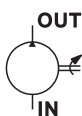
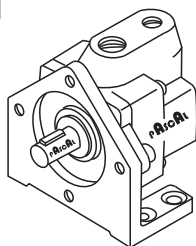


定量叶片泵(低压型)

FB1 系列



■特点:

1. 重量轻、体积小，适用于小型机械、专用机械。
2. 压力调整时，脉动稳定、效率高。
3. 低吸阻阻抗、低噪音值。
4. 可自行选择出油口配管方向有 180° 方向及 90° 方向。

■型号说明:

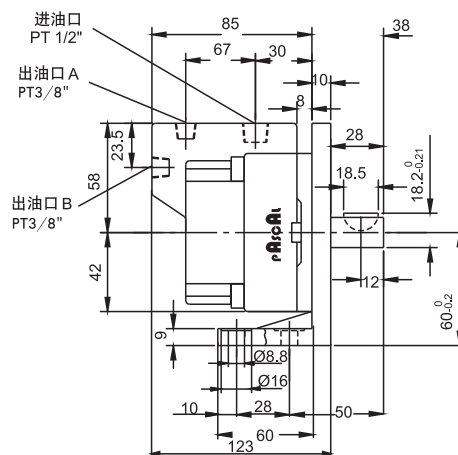
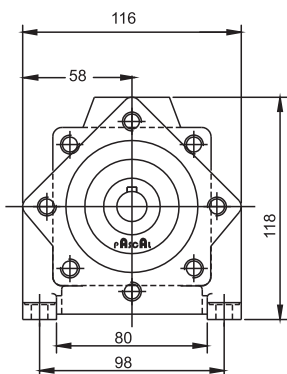
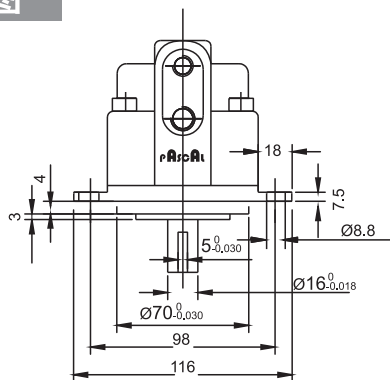
FB1	-12	-F	-R	-20
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	设计序号
定量叶片泵 （低压型）	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	

■规格:

型 号	排量 ml/rev	最高使用压力 MPa	在1800 rpm，粘度20cSt 时的特性						容许转速 rpm		质量 kg	
			流量l/min			功率 kW						
			0.5MPa	3.0MPa	7.0MPa	0.5MPa	3.0MPa	7.0MPa	最低	最高	脚座型	法兰型
FB1-05	4.3	7	7.7	7.2	6.5	0.20	0.75	1.5	600	2200	4.5	3.5
FB1-07	7.0		12.6	11.8	11.0	0.25	1.05	2.1				
FB1-12	12.3		22.1	21.6	21.0	0.35	1.65	3.4				

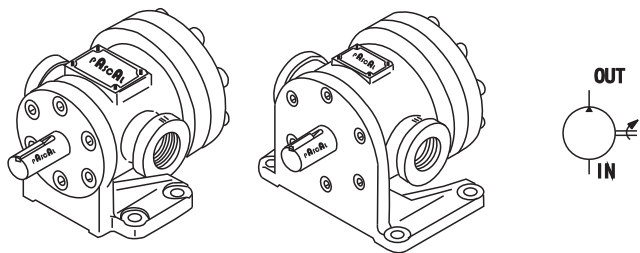
备注：进出油口的方向，请参照尺寸图说明。

尺寸图

FB 1

定量叶片泵(低压型)

50T、150T系列



■特点：

1. 压力平衡型构造，轴负荷小，寿命长。
2. 构造简单，容易保养。
3. 特殊结构的压力环，可使用低燃性的液压油，且噪音小。
4. 内部零件更换容易。
5. 应用广泛，适用于磨床、压床、压铸机、橡胶机、工业母机等。尤其适用于高低压回路中的低压泵。
6. 装配容易，可与PASCAL电机组成电机泵组合。

■型号说明：

50T	-36	-L	-R	-01
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	轴型（只限50T）
定量叶片泵 （低压型）	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	01：N0.1（轴径 $\Phi 19.05$ ） 02：N0.2（轴径 $\Phi 22.00$ ）

■规格：

型号	最高使用压力 Mpa		排量 ml/rev	容许转速 r/min		配管尺寸 (PT)		质量 kg	
	连续	瞬间		最低	最高	出口	入口	脚座式	法兰式
50T-07	7.0	9.0	6.8	800	2000	3/4"	1"	10.5	9.0
50T-12			11.6	2000					
50T-14			13.7	1800					
50T-17			16.5						
50T-20	7.0	9.0	19.8	600	1800	3/4"	1"	10.5	9.0
50T-23			22.9						
50T-26			25.9						
50T-30			29.6						
50T-36			36.0						
50T-39			38.9						
150T-48	7.0	9.0	47.7	1500	1 1/4"	1 1/2"	26.0	25.0	
150T-61			61.1						
150T-75	7.0	9.0	74.9	1200					
150T-94			93.6						
150T-116			115.6						

■使用说明：

转轴方向 顺时针方向（从轴端看）为标准品、逆时针方向为特殊式样。回转方向的确认可有瞬间启动马达来检查。

液压油 7MPa以下，使用40°C时粘度20—50cSt(ISO VG32)的液压油。

泄油管压力 泄油管一定要直接插到油箱的油面下，配管所产生的背压，请维持在0.03MPa以下。

工作油温 连续运转的温度为15—60°C

轴心配合 泵轴与马达之偏心误差为0.05mm，角度误差为1°

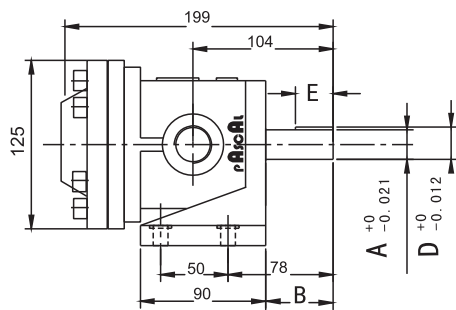
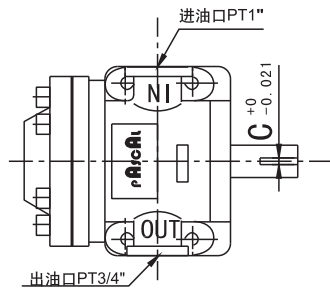
吸油压力 吸油口的压力为-0.03MPa至0.03MPa

新机运转

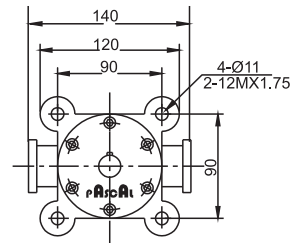
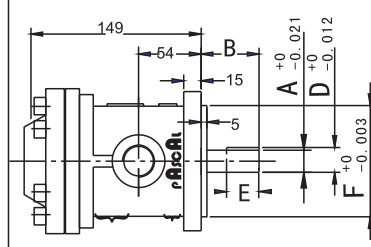
新机开始运转时，应在无压力的状态下反复启动电机马达，以排除泵内和吸油管中的空气，为确保系统内的空气排除，可在无负载的状态下，连续运转10分钟。

尺寸图

50T脚座型

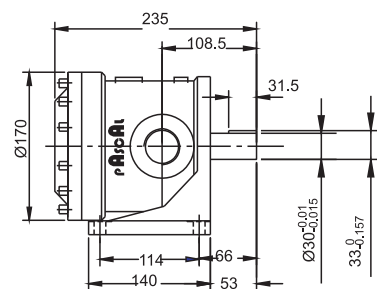
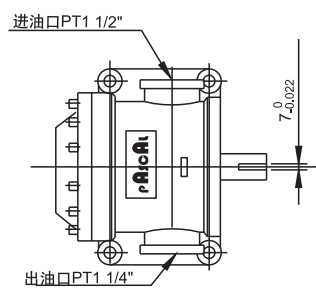


50T法兰型

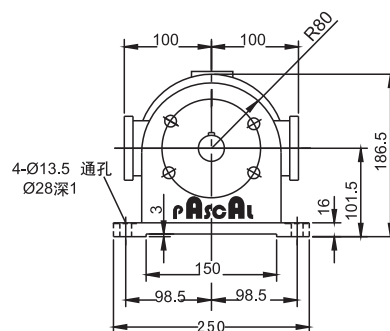
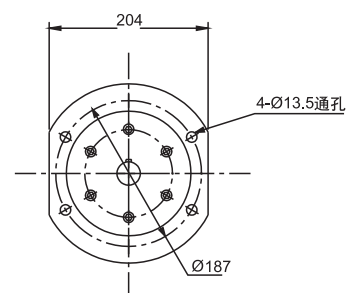
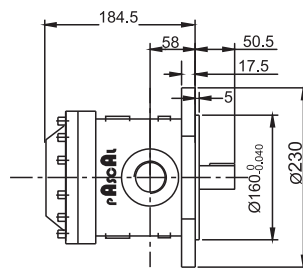


轴型	A	B	C	D	E	F
NO.1	Φ19.05	36	4.76	21.3	22	95
NO.2	Φ22.0	46	5	24	30	96

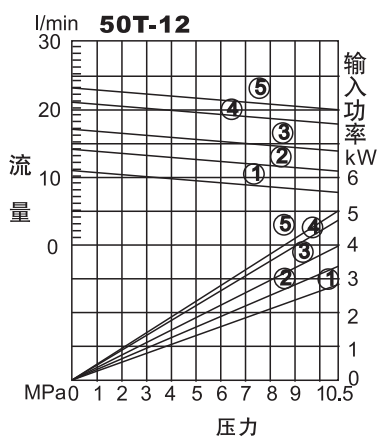
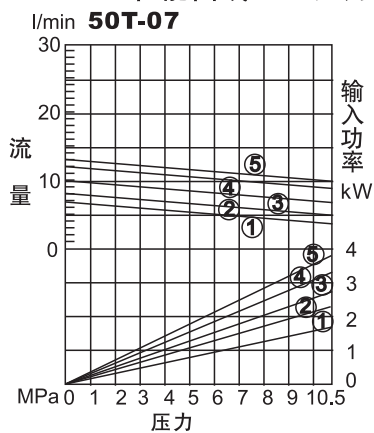
150T脚座型



150T法兰型

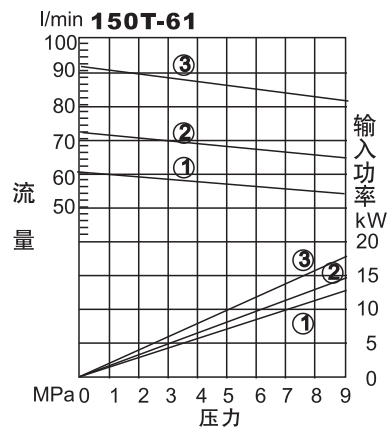
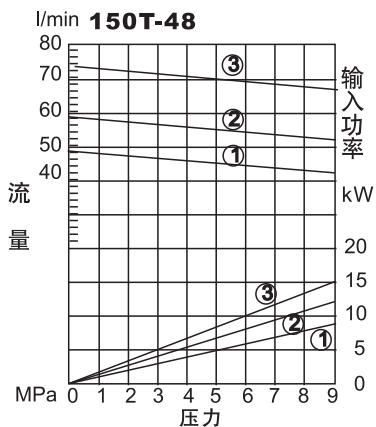
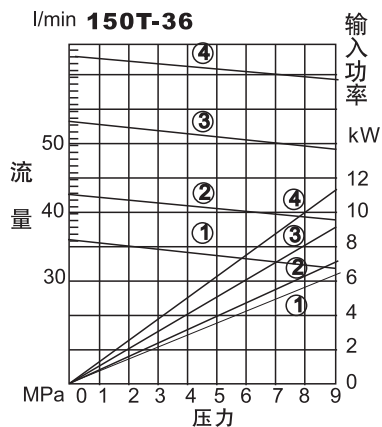
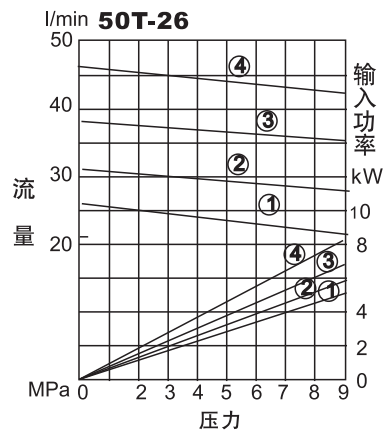
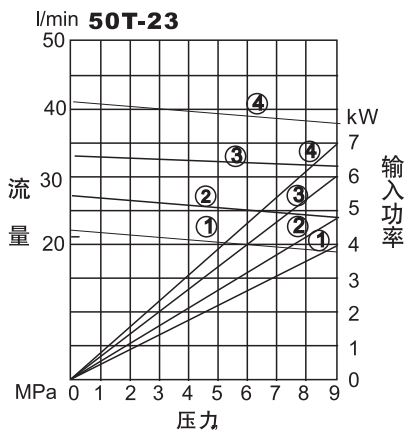
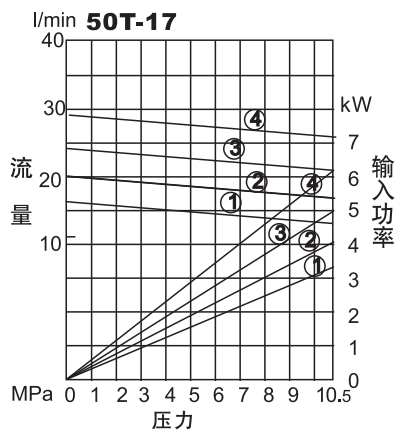


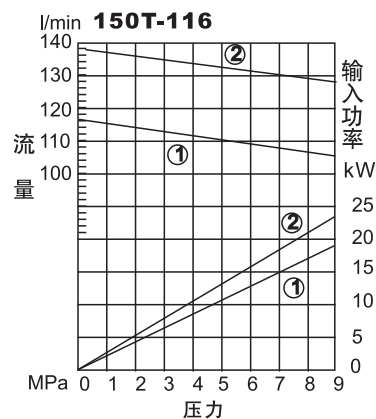
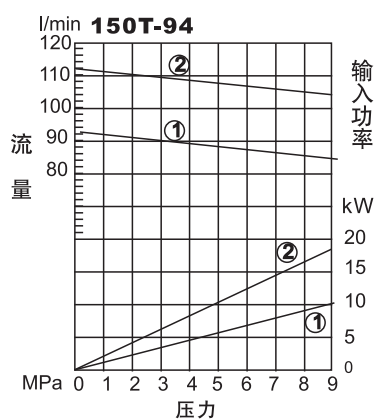
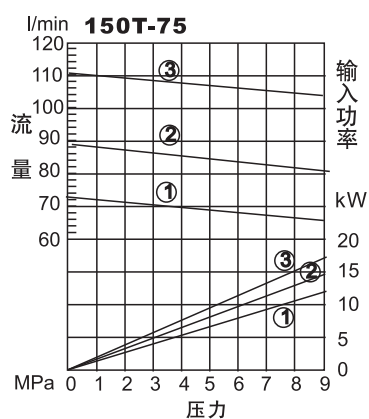
■性能曲线: A. 压力-流量-输入功率



备注: 1. 电机转速: ① 1000rpm
② 1200rpm
③ 1500rpm
④ 1800rpm
⑤ 2000rpm

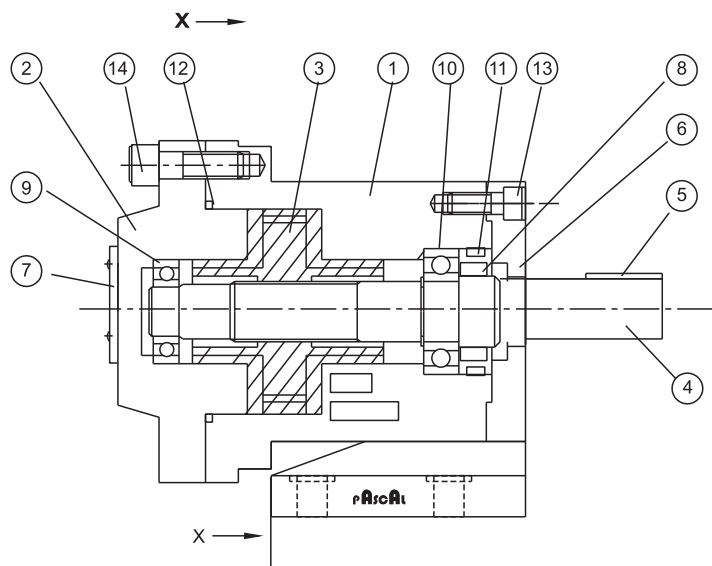
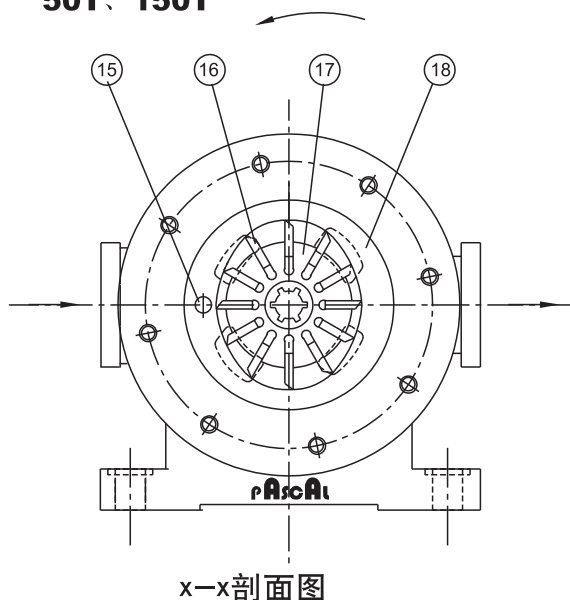
2. 测试条件: 油粘度20cSt
ISO VG32
油温50°C
比重0.850





剖面图

50T、150T



x-x剖面图

编 号	零件名称	数量
1	泵体	1
2	后盖	1
3	内部组件	1
4	主轴	1
5	平键	1
6	脚座	1
7	标牌	1
8	油封	1
9	轴承-A	1

编 号	零件名称	数量
10	轴承-B	1
11	O形圈-A	1
12	O形圈-B	1
13	六角螺母栓-A	4~6
14	六角螺母栓-B	8~10
15	圆定位销	1
16	叶片	12
17	转子	1
18	定子	1

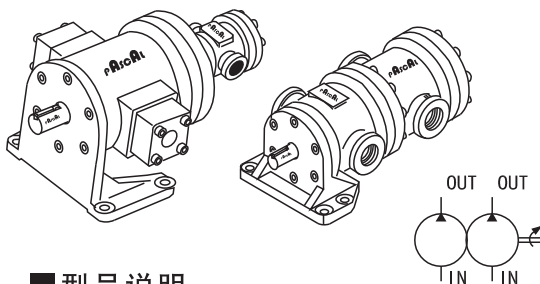
备注：1.3内部组件为15定位销，16叶片，17转子，18定子及前后侧板组合。
2.更换零件之详细规格，请洽PASCAL公司

定量叶片泵(低压型)



双联定量叶片泵(低压型)

50T+50T、150T+50T、
150T+150T系列



■ 特点：

- 1. 此泵是由50T、150T型叶片泵串联组装而成，使用同一电机驱动，具有两个出油口，可分别向两个独立回路供油。
- 2. 此泵适用于二缸同步动作回路，如专用机，机床等。

■ 型号说明：

150T+50T	-48	-07	-L	-R
系列号码	大泵排量	小泵排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）
双联叶片泵 （低压型）	参照规格表150T	参照规格表50T	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向

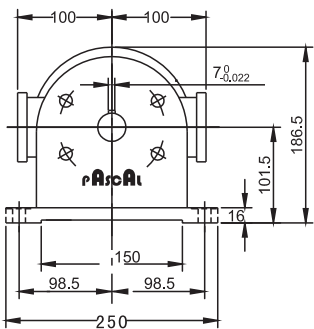
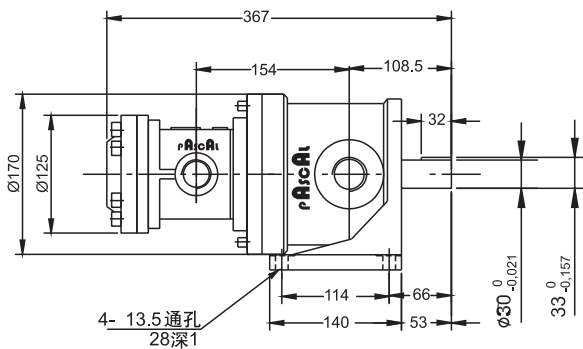
■ 规格：

型 号	最高使用压力 MPa	排量ml/rev		容许转速 rpm		质量 kg	
		大排量泵	小排量泵	最低	最高	法兰型	脚座型
150T+50T	7	同150T	同50T	600	1500	34	35.5
150T+150T		同150T	同150T			47	48.5

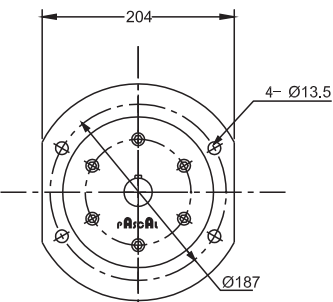
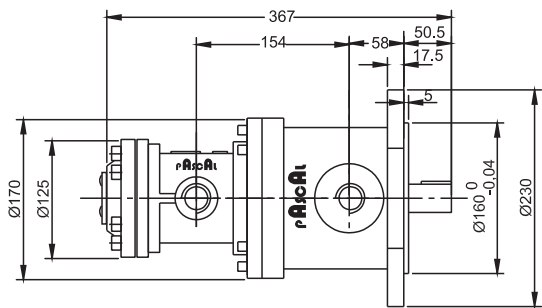
尺寸图

150T+50T

脚座型



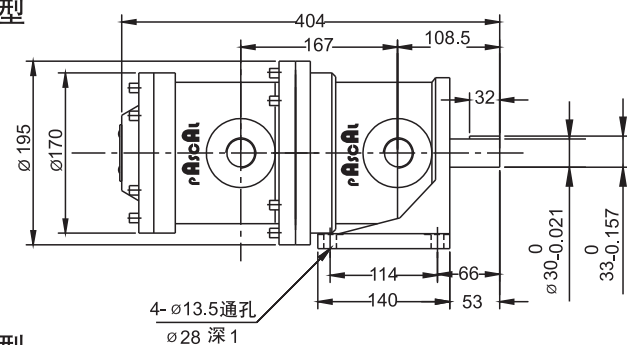
法兰型



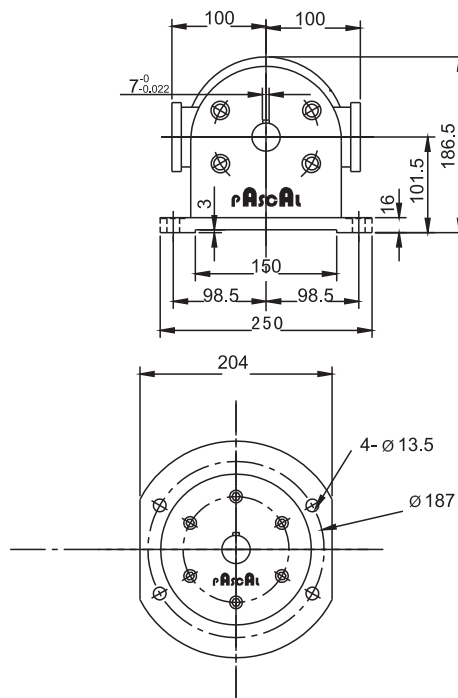
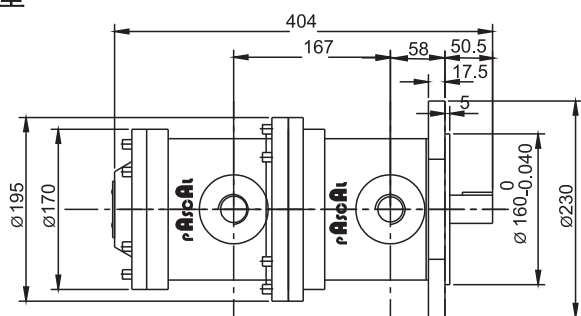
尺寸图

150T+150T

脚座型

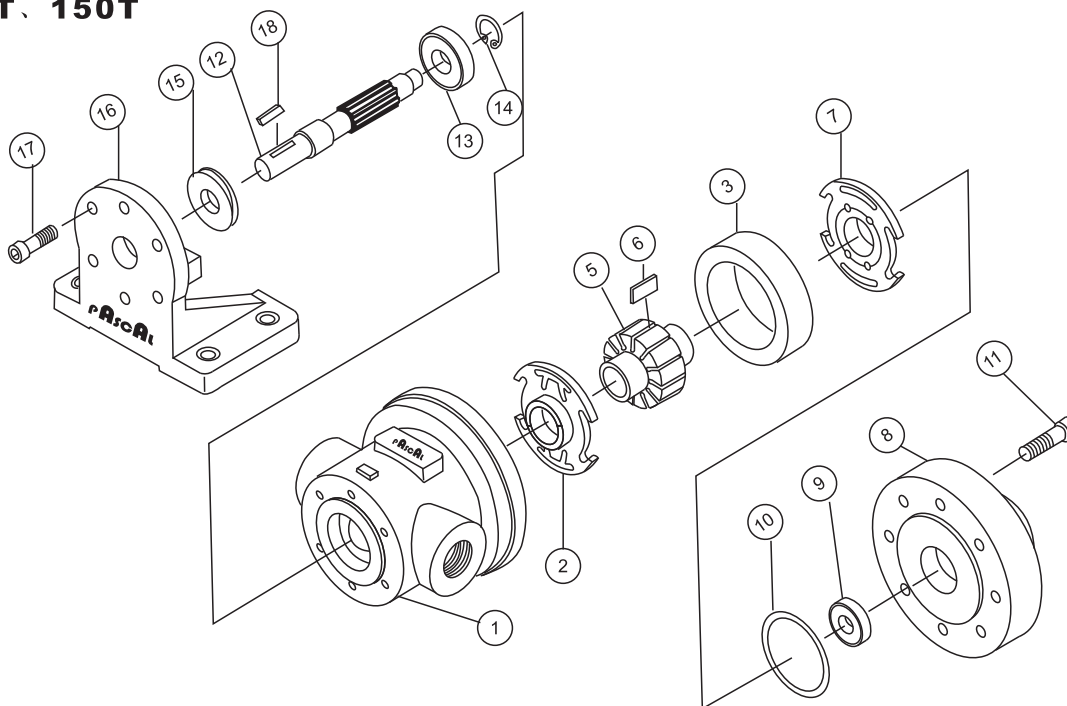


法兰型



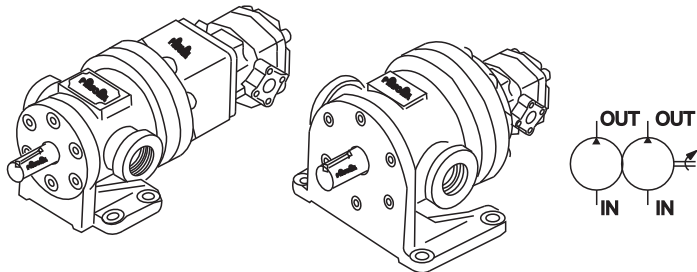
分解图

50T、150T



定量高低压组合泵(定量叶片泵+高压定量叶片泵或齿轮泵)

50T+SL、150T+SL系列



■特点：

采用大流量、低噪音定量叶片泵及小流量齿轮泵组合（或高压叶片泵），构成高低压泵，单一电机装配成高低压回路系统，节省空间及功率。

■型号说明：

50T	-12	-L	-R	+SL	-01
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	高压小流量泵	轴型(只限50T)
定量叶片泵	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	依厂牌而定	01:NO.1 (轴径 Φ19.05) 02:NO.2 (轴径 Φ22.00)

■规格：

型 号	最高使用压力 MPa	在1200 rpm，粘度20cSt时的特性			容许转速 rpm		质量 kg	
		流量ml/rev (SL为齿轮泵流量)			最低	最高	脚座型	法兰型
		0.5 MPa	3.5 MPa	7.0 MPa				
50T-07+SL	高压：21 低压：7	7.9+SL	6.9+SL	5.7+SL	800	1800	13	11
50T-12+SL		13.5+SL	12.5+SL	11.3+SL	600	1800		
50T-17+SL		19.2+SL	18.2+SL	17.0+SL		1800		
50T-23+SL		27.0+SL	25.7+SL	24.1+SL		1800		
50T-26+SL		30.0+SL	28.5+SL	26.6+SL		1800		
50T-36+SL		42.0+SL	40.4+SL	38.4+SL		1800		
150T-48+SL		56.5+SL	53.0+SL	49.5+SL		1500	28	27
150T-61+SL		72.0+SL	68.5+SL	65.0+SL		1500		
150T-75+SL		88.5+SL	84.5+SL	81.0+SL		1500		
150T-94+SL		111.0+SL	106.5+SL	101.0+SL		1200		
150T-116+SL		139.0+SL	133.0+SL	126.0+SL		1200		

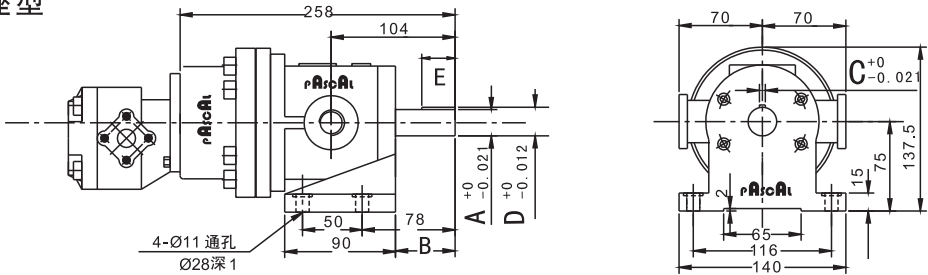
- 备注：
1. 型号说明中的"SL"为高压小流量泵之规格(排量)在组装尺寸许可下,可搭配任何厂牌。
 2. 小型高压泵输出压力依搭配厂牌有所不同。
 3. 重量仅为低压大流量叶片泵。
 4. 订购时齿轮泵或高压叶片泵价格另计。
 5. 高压泵可为PASCAL的PV2R1, K1P*, HGP-2A-F**, HGP-3A-F**, GPY-**.

尺寸图

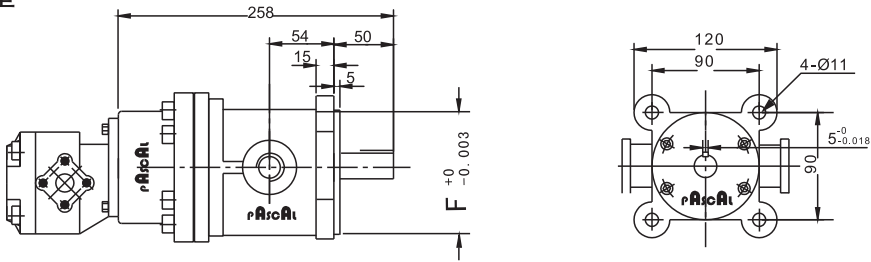
(下列图形之齿轮泵之尺寸仅供参考)

50T+SL (齿轮泵可为PASCAL的K1P*,HGP-2A-F**,GPY-**.)

脚座型



法兰型

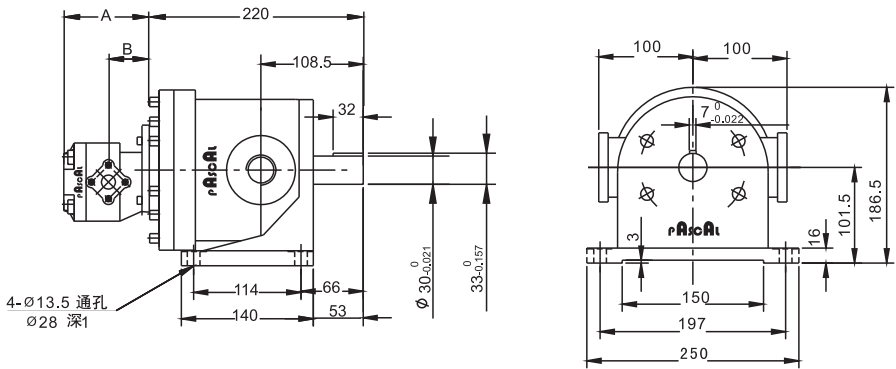


轴型	A	B	C	D	E	F
N0.1	Φ19.05	36	4.76	21.3	22	95
N0.2	Φ22.0	46	5	24	30	96

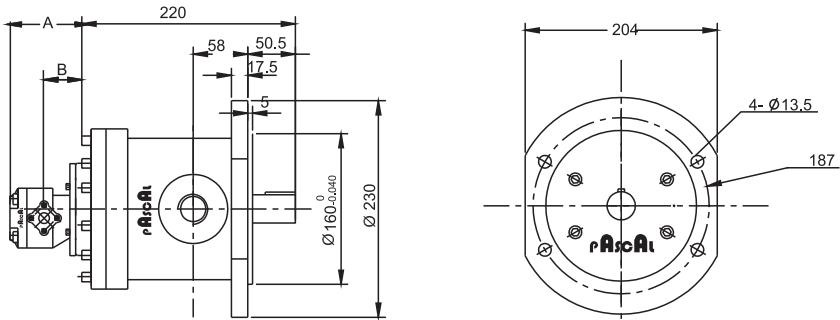
尺寸图

150T+SL (齿轮泵可为PASCAL的K1P*,HGP-2A-F**,GPY-**.)

脚座型

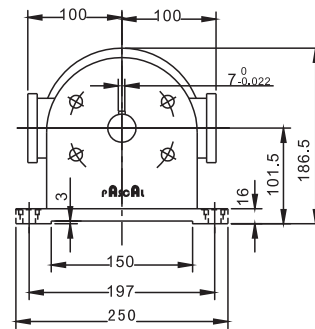
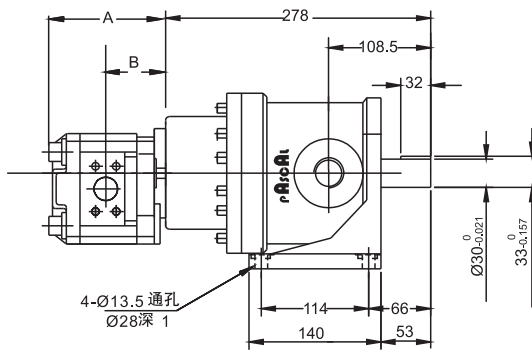


法兰型

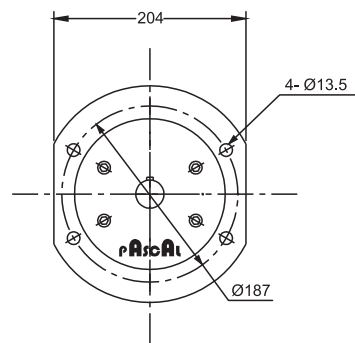
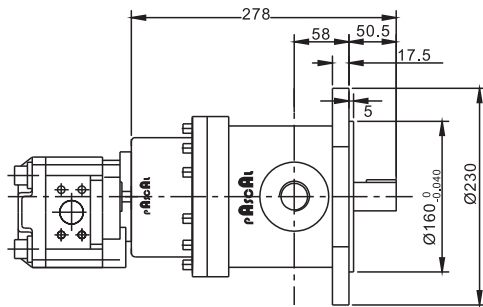


150T+SL(齿轮泵 可为PASCAL的HGP-3A-F**.)

脚座型



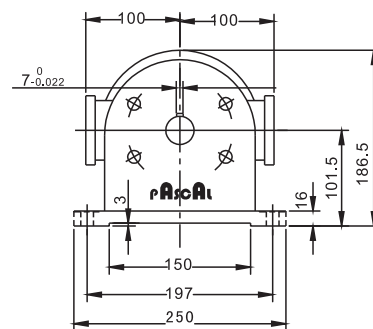
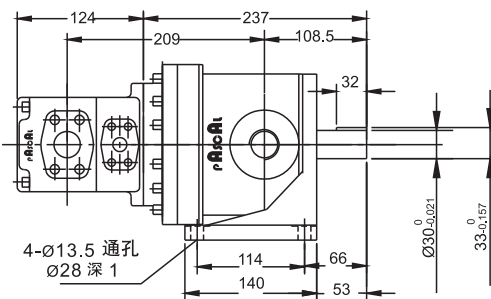
法兰型



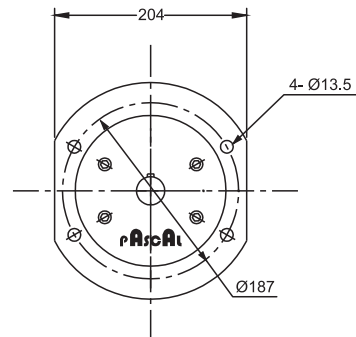
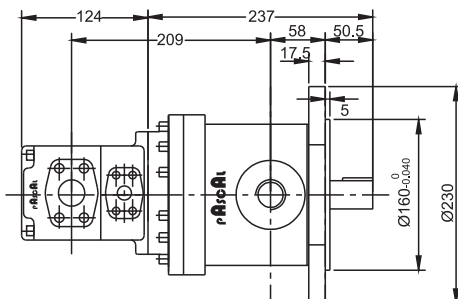
尺寸图

150+SL (定量叶片泵 可为PASCAL的PV2R1-**-FR.)

脚座型



法兰型



性能曲线:

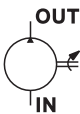
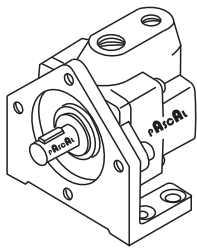
请参考50T及150T的性能曲线表,高压小流量泵视各厂牌而定。

剖面图:

请参考50T及150T的剖面图,高压小流量泵视各厂牌而定。

定量叶片泵(低压型)

FB1系列



■特点：

- 1. 重量轻、体积小，适用于小型机械、专用机械。
- 2. 压力调整时，脉动稳定、效率高。
- 3. 低吸入阻抗、低噪音值。
- 4. 可自行选择出油口配管方向有180° 方向及90° 方向。

■型号说明：

FB1	-12	-F	-R	-20
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	设计序号
定量叶片泵 （低压型）	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	

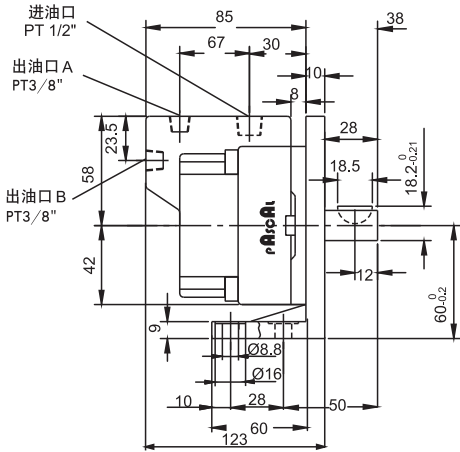
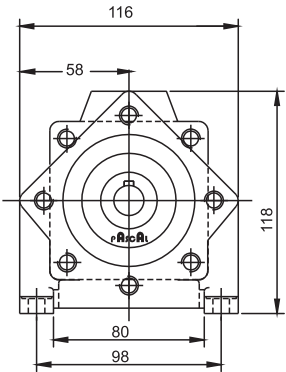
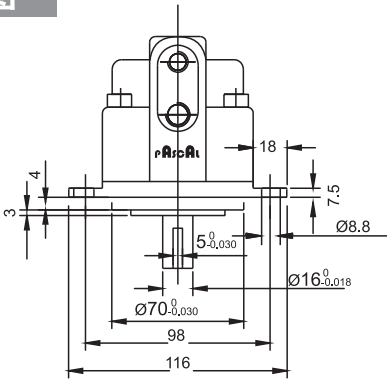
■规格：

型 号	排量 ml/rev	最高使用 压力 MPa	在1800 rpm，粘度20cSt 时的特性						容许转速 rpm		质量 kg	
			流量 l/min			功率 kW			最低	最高	脚座型	法兰型
			0.5MPa	3.0MPa	7.0MPa	0.5MPa	3.0MPa	7.0MPa				
FB1-05	4.3	7	7.7	7.2	6.5	0.20	0.75	1.5	600	2200	4.5	3.5
FB1-07	7.0		12.6	11.8	11.0	0.25	1.05	2.1				
FB1-12	12.3		22.1	21.6	21.0	0.35	1.65	3.4				

备注：进出油口的方向，请参照尺寸图说明。

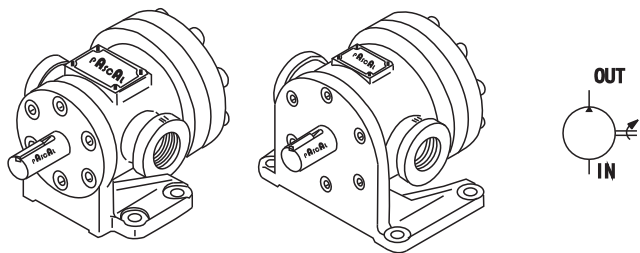
尺寸图

FB1



定量叶片泵(低压型)

50T、150T系列



■特点：

1. 压力平衡型构造，轴负荷小，寿命长。
2. 构造简单，容易保养。
3. 特殊结构的压力环，可使用低燃性的液压油，且噪音小。
4. 内部零件更换容易。
5. 应用广泛，适用于磨床、压床、压铸机、橡胶机、工业母机等。尤其适用于高低压回路中的低压泵。
6. 装配容易，可与PASCAL电机组成电机泵组合。

■型号说明：

50T	-36	-L	-R	-01
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	轴型（只限50T）
定量叶片泵 （低压型）	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	01：N0.1（轴径 $\Phi 19.05$ ） 02：N0.2（轴径 $\Phi 22.00$ ）

■规格：

型号	最高使用压力 Mpa		排量 ml/rev	容许转速 r/min		配管尺寸 (PT)		质量 kg	
	连续	瞬间		最低	最高	出口	入口	脚座式	法兰式
50T-07	7.0	9.0	6.8	800	2000	3/4"	1"	10.5	9.0
50T-12			11.6	2000					
50T-14			13.7	1800					
50T-17			16.5						
50T-20	7.0	9.0	19.8	600	1800	3/4"	1"	10.5	9.0
50T-23			22.9						
50T-26			25.9						
50T-30			29.6						
50T-36			36.0						
50T-39			38.9						
150T-48	7.0	9.0	47.7	1500	1 1/4"	1 1/2"	26.0	25.0	
150T-61			61.1						
150T-75	7.0	9.0	74.9	1200	1 1/4"	1 1/2"	26.0	25.0	
150T-94			93.6						
150T-116			115.6						

■使用说明：

转轴方向 顺时针方向（从轴端看）为标准品、逆时针方向为特殊式样。回转方向的确认可有瞬间启动马达来检查。

液压油 7MPa以下，使用40°C时粘度20—50cSt(ISO VG32)的液压油。

泄油管压力 泄油管一定要直接插到油箱的油面下，配管所产生的背压，请维持在0.03MPa以下。

工作油温 连续运转的温度为15—60°C

轴心配合 泵轴与马达之偏心误差为0.05mm，角度误差为1°

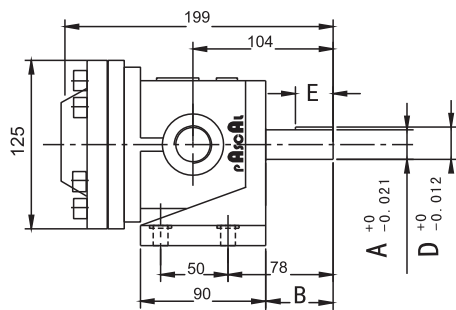
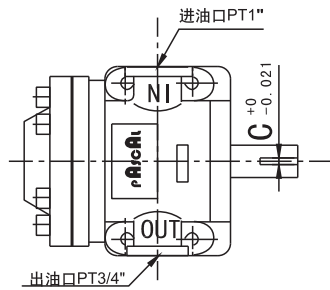
吸油压力 吸油口的压力为-0.03MPa至0.03MPa

新机运转

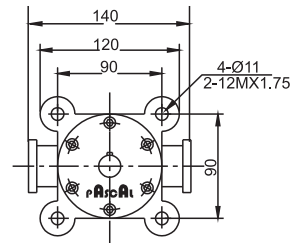
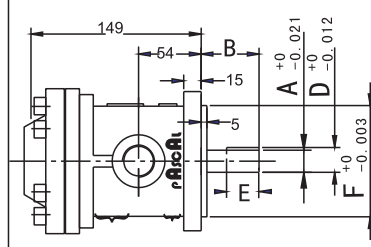
新机开始运转时，应在无压力的状态下反复启动电机马达，以排除泵内和吸油管中的空气，为确保系统内的空气排除，可在无负载的状态下，连续运转10分钟。

尺寸图

50T脚座型

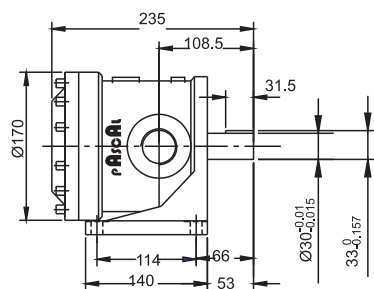
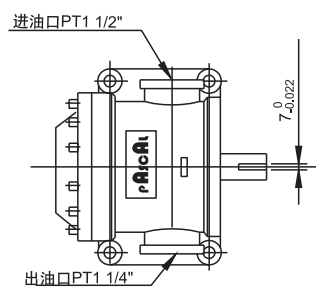


50T法兰型

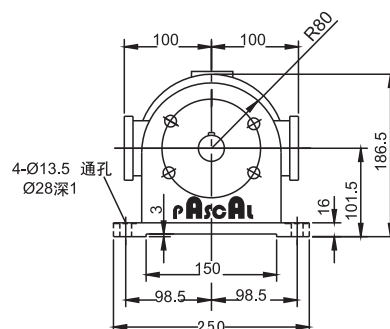
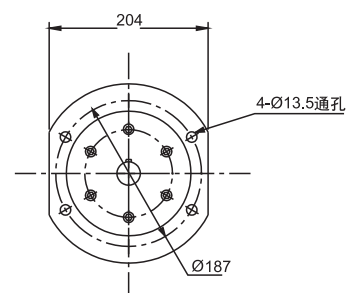
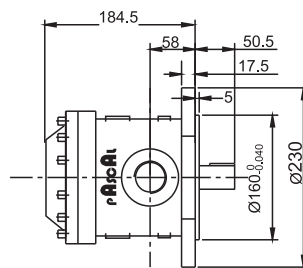


轴型	A	B	C	D	E	F
NO.1	Φ19.05	36	4.76	21.3	22	95
NO.2	Φ22.0	46	5	24	30	96

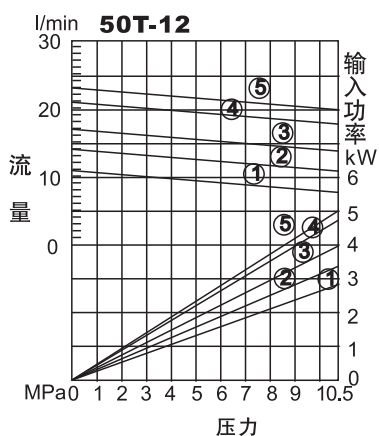
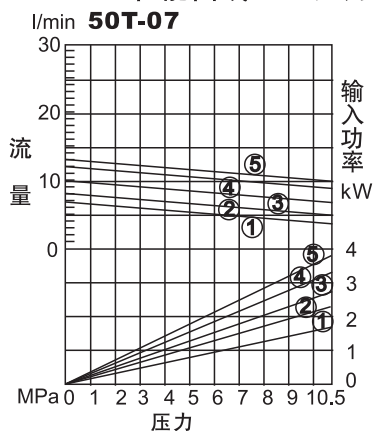
150T脚座型



150T法兰型

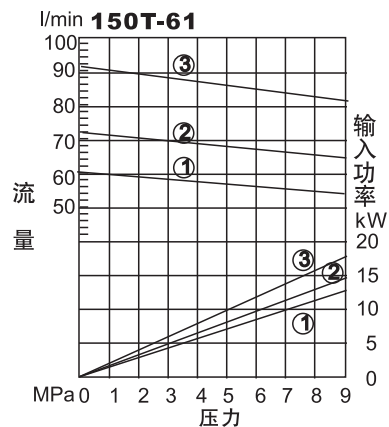
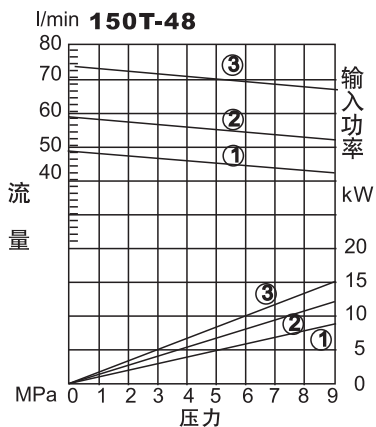
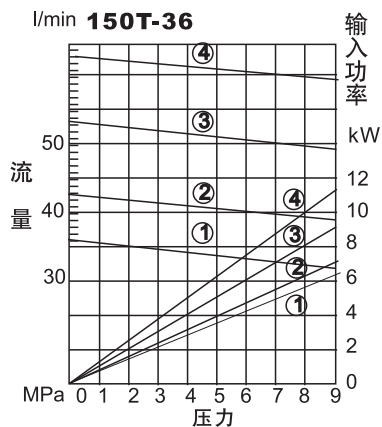
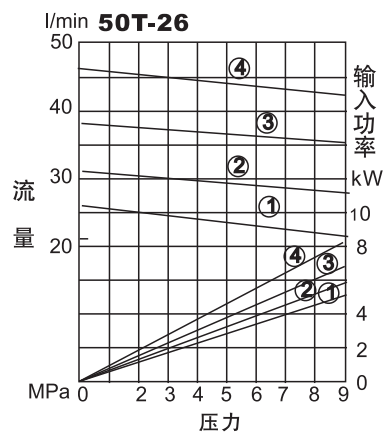
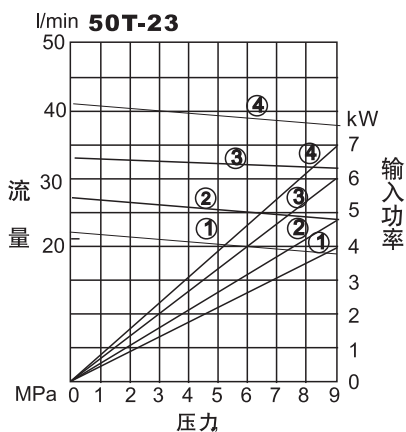
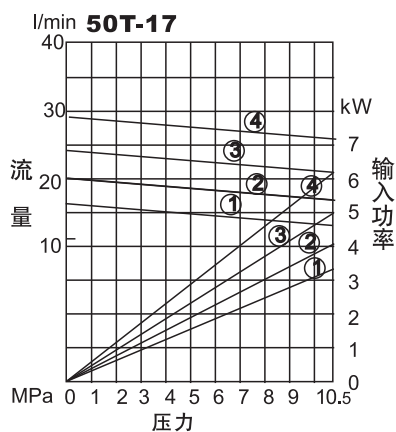


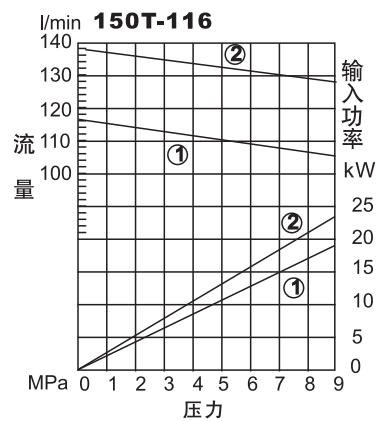
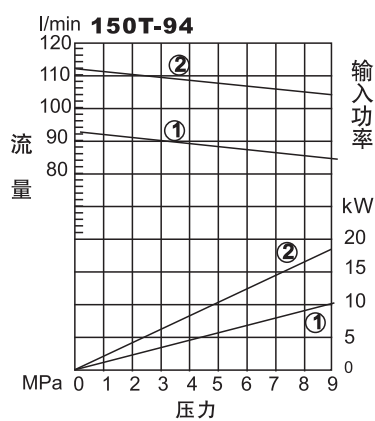
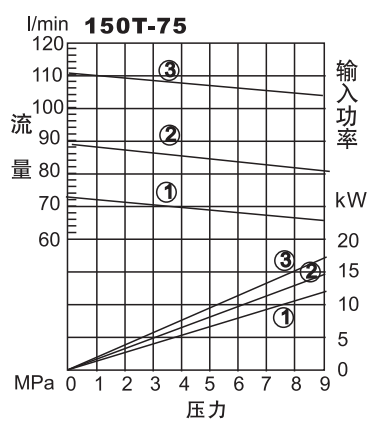
■性能曲线: A. 压力-流量-输入功率



备注: 1. 电机转速: ① 1000rpm
② 1200rpm
③ 1500rpm
④ 1800rpm
⑤ 2000rpm

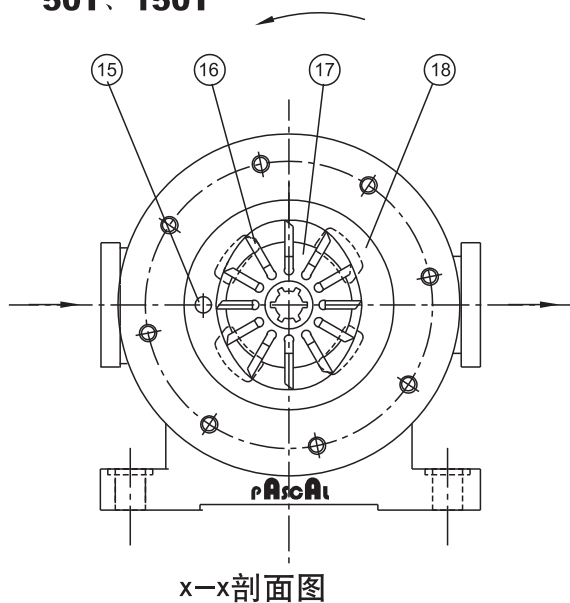
2. 测试条件: 油粘度20cSt
ISO VG32
油温50°C
比重0.850



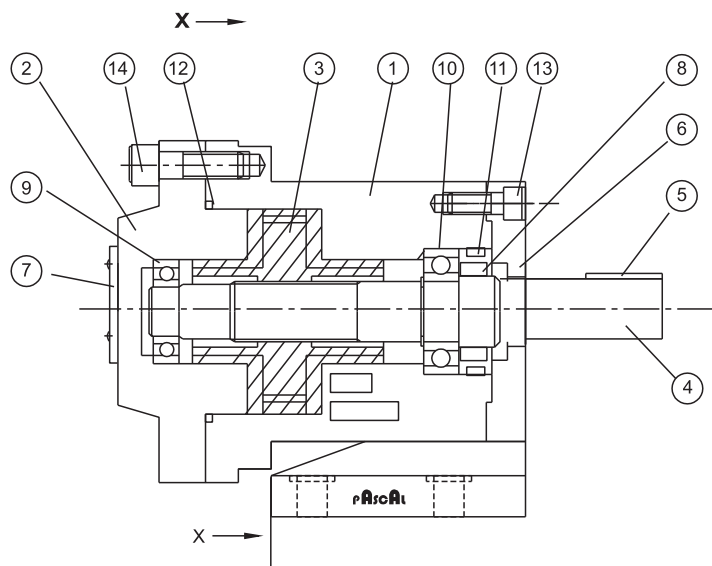


剖面图

50T、150T



x-x剖面图



编 号	零件名称	数量
1	泵体	1
2	后盖	1
3	内部组件	1
4	主轴	1
5	平键	1
6	脚座	1
7	标牌	1
8	油封	1
9	轴承-A	1

编 号	零件名称	数量
10	轴承-B	1
11	O形圈-A	1
12	O形圈-B	1
13	六角螺母栓-A	4~6
14	六角螺母栓-B	8~10
15	圆定位销	1
16	叶片	12
17	转子	1
18	定子	1

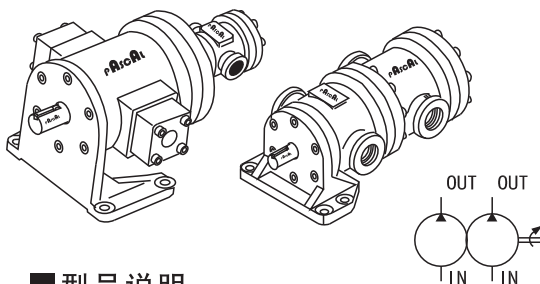
备注：1.3内部组件为15定位销，16叶片，17转子，18定子及前后侧板组合。
2.更换零件之详细规格，请洽PASCAL公司

定量叶片泵(低压型)



双联定量叶片泵(低压型)

50T+50T、150T+50T、
150T+150T系列



■ 特点：

- 1. 此泵是由50T、150T型叶片泵串联组装而成，使用同一电机驱动，具有两个出油口，可分别向两个独立回路供油。
- 2. 此泵适用于二缸同步动作回路，如专用机，机床等。

■ 型号说明：

150T+50T	-48	-07	-L	-R
系列号码	大泵排量	小泵排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）
双联叶片泵 （低压型）	参照规格表150T	参照规格表50T	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向

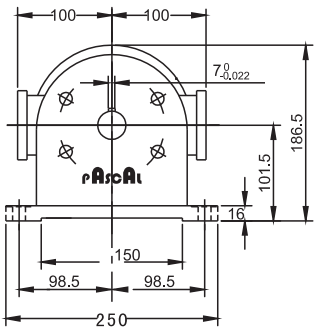
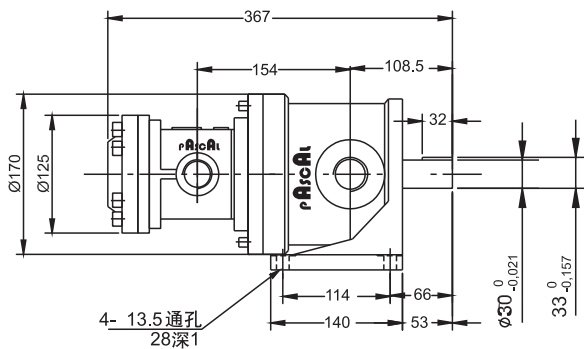
■ 规格：

型 号	最高使用压力 MPa	排量ml/rev		容许转速 rpm		质量 kg	
		大排量泵	小排量泵	最低	最高	法兰型	脚座型
150T+50T	7	同150T	同50T	600	1500	34	35.5
150T+150T		同150T	同150T			47	48.5

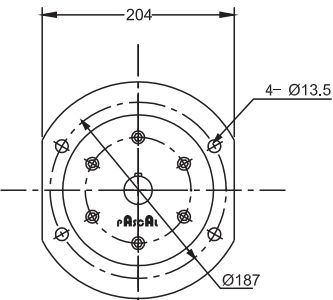
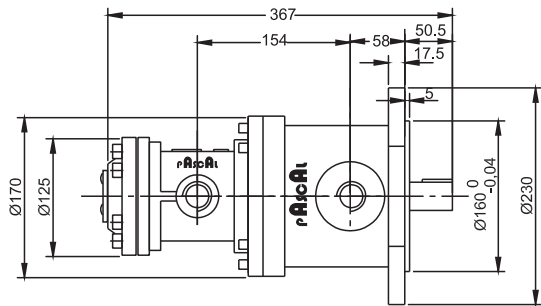
尺寸图

150T+50T

脚座型



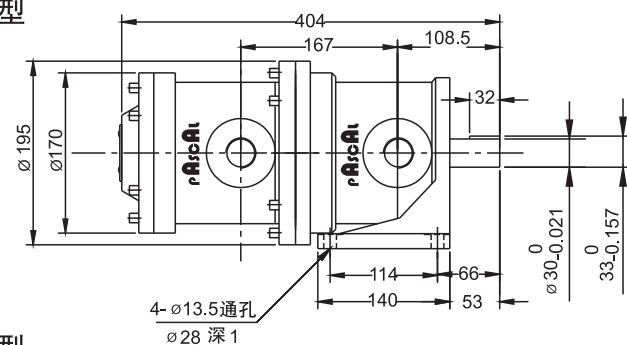
法兰型



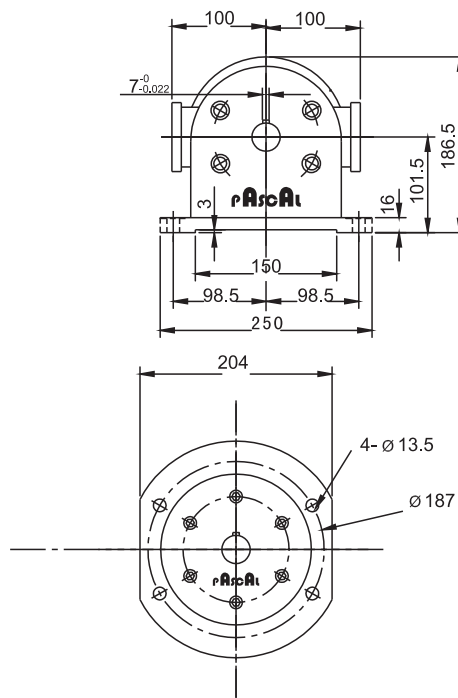
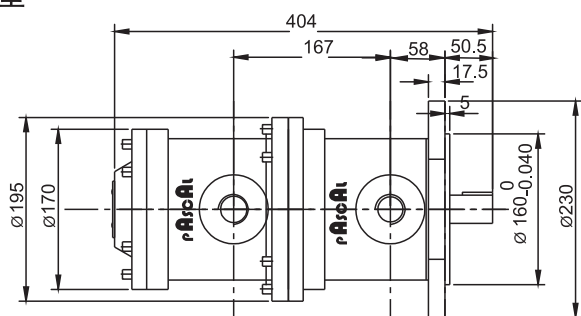
尺寸图

150T+150T

脚座型

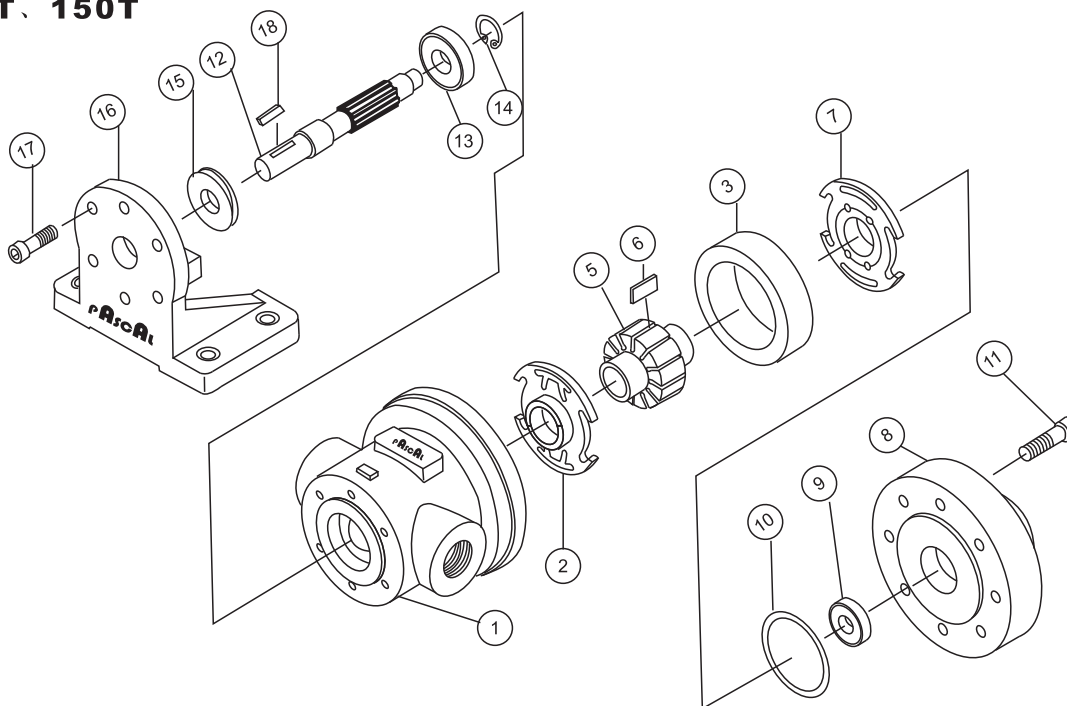


法兰型



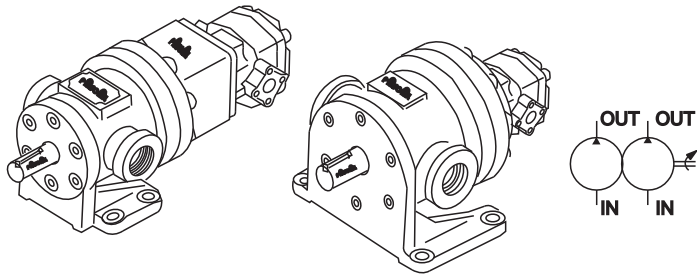
分解图

50T、150T



定量高低压组合泵(定量叶片泵+高压定量叶片泵或齿轮泵)

50T+SL、150T+SL系列



■特点：

采用大流量、低噪音定量叶片泵及小流量齿轮泵组合（或高压叶片泵），构成高低压泵，单一电机装配成高低压回路系统，节省空间及功率。

■型号说明：

50T	-12	-L	-R	+SL	-01
系列号码	排量	安装形式	旋转方向（从轴端看）	高压小流量泵	轴型(只限50T)
定量叶片泵	参照规格表	F：法兰式 L：脚座式	R：顺时针方向 L：逆时针方向	依厂牌而定	01:NO.1 (轴径 Φ19.05) 02:NO.2 (轴径 Φ22.00)

■规格：

型 号	最高使用压力 MPa	在1200 rpm，粘度20cSt时的特性			容许转速 rpm		质量 kg	
		流量ml/rev (SL为齿轮泵流量)			最低	最高	脚座型	法兰型
		0.5 MPa	3.5 MPa	7.0 MPa				
50T-07+SL	高压：21 低压：7	7.9+SL	6.9+SL	5.7+SL	800	1800	13	11
50T-12+SL		13.5+SL	12.5+SL	11.3+SL	600	1800		
50T-17+SL		19.2+SL	18.2+SL	17.0+SL		1800		
50T-23+SL		27.0+SL	25.7+SL	24.1+SL		1800		
50T-26+SL		30.0+SL	28.5+SL	26.6+SL		1800		
50T-36+SL		42.0+SL	40.4+SL	38.4+SL		1800		
150T-48+SL		56.5+SL	53.0+SL	49.5+SL		1500	28	27
150T-61+SL		72.0+SL	68.5+SL	65.0+SL		1500		
150T-75+SL		88.5+SL	84.5+SL	81.0+SL		1500		
150T-94+SL		111.0+SL	106.5+SL	101.0+SL		1200		
150T-116+SL		139.0+SL	133.0+SL	126.0+SL		1200		

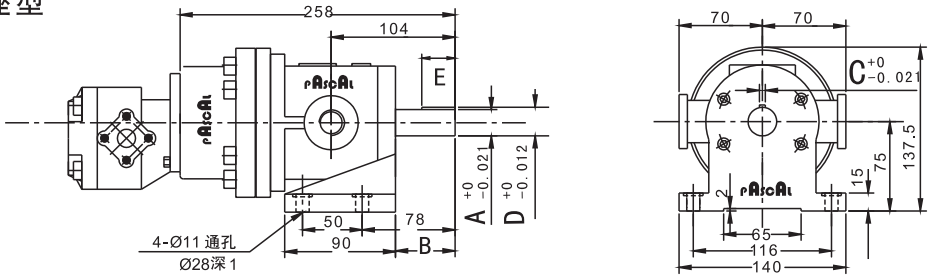
- 备注：
1. 型号说明中的"SL"为高压小流量泵之规格(排量)在组装尺寸许可下,可搭配任何厂牌。
 2. 小型高压泵输出压力依搭配厂牌有所不同。
 3. 重量仅为低压大流量叶片泵。
 4. 订购时齿轮泵或高压叶片泵价格另计。
 5. 高压泵可为PASCAL的PV2R1, K1P*, HGP-2A-F**, HGP-3A-F**, GPY-**.

尺寸图

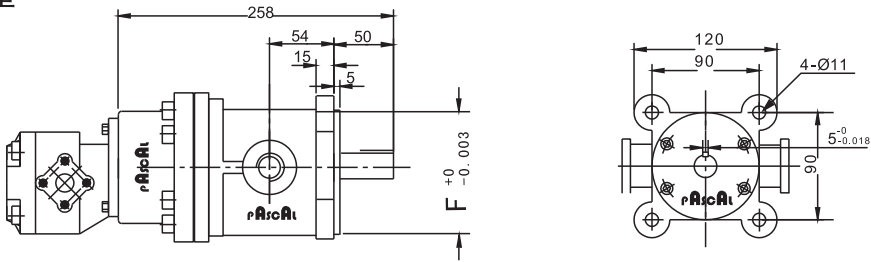
(下列图形之齿轮泵之尺寸仅供参考)

50T+SL (齿轮泵可为PASCAL的K1P*,HGP-2A-F**,GPY-**.)

脚座型



法兰型

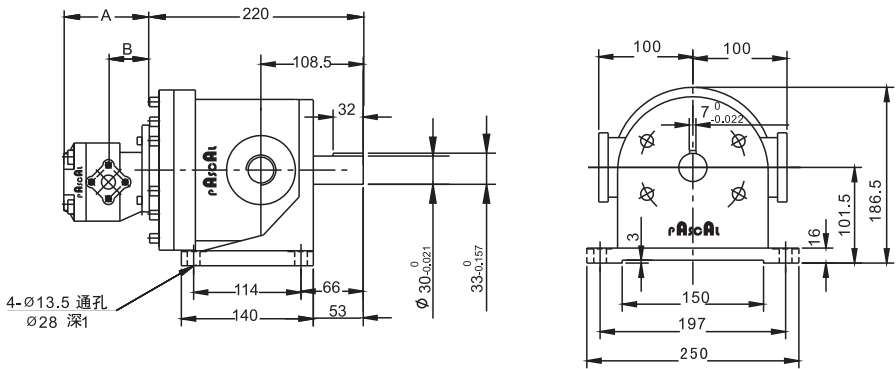


轴型	A	B	C	D	E	F
N0.1	Φ19.05	36	4.76	21.3	22	95
N0.2	Φ22.0	46	5	24	30	96

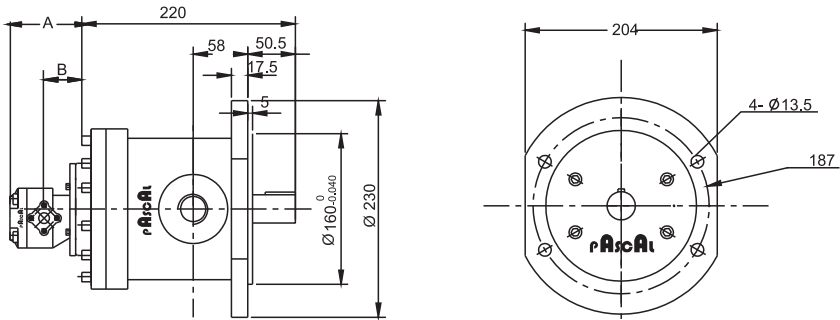
尺寸图

150T+SL (齿轮泵可为PASCAL的K1P*,HGP-2A-F**,GPY-**.)

脚座型

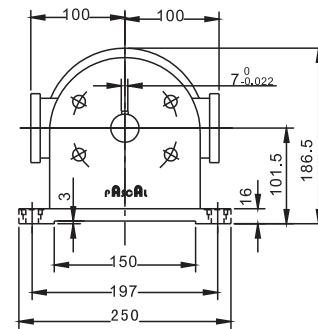
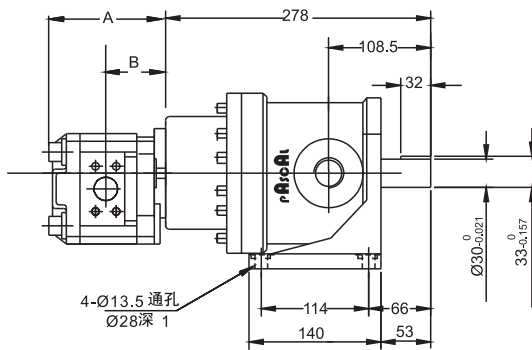


法兰型

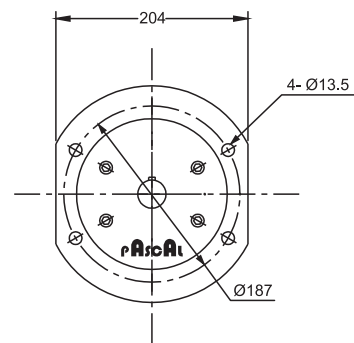
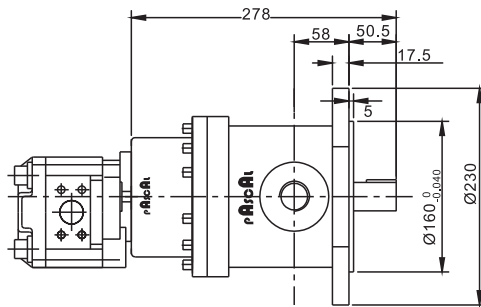


150T+SL(齿轮泵 可为PASCAL的HGP-3A-F**.)

脚座型



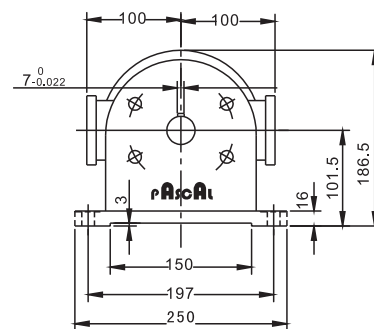
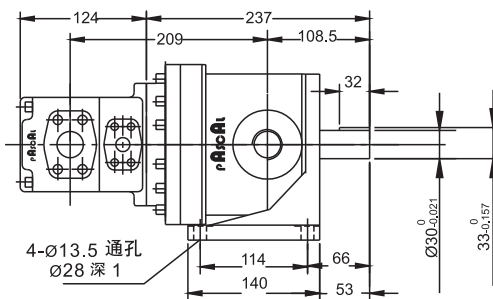
法兰型



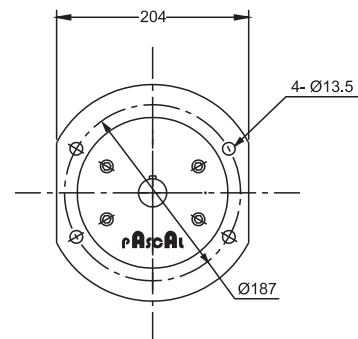
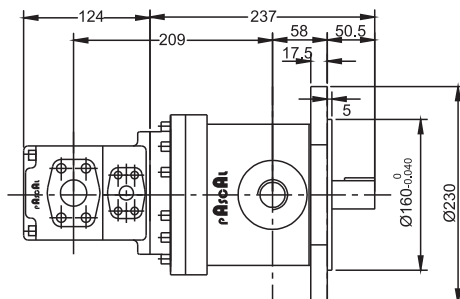
尺寸图

150+SL (定量叶片泵 可为PASCAL的PV2R1-**-FR.)

脚座型



法兰型



性能曲线:

请参考50T及150T的性能曲线表, 高压小流量泵视各厂牌而定。

剖面图:

请参考50T及150T的剖面图, 高压小流量泵视各厂牌而定。