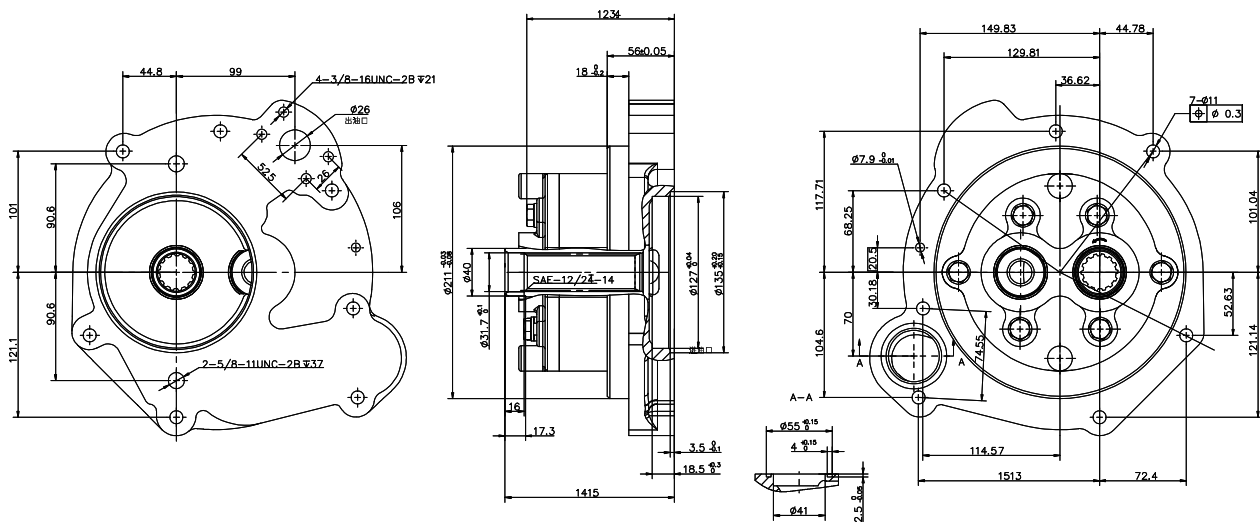
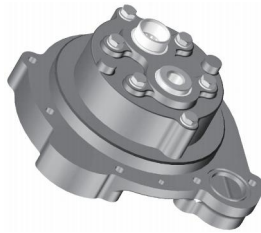


1226658 外形尺寸

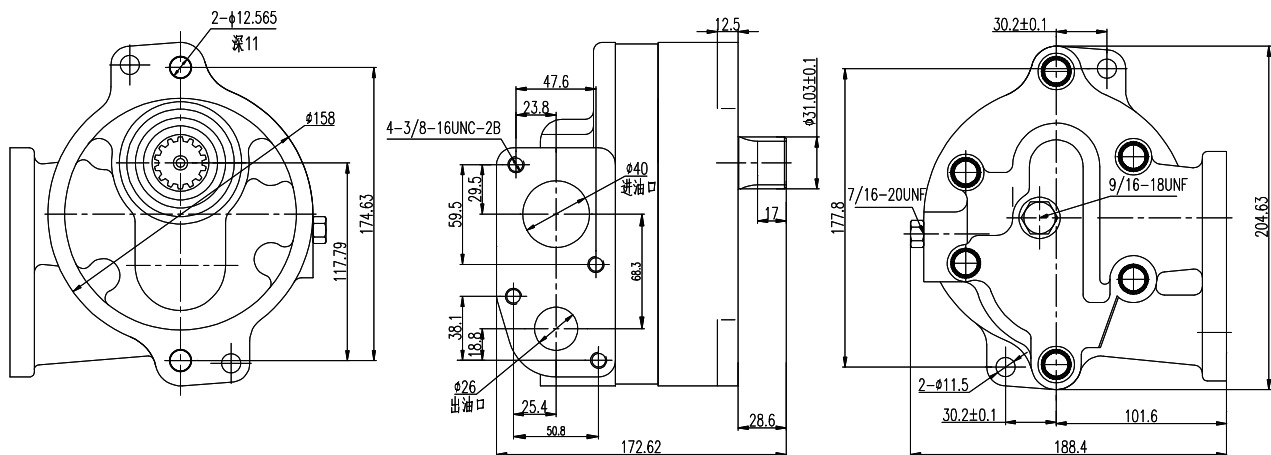
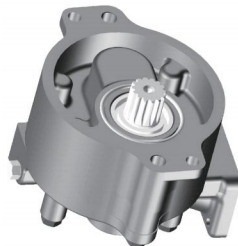


9U9535/3P4002 卡特泵

9U9535 外形尺寸

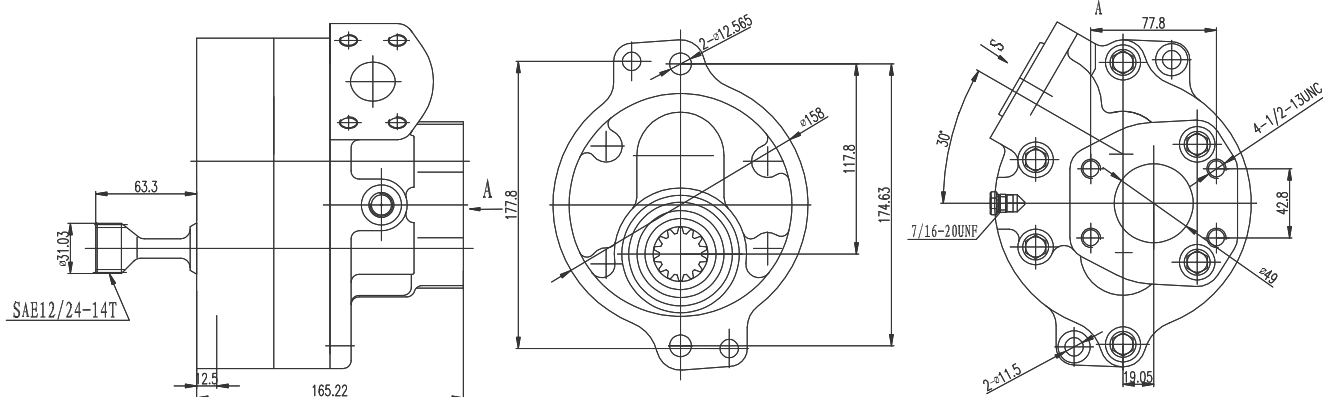


3P4002 外形尺寸

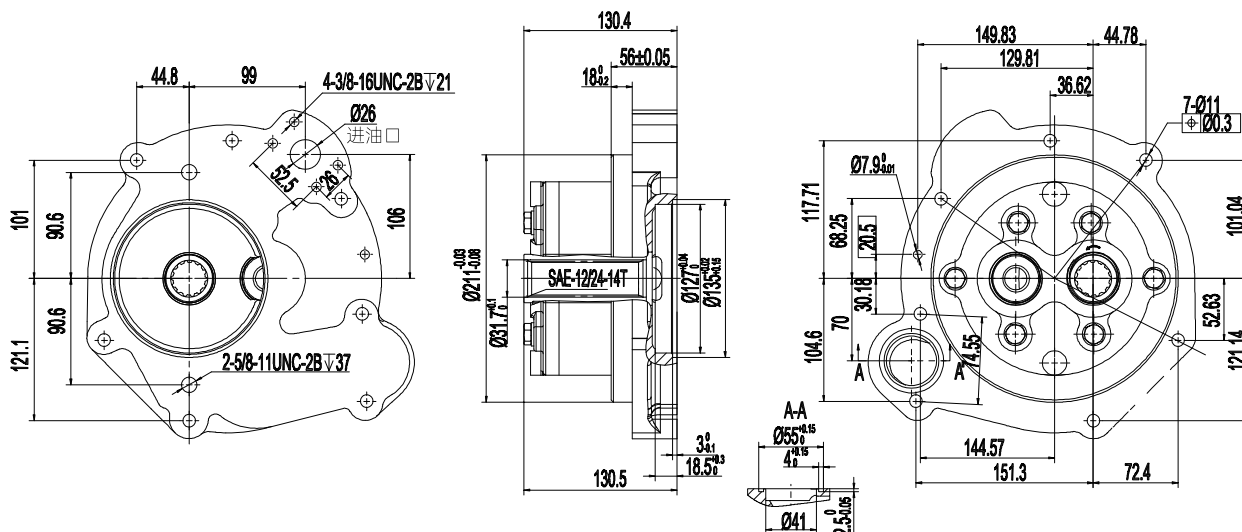
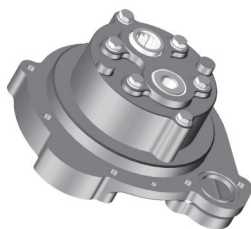


3P0380/8E1217 卡特泵

3P0380 外形尺寸

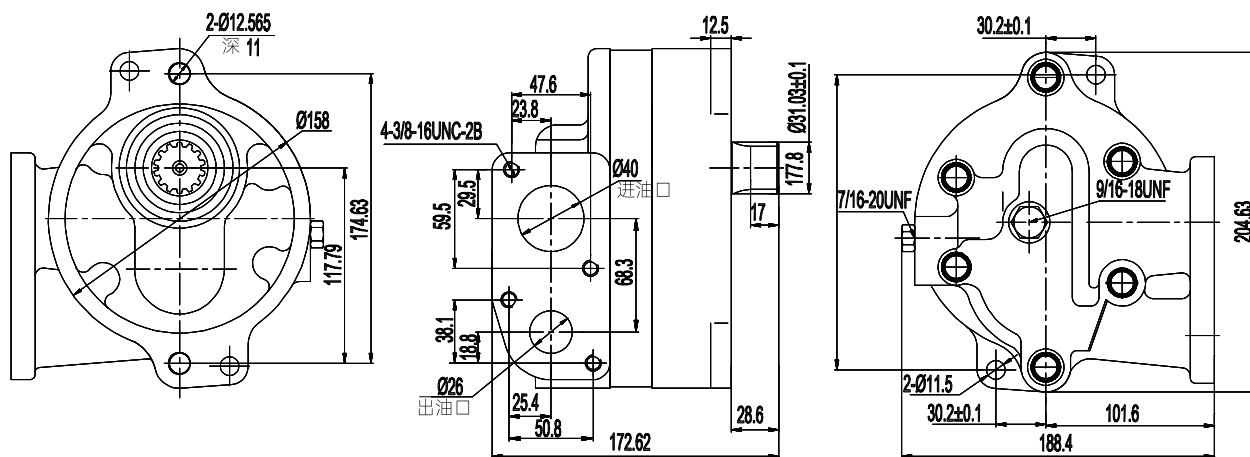
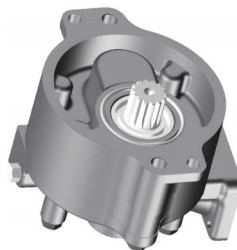


8E1217 外形尺寸

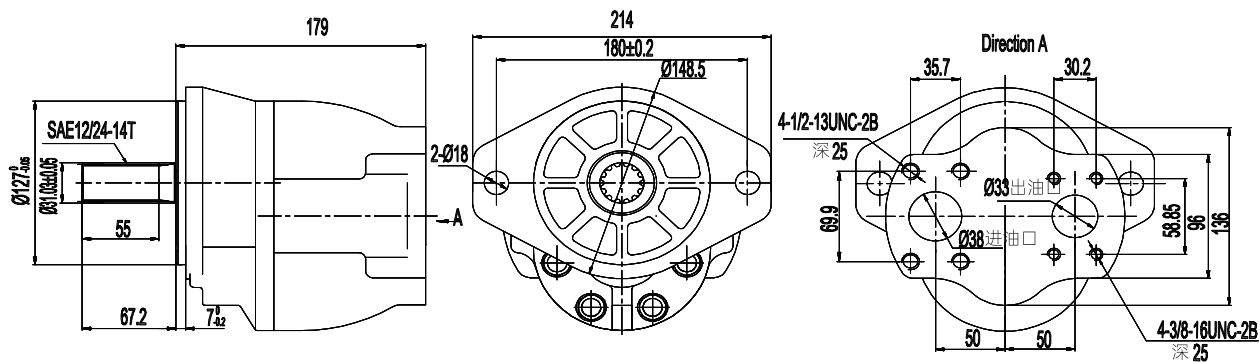


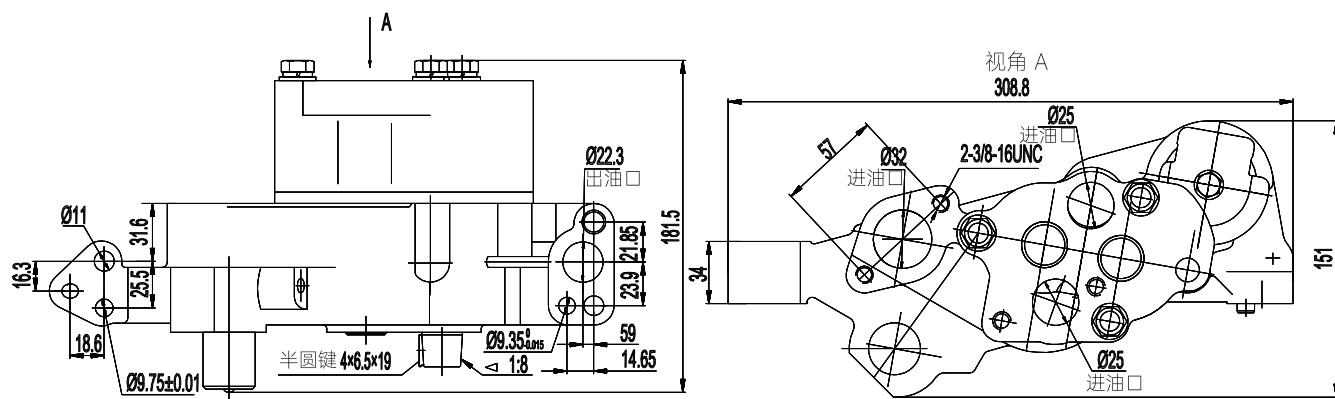
2P9239/3G4768 卡特泵

2P9239 外形尺寸



3G4768 外形尺寸







江苏国瑞液压机械有限公司

地址：江苏盐城建湖高新区双湖西路666号
邮编：224700
电话：0515-86316688 400 188 1986
邮箱：info@grhpro.com

