



YEOSHE

柱塞泵

AR 系列



www.yeoshehydraulic.com

Efficient Performance
Innovative Technology
Reliable Quality and
Service

YEOSHE HYDRAULICS CO.,LTD.

AR轴向柱塞泵

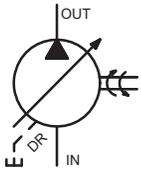
AR型可变排量柱塞泵



- 1.小型轻量化设计，外型美观。
- 2.特殊合金材料，具低噪音、长寿命、省能源特性。
- 3.适用于恒压160 bar，瞬间压210 bar以下之场所。
- 4.装配容易，可直接与电动马达连接，节省油箱配管及空间。

适用机种：

NC车床、MC加工机、弯管机、小型冲床、高效率的专用机。



公称压力:165 bar
最大压力:210 bar
单次工作时间:210bar / 6ms

特性规格表

尺寸	型式	理论排量		当(7 bar) 100 PSI时				压力调整范围		转速		重量
		cm ³ /rev	in ³ /rev	1500 RPM		1800 RPM		B bar (Mpa)	C bar (Mpa)	Max. RPM	Min. RPM	KG (LB)
				LPM	U.S. GPM	LPM	U.S. GPM					
1	AR8	8.0	0.48	12	3.17	14.4	3.8	12~70 (1.2~7)	12~210 (1.2~21)	1800	500	9(19.84)
2	AR10	10.0	0.61	15	3.9	18	4.76					
3	AR12	12.0	0.73	18	4.76	21.6	5.73					
4	AR16	15.8	0.96	23.7	6.26	28.44	7.51					
5	AR22	22.2	1.35	33.3	8.8	39.96	10.56					

- 1.油泵使用安装位置，泄油口朝上，管路背压低于2bar单独回油箱。
- 2.最高压力使用，每一循环时间不超过6秒，液压油清洁规范，请参见使用说明书。
- 3.YEOSHE提供多联油泵，亦可与其他型式油泵联结，链接方式采用标准的公制连接尺寸和SAE尺寸。

订货型号 / 标准产品

	16	F	R	01	C	S	K	10	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
系列	规格排量	装配方式	旋转方向	控制方式	压力范围	配管方向	轴心型式	配管牙型	电压	油封	设计番号

系列

1	可变排量柱塞泵	公称压力:165 bar 最大压力:210 bar 单次工作时间:210bar / 6ms	AR
---	---------	---	----

规格排量

2	代号	8	10	12	16	22		
	尺寸	1	2	3	4	5		
	排量	cm ³ /rev	8.0	10.0	12.0	15.8	22.2	
		ln ³ /rev	0.48	0.61	0.73	0.96	1.35	ln ³ = 16.378 cm ³

装配方式

3	法兰型	F
	脚座型	L

旋转方向(从轴端看)

4	 顺时针方向	R
	 逆时针方向	L

* 配管方向与配管牙型因规格多变，YEOSHE仅针对标准品备货，详细请参阅A-15备货状态。

控制方式(详细说明请参阅V系列泵浦)

5	标转型压力调节器	01	
	遥控型压力调节器	G	
	负载感应型调节器	感应压力	
		A	低压：7KG
		B	中压：14KG
		C	高压：21KG
	两段压力，两流量控制(自压式)	C	
	两段压力，两流量控制+遥控(自压式)	CG	
	两段压力，两流量控制(自压式)+低压卸除	CR	
	电控低压卸除，压力补偿控制	D	
	电控遥控低压卸除，压力补偿控制	DG	
	电控两段压力补偿控制	E	
	电控遥控两段压力补偿控制	EG	
	电控两段压力，两段流量控制	F	
	电控遥控两段压力，两段流量控制	FG	
	遥控型调节器(含NG6接口)	GM	
	遥控型调节器+比例压力	GJ	
	遥控型调节器+电控卸除	GR	
遥控型调节器+电控两段压力	GB		
遥控型调节器+电控卸除+两段压力	GC		

訂貨型號 / 標準產品

	16	F	R	01	C	S	K	10	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
系列	规格排量	装配方式	旋转方向	控制方式	压力范围	配管方向	轴心型式	配管牙型	电压	油封	设计番号

控制方式

5	无调节器(定量泵)(系统需另加总压保护)	LN
	电控两段流量控制(系统需另加总压保护)	LS
	定量自压两段流量调节器(系统需另加总压保护)	LC

压力调整范围

6	2~70 bar 1.2 ~ 7 Mpa	B
	12~210 bar 1.2 ~ 21 Mpa	C

配管方向

7	無記號:後方出油(吸油口法蘭型,出油口管牙型)	<input type="checkbox"/>
	两侧出油管牙型	S
	两侧出油(出油口法兰面,吸油口管牙型)	F
	两侧出油法兰型	H

* 配管方向与配管牙型因规格多变, YEOSHE仅针对标准品备货, 详细请参阅A-15备货状态。

轴心型式

8	平键	K
	13T 16 / 32 DP	G
	9T 16 / 32 DP	T

配管牙型

9	PT(RC)	10	※
	BSPP (G)	40	
	NPT	50	

* 配管方向与配管牙型因规格多变, YEOSHE仅针对标准品备货, 详细请参阅A-15备货状态。

电压

10	无电压 None	Y	※
	AC100V (50/60HZ)	A	
	AC110V (60HZ)	B	
	AC200V (50/60HZ)	C	
	AC220V (60HZ)	D	
	DC 12V	E	
	DC 24V	F	

油封

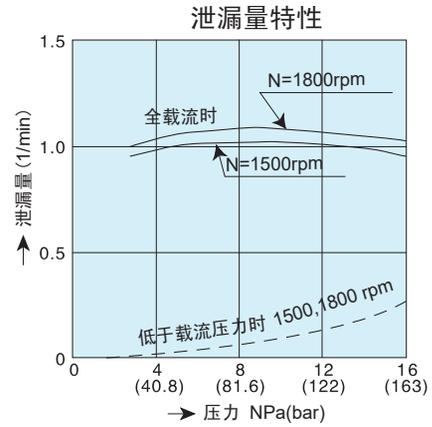
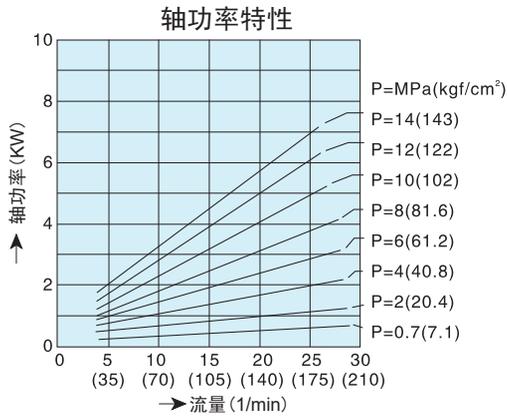
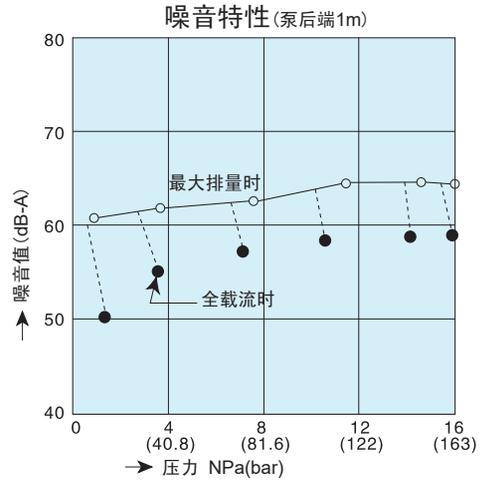
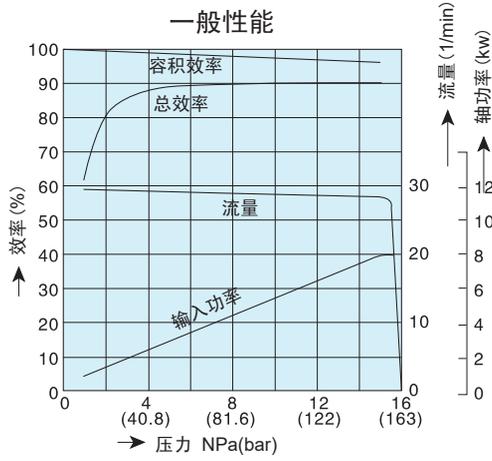
11	丁腈橡胶	<input type="checkbox"/>	※
	氟橡胶	V	

※ 标准品

AR系列性能特性

轴转速: 1800 r/min 使用油: ISO VG32 油温: 50°C

AR型式



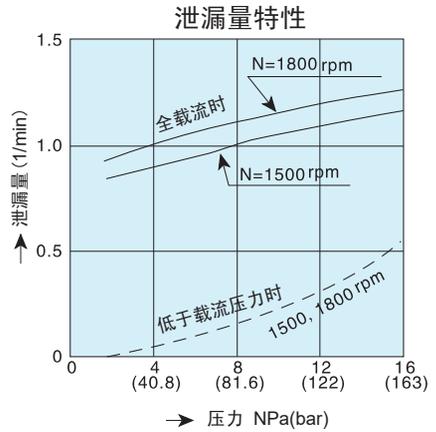
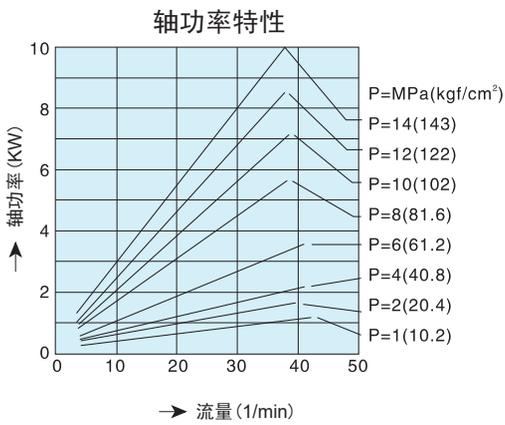
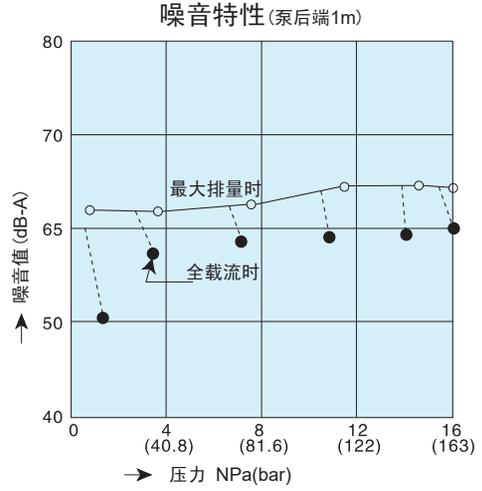
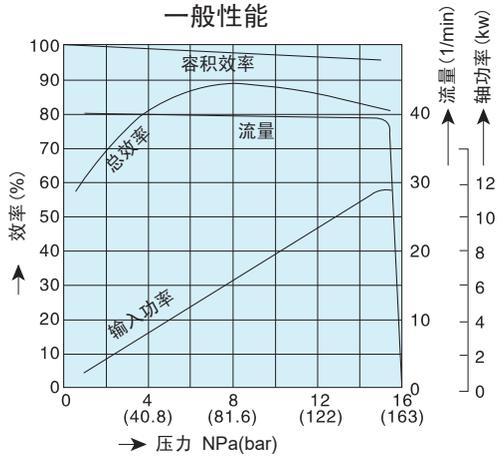
测试条件:

单泵噪音是依据 DIN 45 635 标准中第1和第26部分的规定，在低回音测量室内测得的，麦克风距离1m，转速1500 rpm。

AR系列性能特性

轴转速: 1800 r/min 使用油: ISO VG32 油温: 50°C

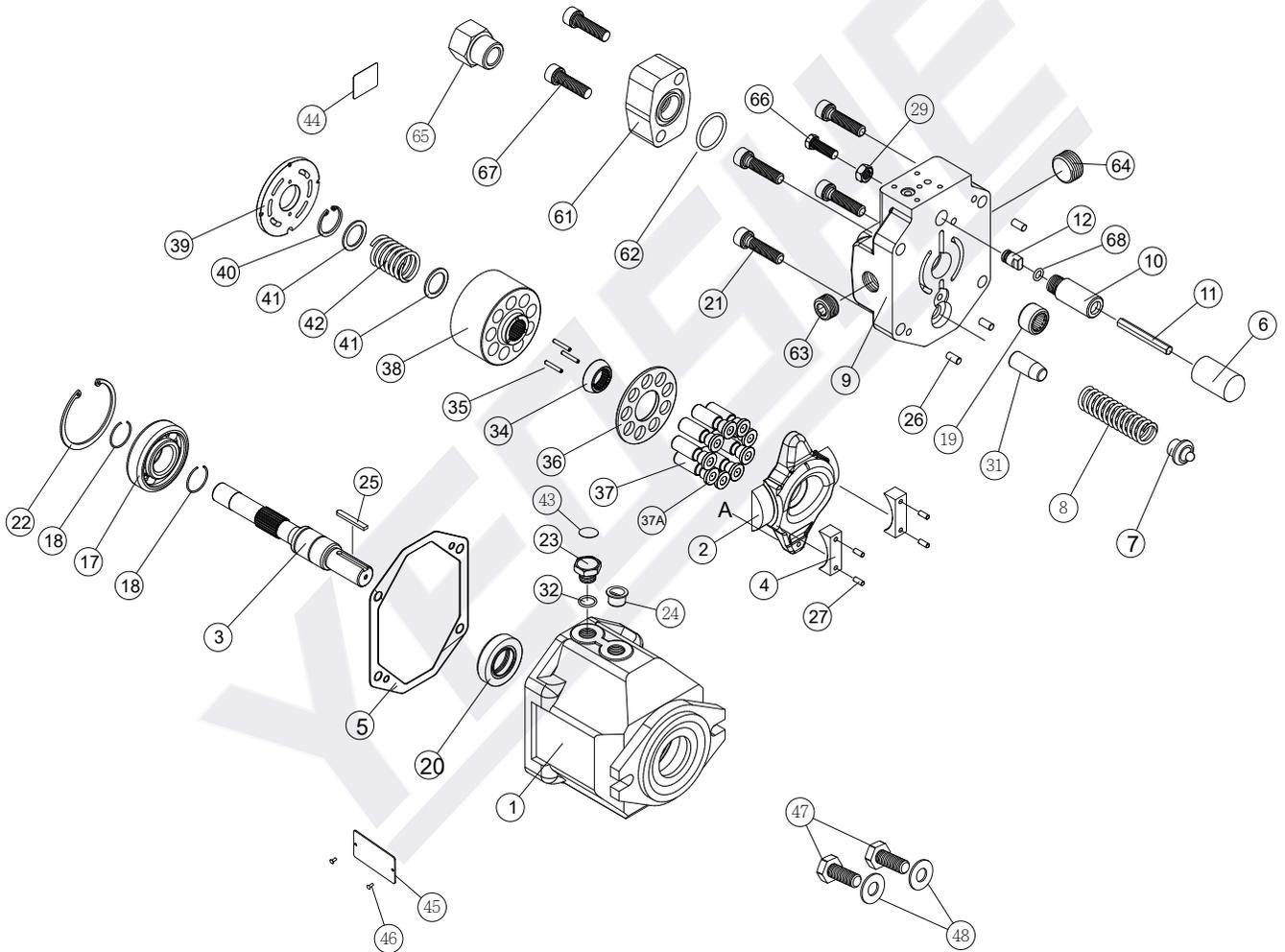
AR22型式



测试条件:

单泵噪音是依据 DIN 45 635 标准中第1和第26部分的规定，在低回音测量室内测得的，麦克风距离1m，转速1500 rpm。

AR系列爆炸图暨零件表



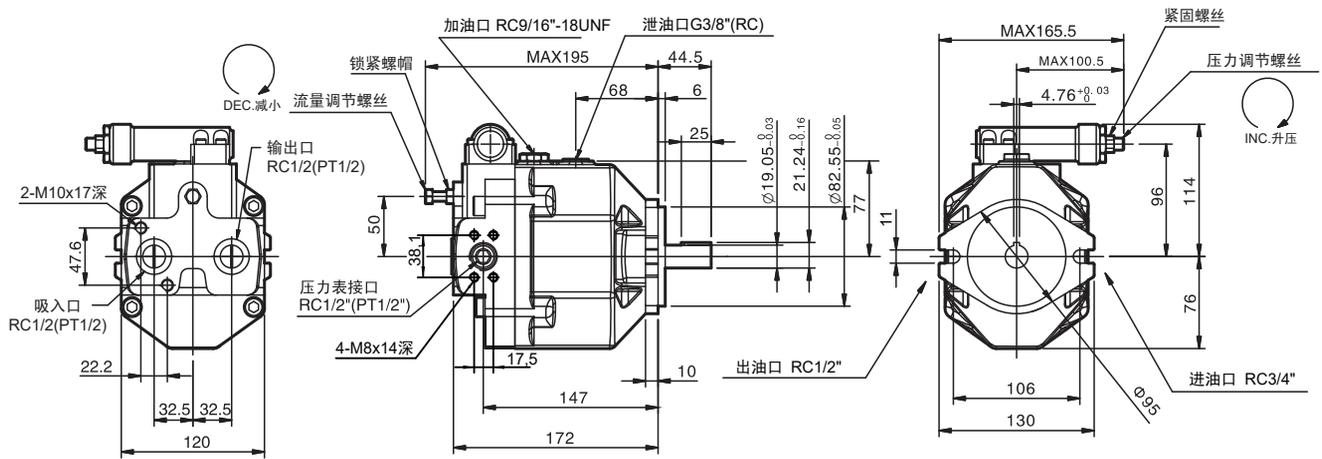
AR系列爆炸图暨零件表

AR16, 22泵浦

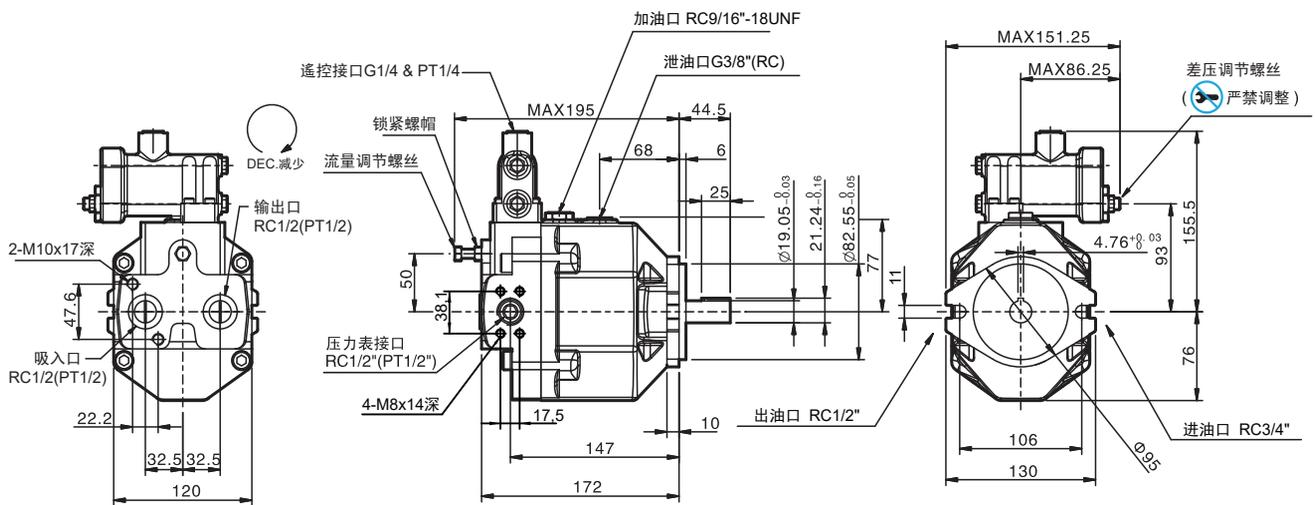
品名		品名	
1	泵浦体	31	斜盘弹簧固定轴
2	斜盘	32	O-ring
3	传动轴	34	半圆球
4	斜盘底座	35	缸体钢针
5	面盖牛皮纸	36	回程盘
6	流量活动轴	37A	滑靴
7	斜盘球底座	37	柱塞
8	斜盘弹簧	38	缸体
9	泵浦盖	39	配油盘
10	流量固定轴	40	扣环
11	六角流量杆	41	缸体上下顶片
12	流量油封轴	42	缸体弹簧
17	主体轴承	43	圆型贴纸
18	扣环	44	方型贴纸
19	面盖轴承	45	铭牌
20	主体轴心油封	46	马达钉
21	面盖螺丝	47	螺丝
22	扣环	48	华司
23	注油口螺丝	61	法兰
24	塑料孔塞	62	O-ring
25	平键	63	塞头
26	面盖钢针	64	塞头
27	斜盘底座钢针	65	转换接头
29	六角螺帽	66	流量调整螺丝
		67	螺丝
		68	O-ring

外型尺寸 (针对不同控制方式)

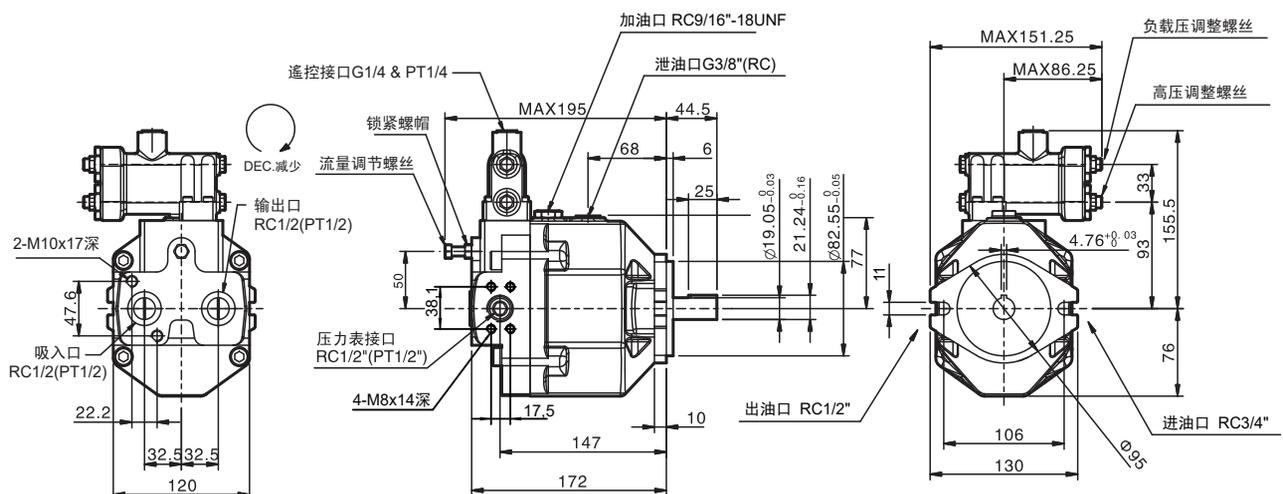
AR16 / 22 01



AR16 / 22 G

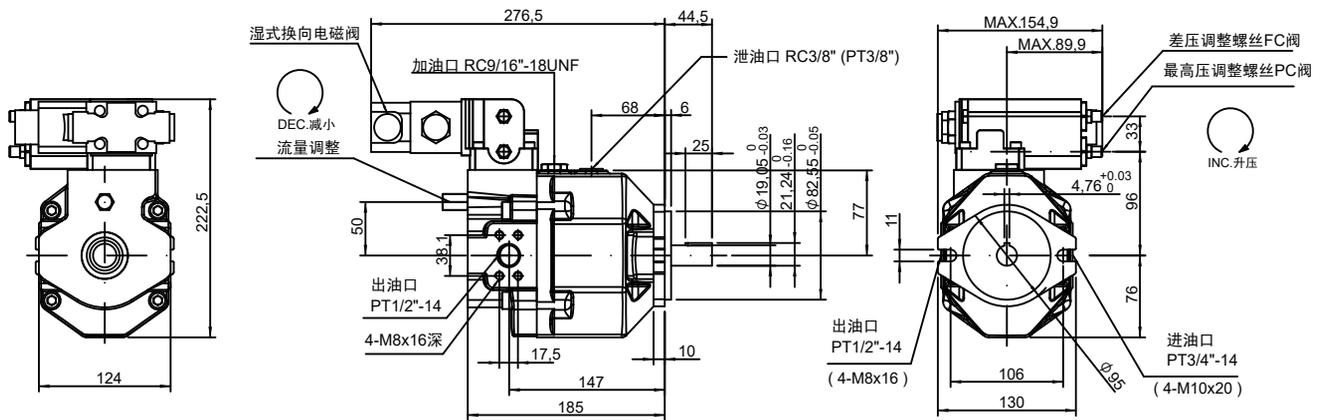


AR16 / 22HL

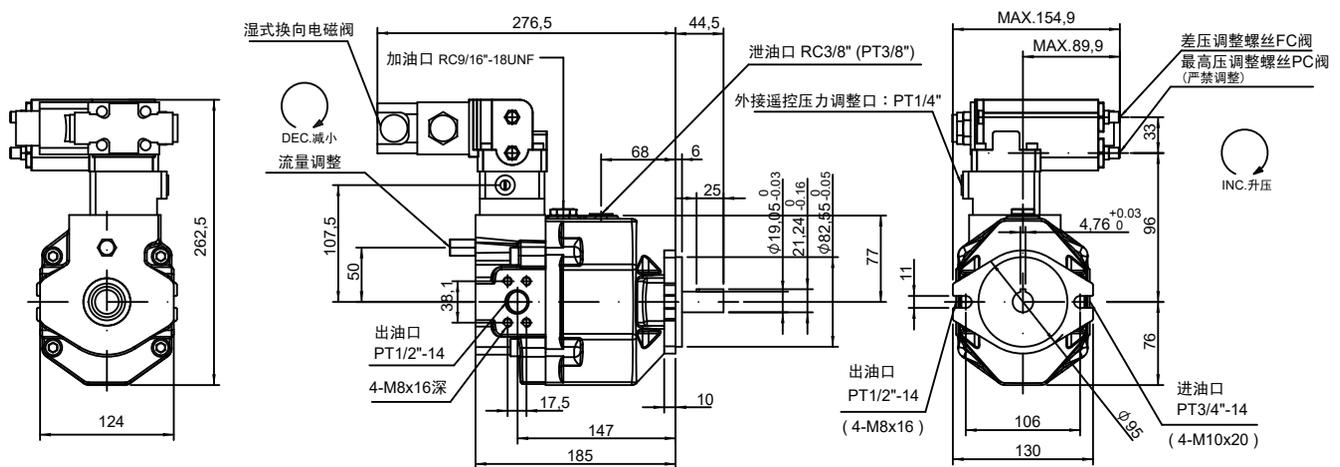


外型尺寸 (针对不同控制方式)

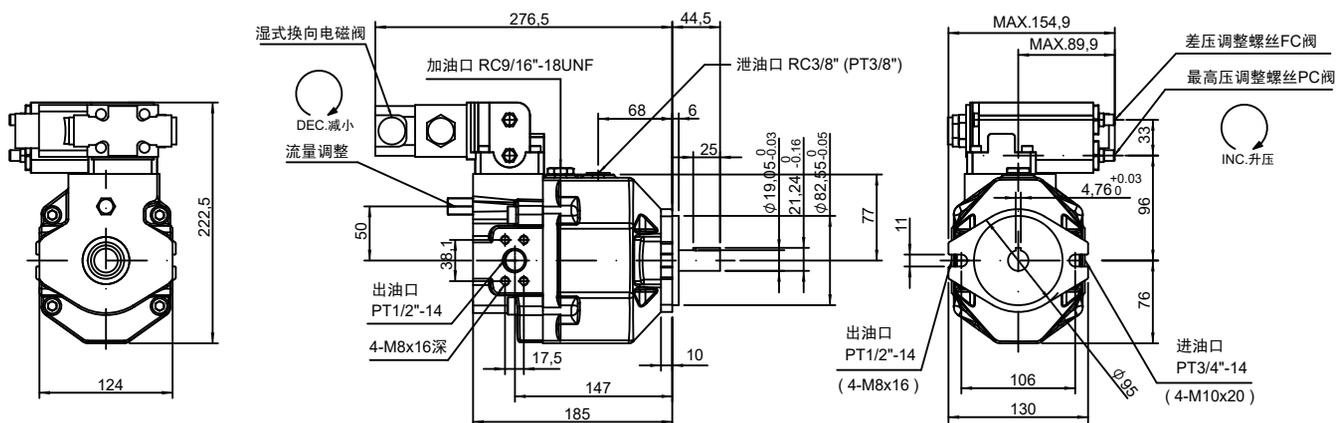
AR16 / 22D



AR16/22 DG

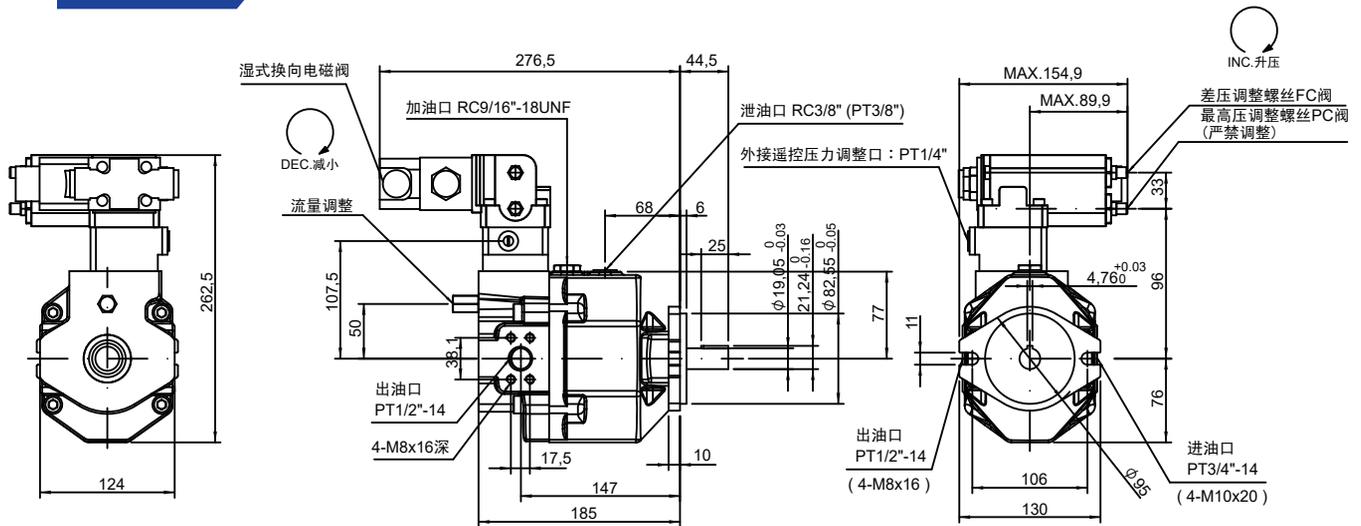


AR16 / 22 E

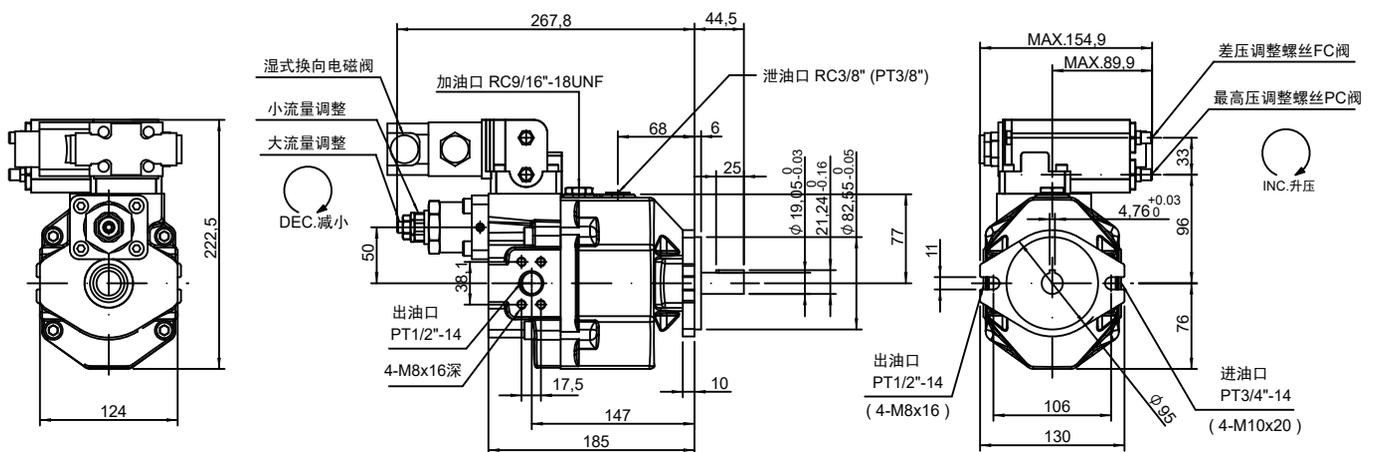


外型尺寸 (针对不同控制方式)

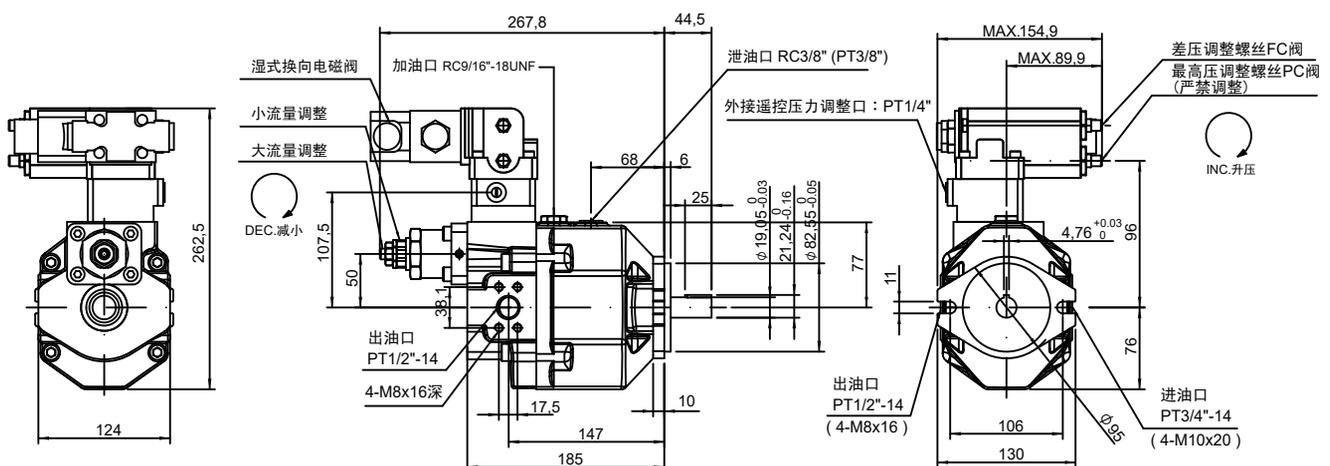
AR16/22 EG



AR16 / 22 F

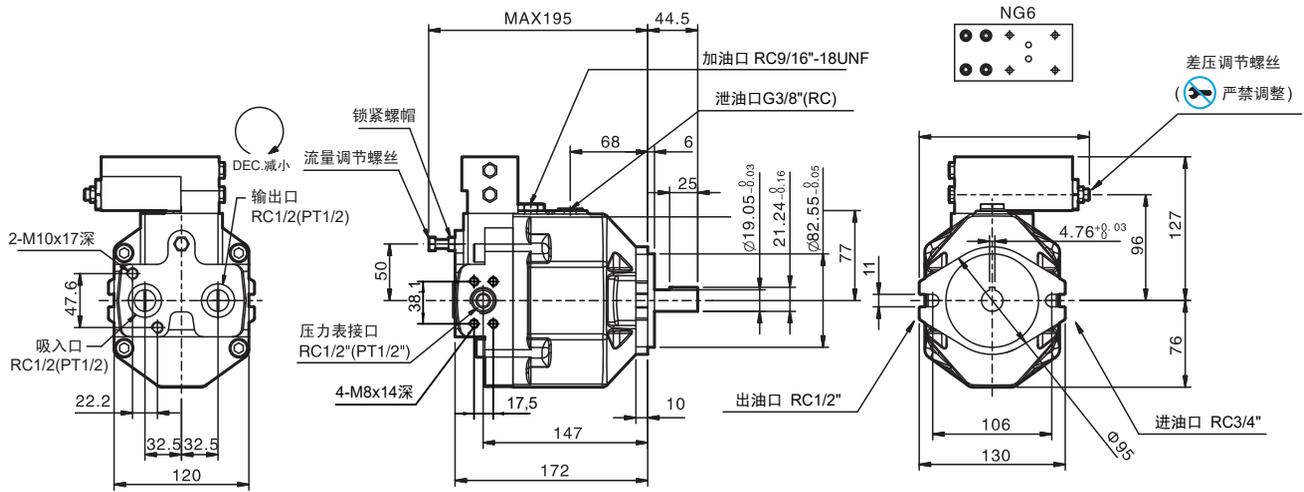


AR16/22 FG

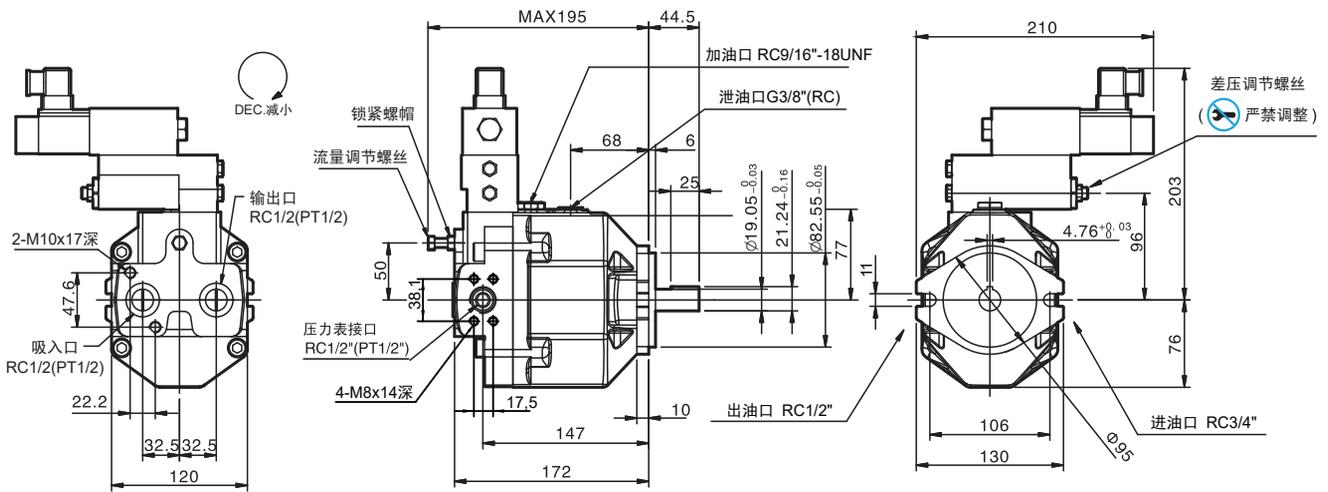


外型尺寸

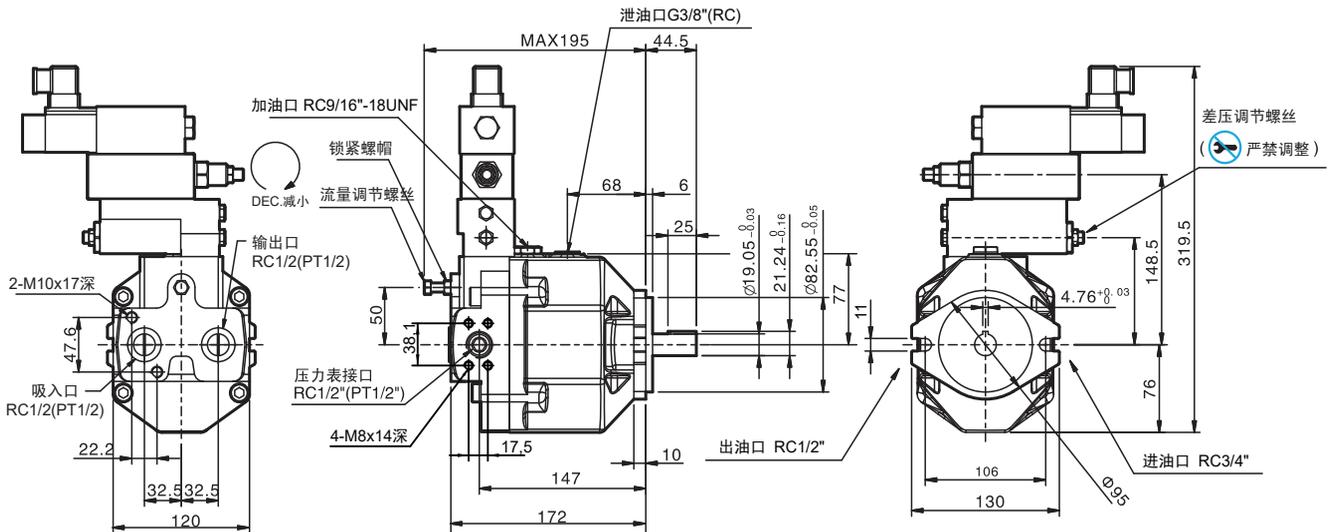
AR16 / 22 GM



AR16 / 22 GJ

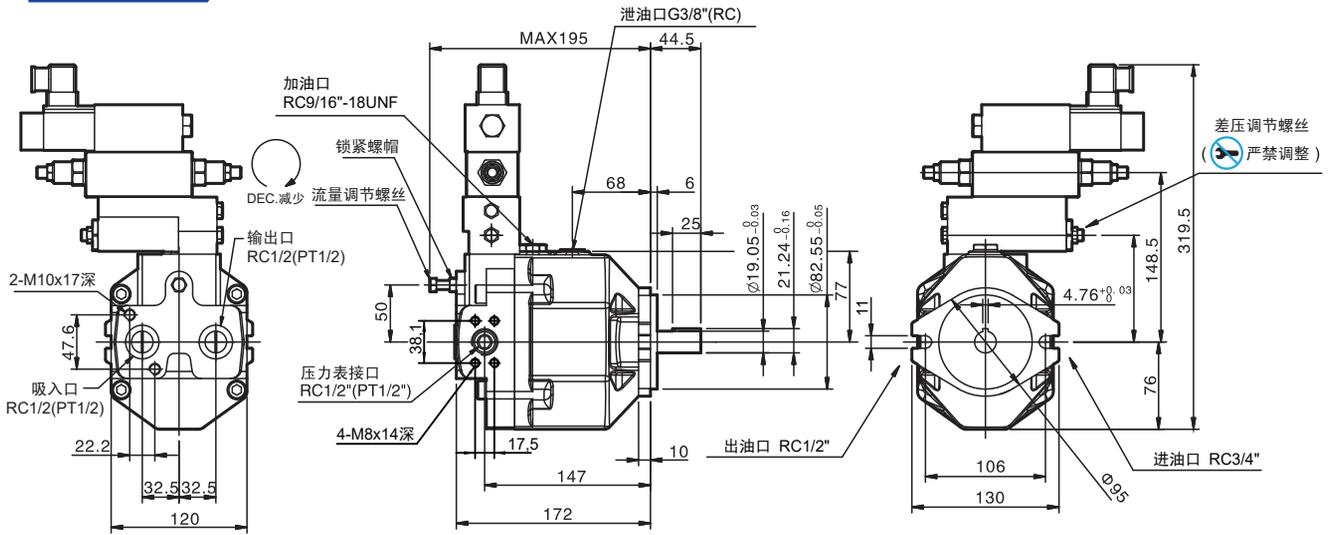


AR16 / 22 GR

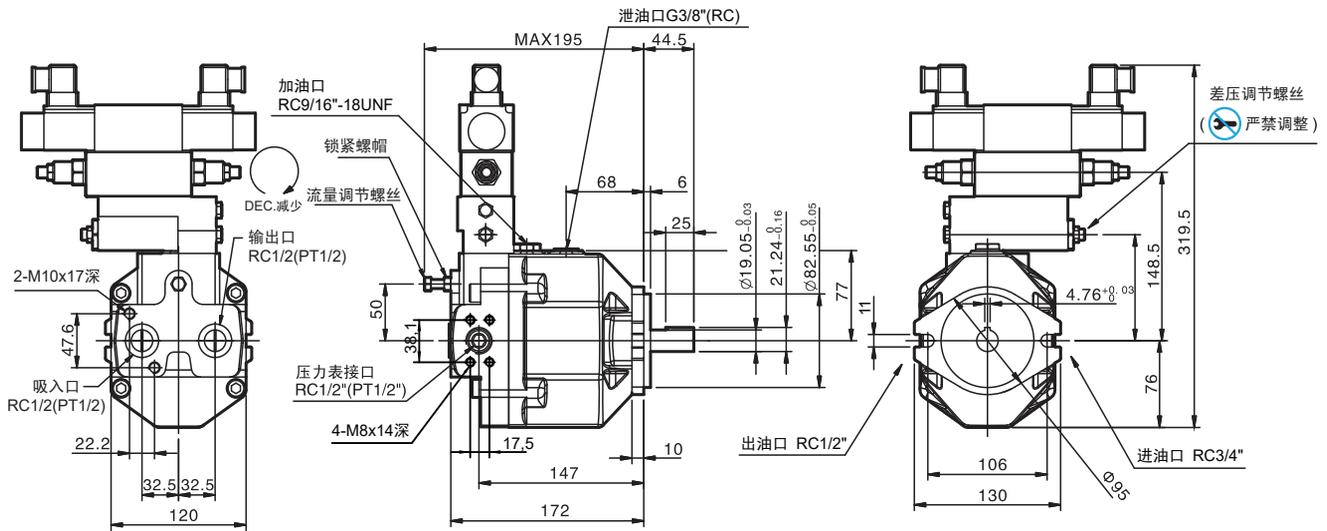


外型尺寸

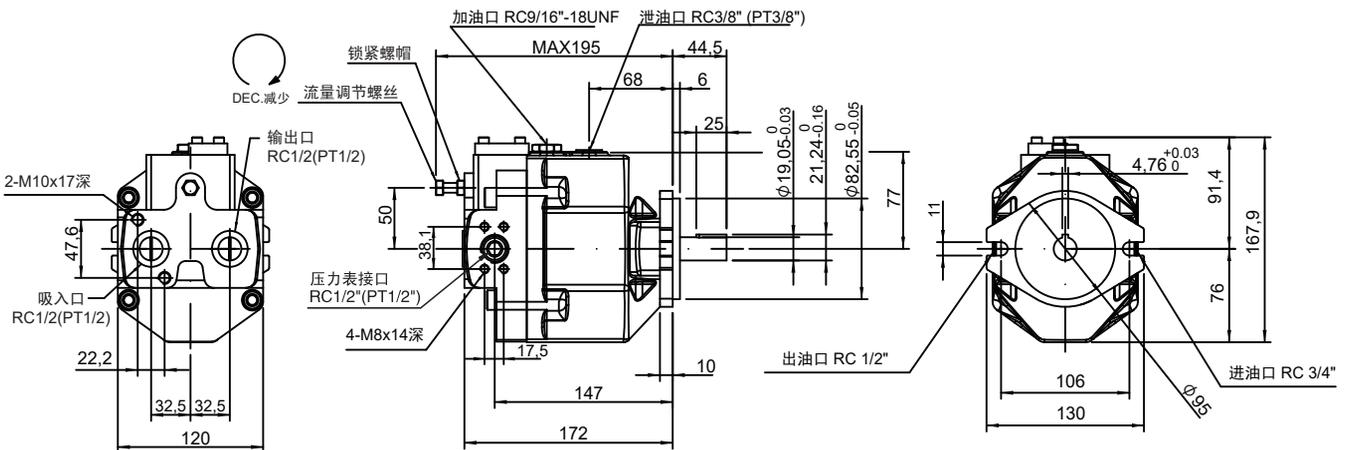
AR16 / 22 GB



AR16 / 22 GC

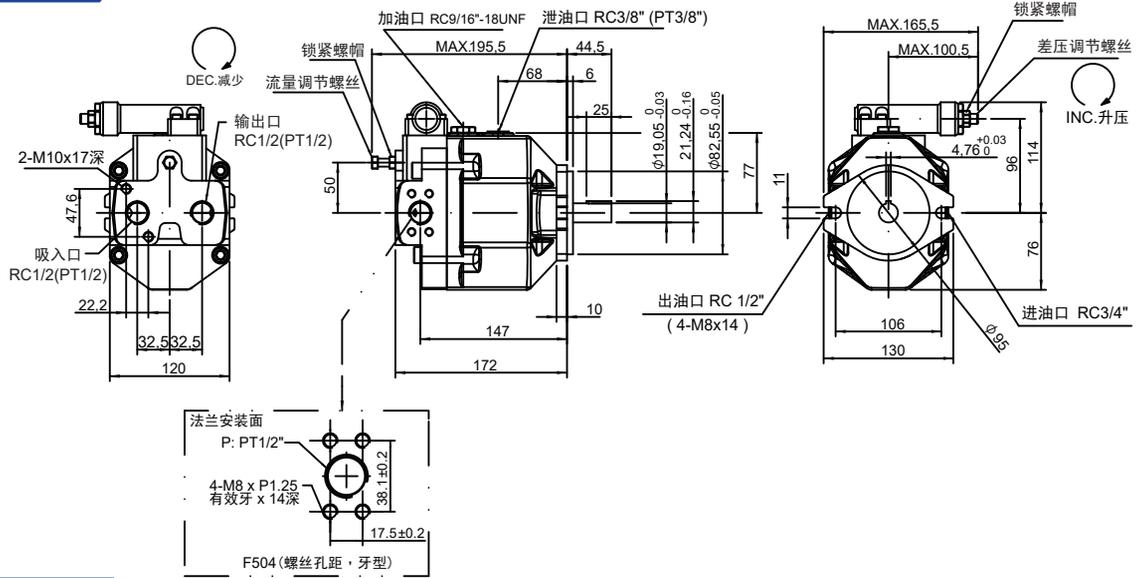


AR16 / 22 LN

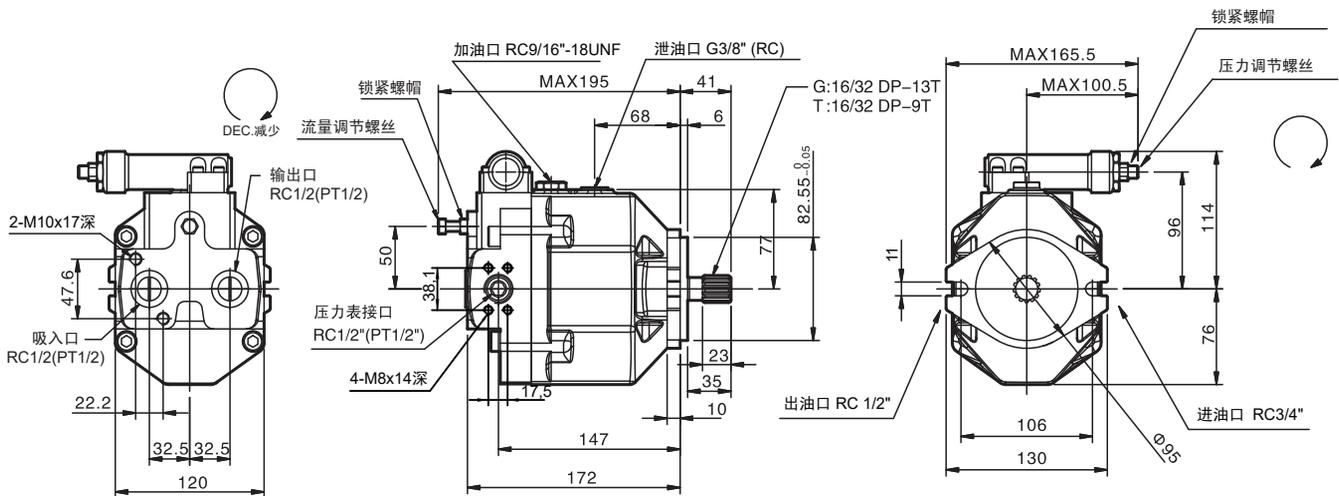


外型尺寸

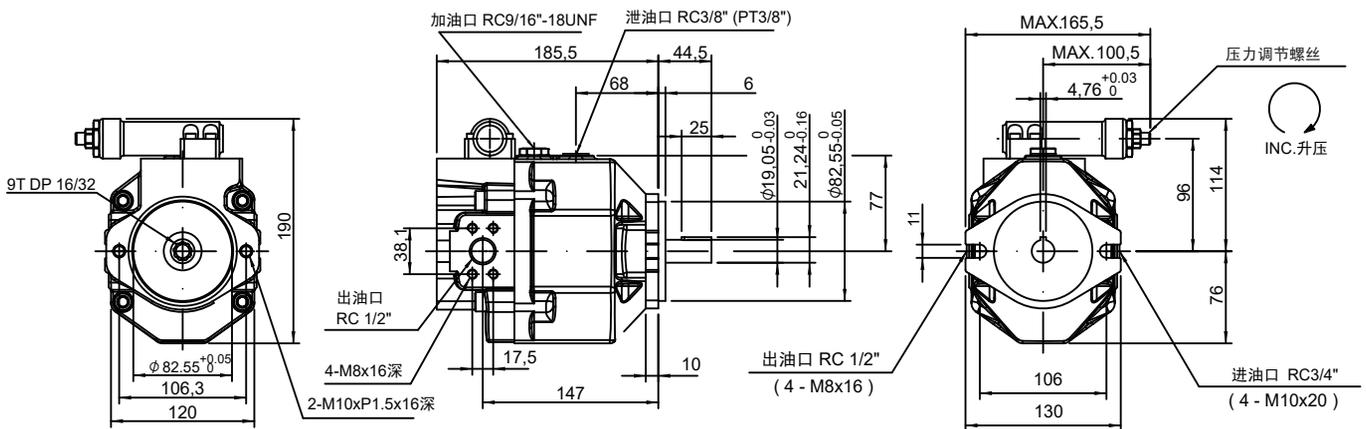
AR16 / 22 LC



AR 花键轴



AR通轴准备泵浦



备货状态表

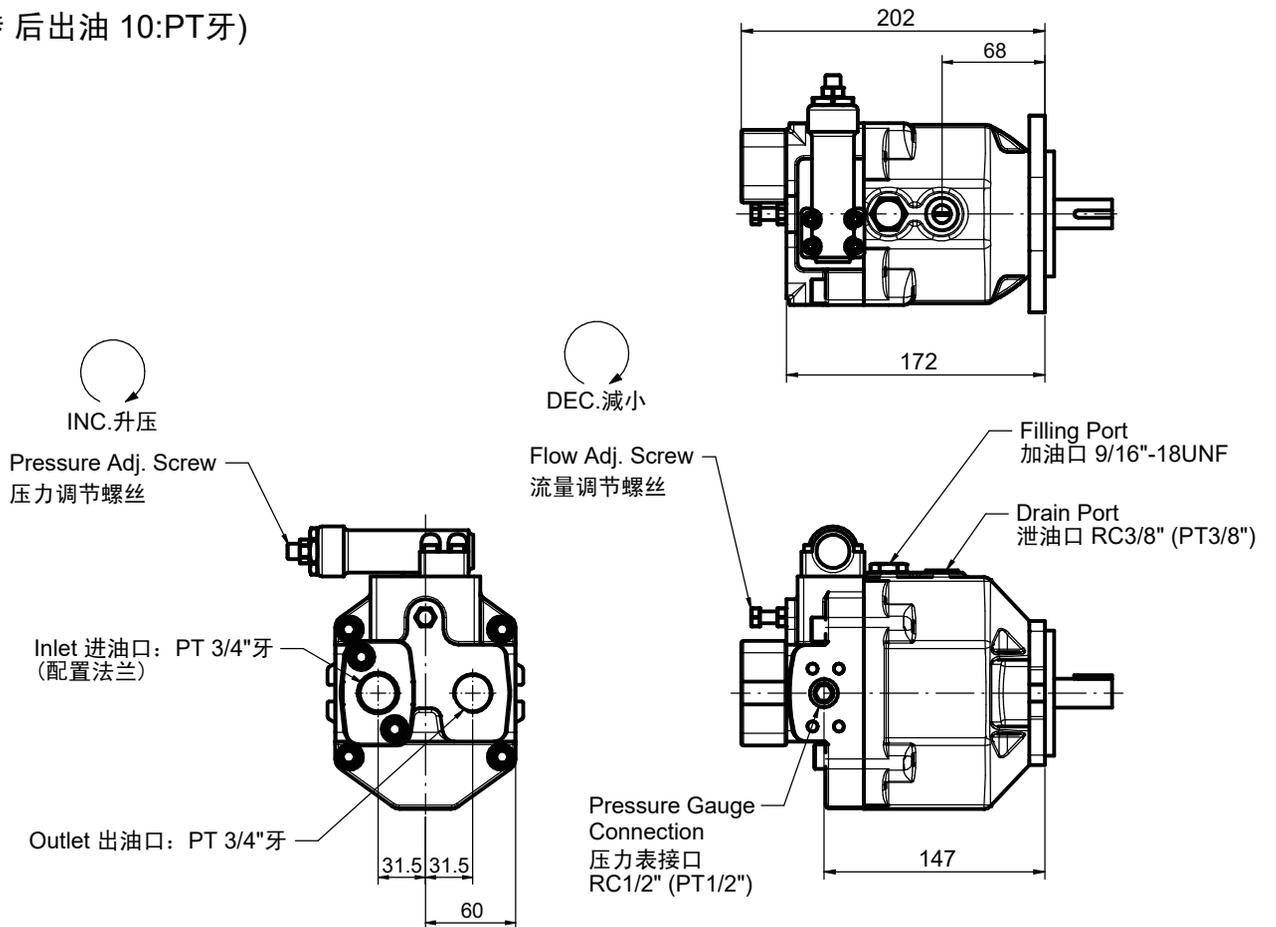
旋转方向	配管方向及型式		配管牙型	状态	外观图
R正转	无记号	后方出油	10:PT	●	AR16/22 RN10
		吸油侧配置法兰(拆卸方便)	40:G	●	AR16/22 RN40
		出油侧管牙型	50:NPT	△	
	S	两侧出油	10:PT	●	AR16/22 RS10
		吸油侧管牙型	40:G	●	AR16/22 RS40
		出油侧管牙型	50:NPT	△	
	F	两侧出油	10:PT	●	AR16/22 RF10
		吸油侧管牙型	40:G	△	
		出油侧法兰界面(可直结油路块, 紧凑型)	50:NPT	△	
	H	两侧出油	10:PT	●	AR16/22 RH10
		吸油侧配置法兰	40:G	●	AR16/22 RH40
		出油侧配置法兰	50:NPT	△	
L反转	无记号	后方出油	10:PT	●	AR16/22 LN10
		吸油侧配置法兰(拆卸方便)	50:NPT	△	
	S	两侧出油	10:PT	△	
		吸油侧管牙型	40:G	△	
		出油侧管牙型	50:NPT	△	
	F	两侧出油	10:PT	△	
		吸油侧管牙型	40:G	△	
		出油侧法兰界面(可直结油路块, 紧凑型)	50:NPT	△	
	H	两侧出油	10:PT	△	
		吸油侧配置法兰	40:G	△	
		出油侧配置法兰	50:NPT	△	

● 有备货, 快速交货。
 △ 非标准品, 大量订货时可接受客制, 交期长。

外型尺寸(针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

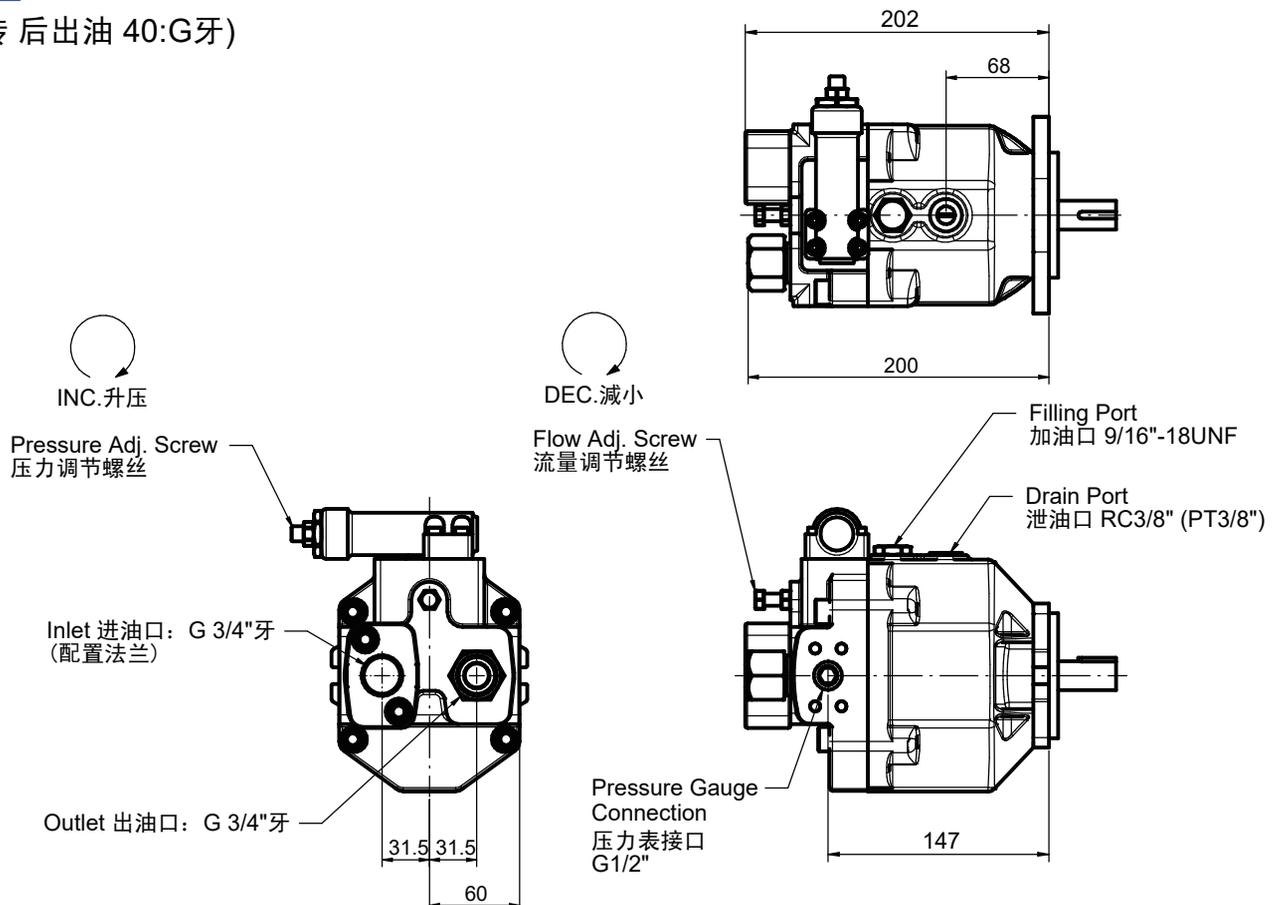
RN10

(正转 后出油 10:PT牙)



RN40

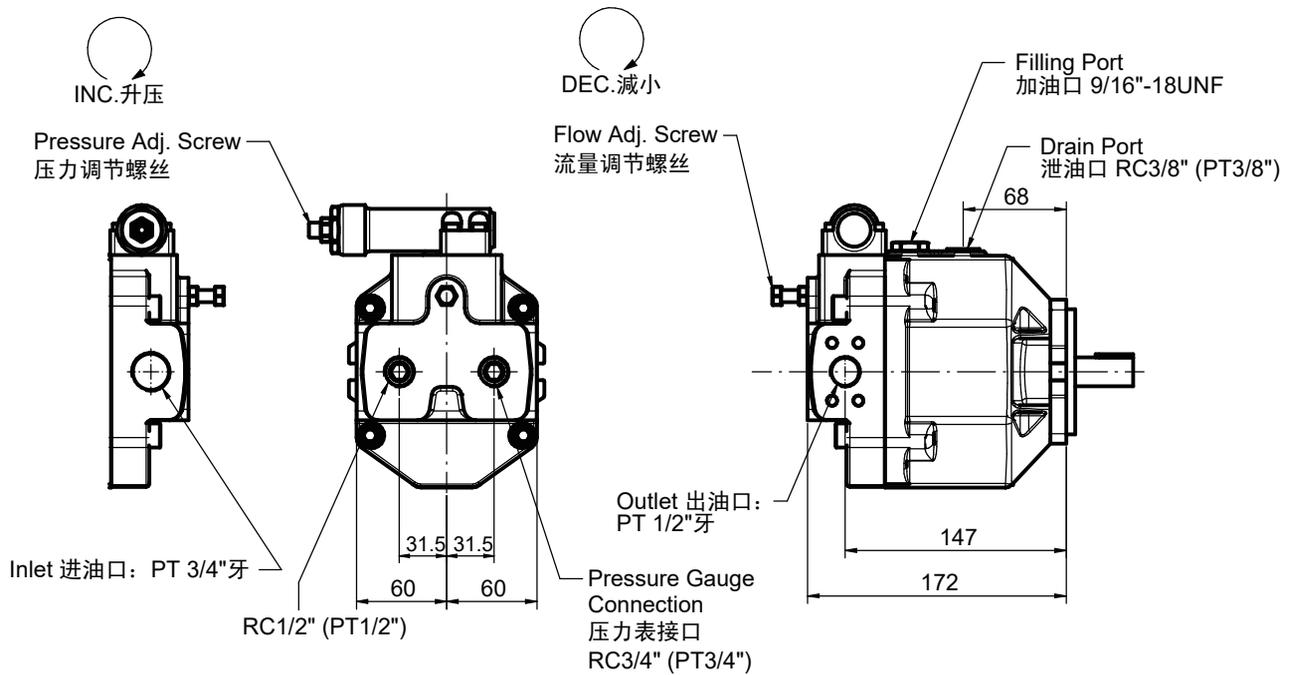
(正转 后出油 40:G牙)



外型尺寸 (针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

RS10

(正转 两侧出油 10:PT牙)

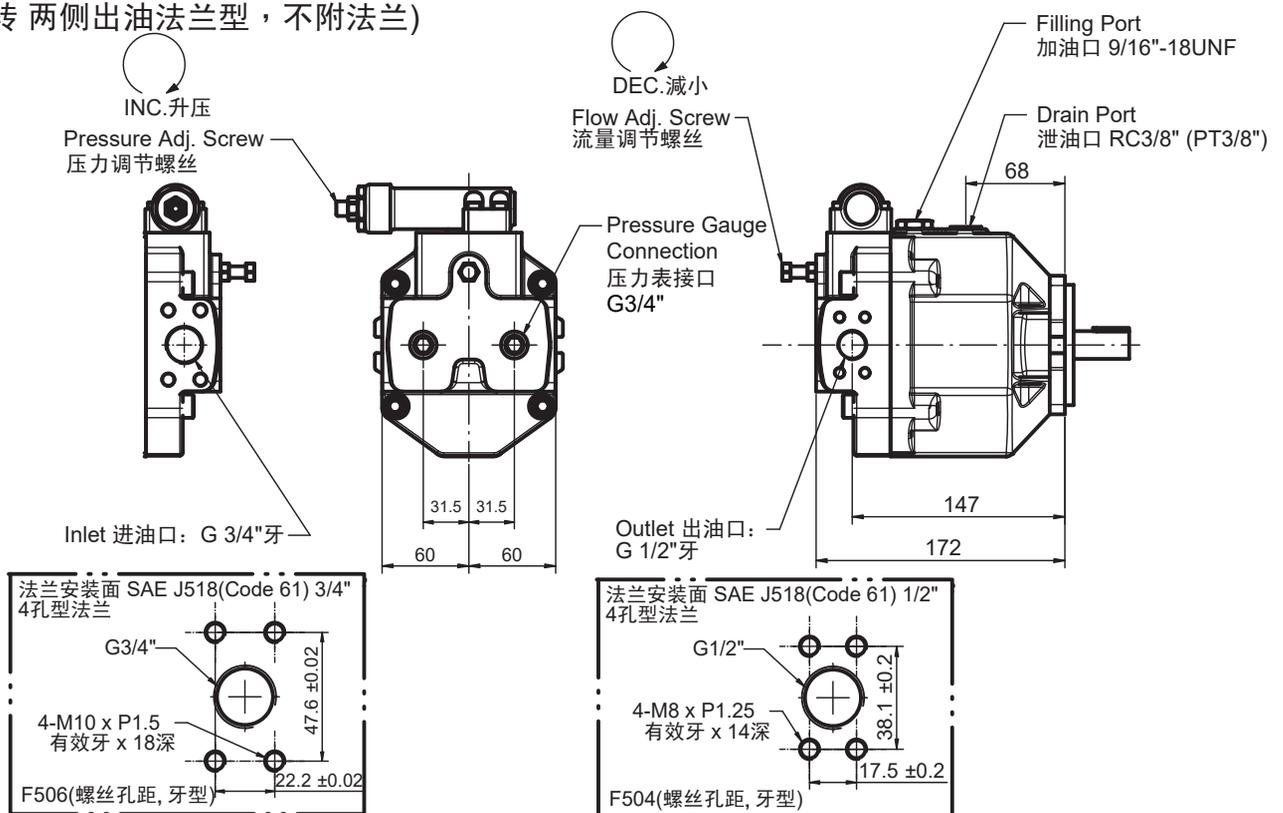


RS40

(正转 两侧出油 40:G牙)

RH40-1005

(正转 两侧出油法兰型，不附法兰)

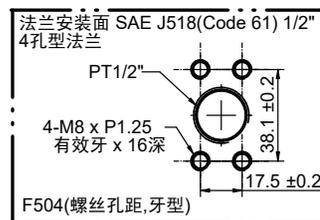
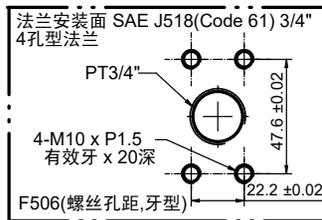
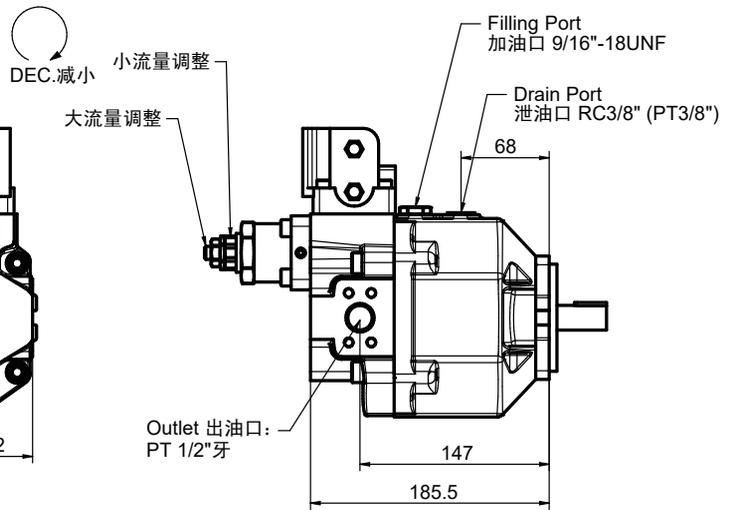
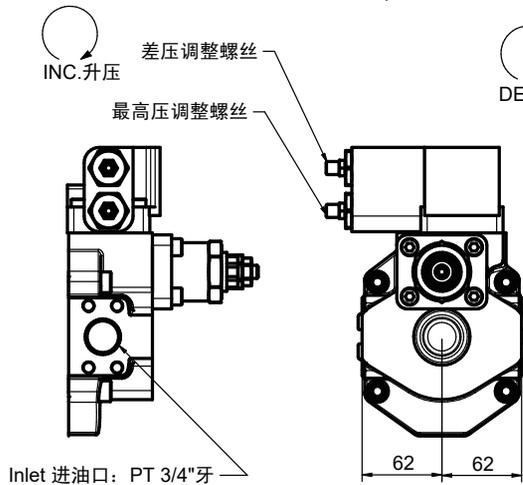


外型尺寸 (针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

RC10

(正转 C型两侧出油法兰型 10:PT牙)

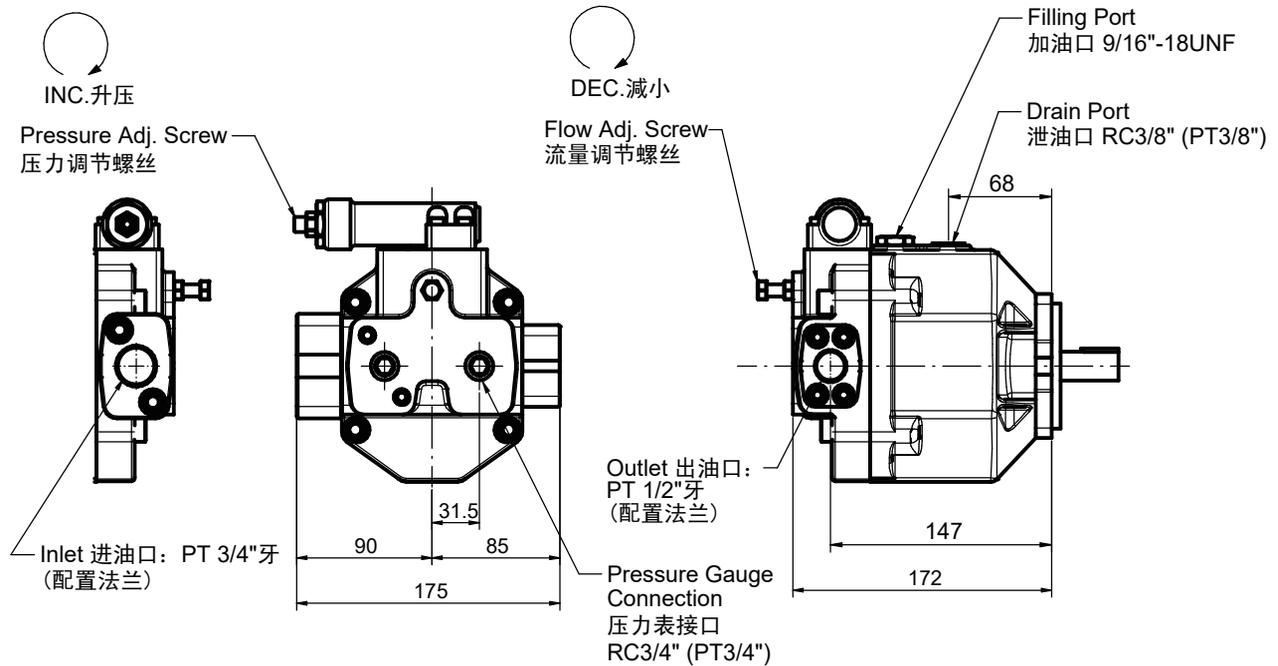
仅提供 C,CR,D,E,F 控制选择; 以上控制无反转



外型尺寸 (针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

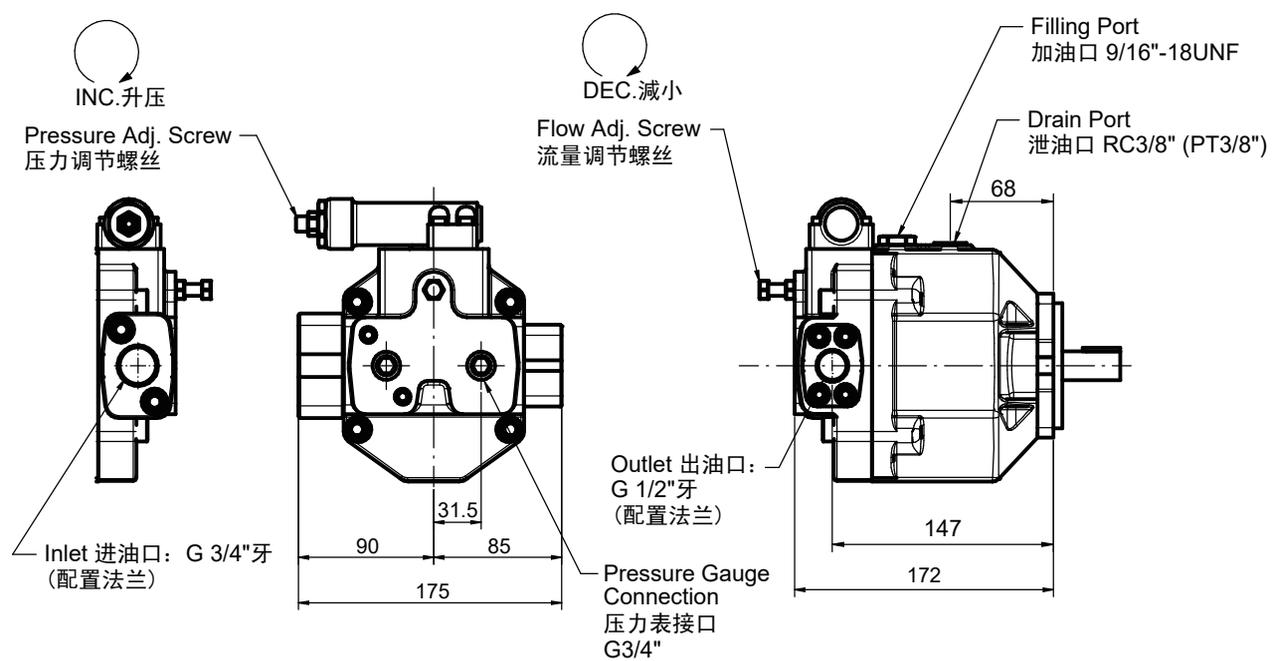
RH10

(正转 两侧出油法兰型 10:PT牙)



RH40

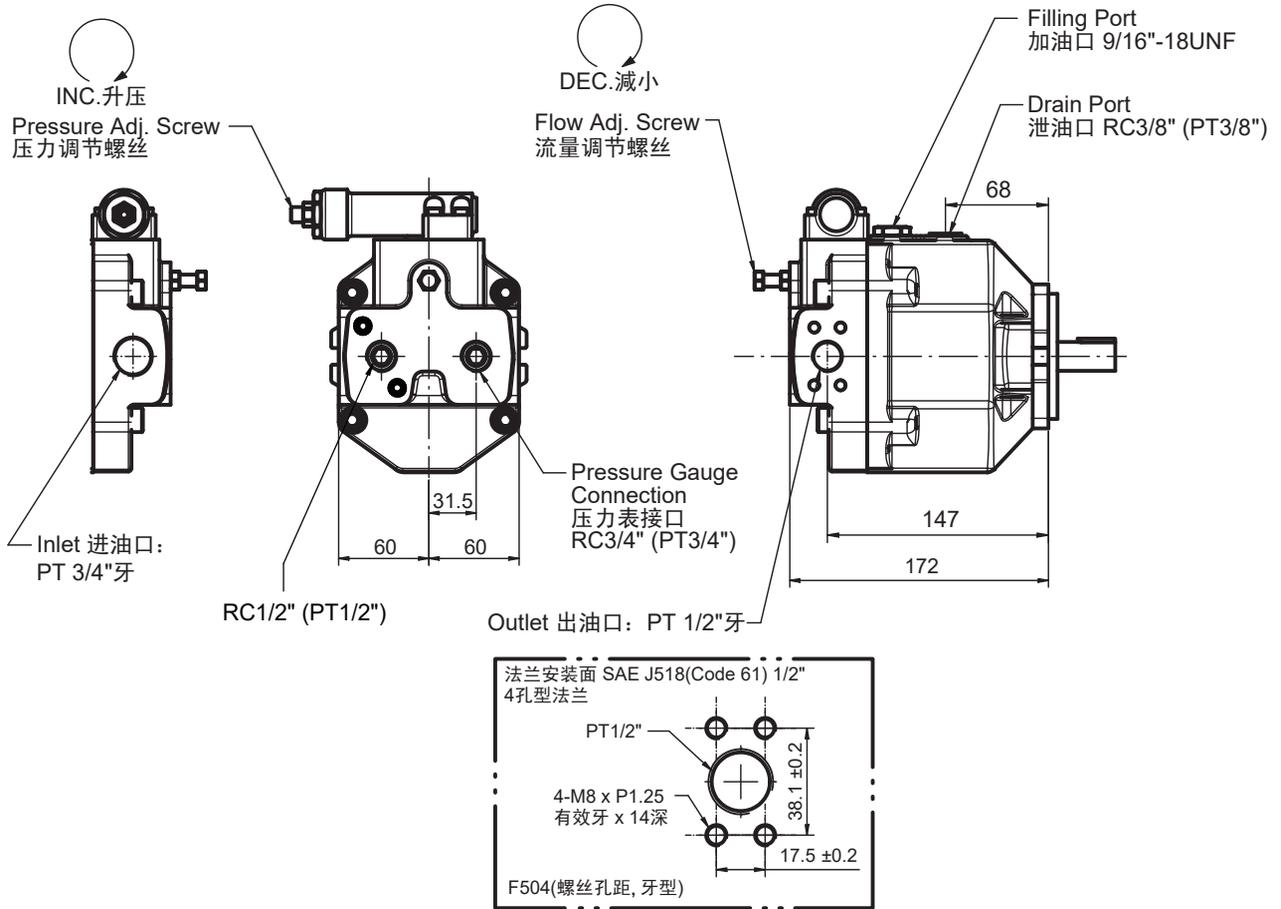
(正转 两侧出油法兰型 40:G牙)



外型尺寸 (针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

RF10

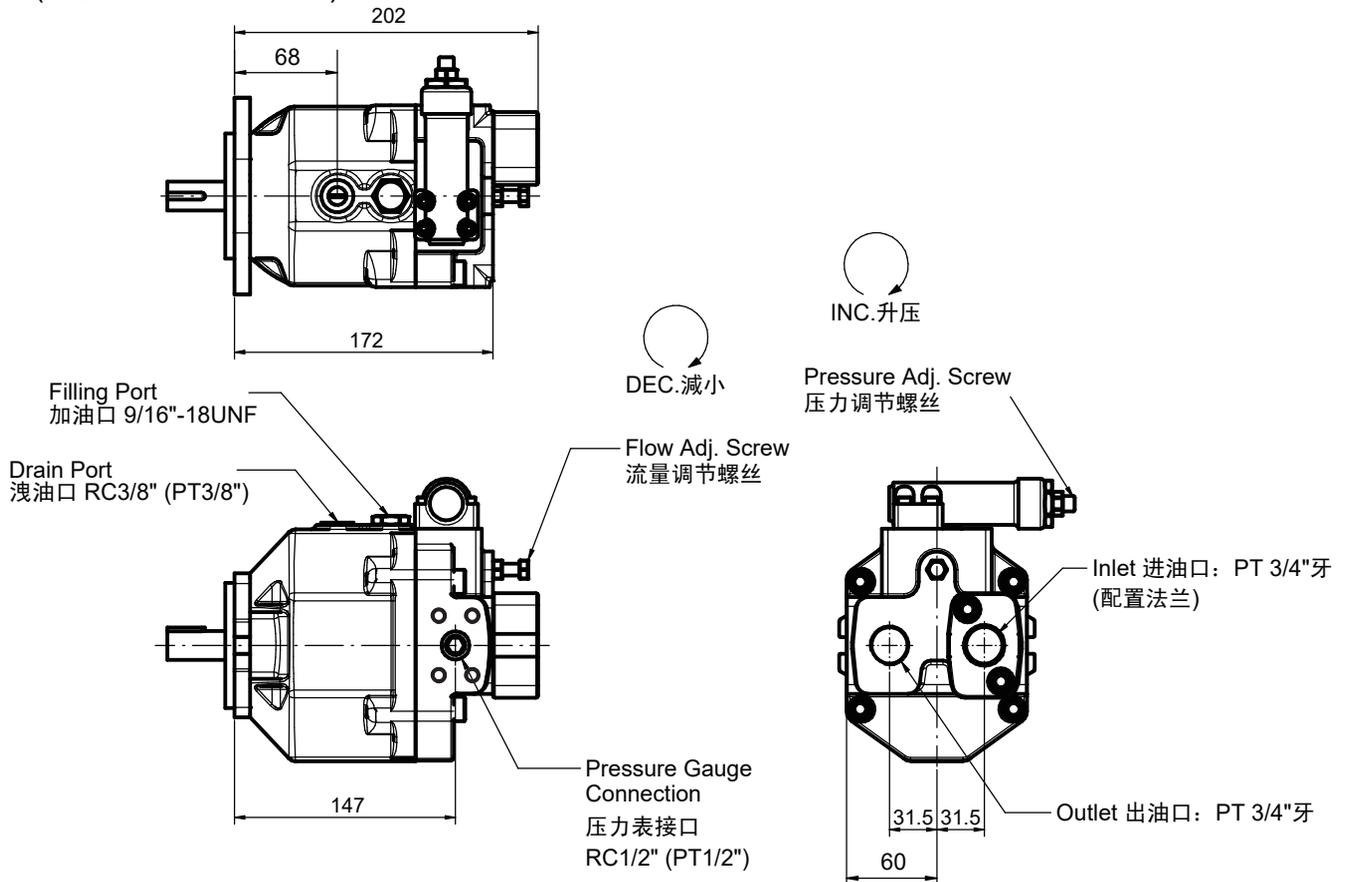
(正转 两侧出油 吸油侧10:PT牙 出油侧法兰界面)



外型尺寸(针对不同的旋转方向、配管方向、配管牙型)

LN10

(反转后出油 10:PT牙)





YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.
YEOSHE BEST CHOICE

Innovative Technology
Efficient Performance
Reliable Quality and Service

油聖液壓科技有限公司
YEOSHE HYDRAULICS TECHNOLOGY CO.,LTD.

413 台灣台中市霧峰區霧工一路68號
No.68, Wugong 1st Rd., Wufong Dist., Taichung City, Taiwan, 413
TEL : +886-4-23332339 FAX : +886-4-23333817 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

東莞辦事處 Dongguan TEL : +86-769-85965158 FAX : +86-769-81635359 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw
上海辦事處 Shanghai TEL : +86-21-69785786 FAX : +86-21-69785787 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

經銷商 Distributor

www.yeoshehydraulic.com

版權所有 翻印必究
Copyright © 2024 by YEOSHE