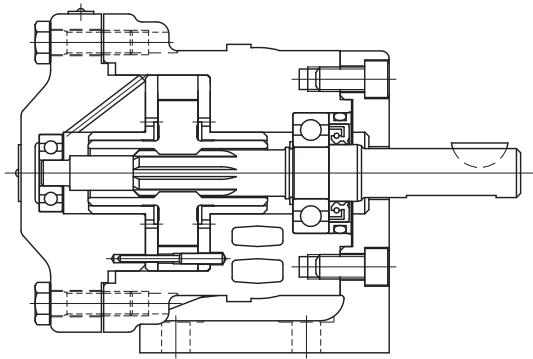


定量叶片泵

V-104,124,134,144 系列

Fixed displacement vane pumps V-104, 124, 134, 144 series



型号

(F3)-V-104-Y-10-(LH)-(S)-JA-(S36)-J

1 2 3 4 5 6 7

(F3)-V-134U-20-(LH)-(S)-JA-(S36)-J

1 2 3 4 5 6 7

- 1 适用的液压油
无记号：石油类液压油、水·乙二醇类液压油（S36 型）
F 3：磷酸酯类液压油
- 2 定量叶片泵
V-104 系列，V-124 系列
V-134 系列，V-144 系列

系列	液压泵安装方式	
	脚架安装型	法兰安装型
V-104	V-104	V-105
V-124	V-124	V-125
V-134	V-134	V-135
V-144	V-144	V-145

- 3 液压泵排量记号
- | 系列 | 排量记号 |
|-------|------------------|
| V-104 | Y, E, G, A, C, D |
| V-124 | 无记号 |
| V-134 | 无记号, U, X |
| V-144 | 无记号 |
- 4 设计编号
10: V-104 系列
20: V-124, 134, 144 系列
- 5 旋转方向（由轴侧看）
无记号：右旋转（顺时针）
LH：左旋转（逆时针）
- 6 连接端口的位置（脚架安装型时）
无记号：由泵轴侧看吸油口位于左侧，排油口位于右侧（标准）
S：由泵轴侧看吸油口位于右侧，排油口位于左侧
- 7 特型编号
S36：水·乙二醇类液压油用

规格

型号	排量 记号	1000min ⁻¹ 0.7MPa 时的流量 L/min	石油类性耐磨损性液压油		磷酸酯类液压油		水·乙二醇类液压油		最低 转速 min ⁻¹	质量 脚架 安装型 kg			
			最高转速 min ⁻¹	最高使用 压力 MPa	最高转速 min ⁻¹	最高使用 压力 MPa	最高转速 min ⁻¹	最高使用 压力 MPa					
V-104	Y	5.7	1800	7	1200	7	1200	7	600	9.5			
	E	8.5											
	G	11.7											
	A	16.8	1500		1200*	—	—	5.5					
	C	25.8											
	D	36.3	1200		—	—	—	—					
V-124	—	48.6	1500	7	1200	7	1200	5.5	600	23.6			
V-134	—	61.5											
	U	72.6											
	X	94.2	1200		—	—	—	—					
V-144	—	119											

注) *号部分因液压油比重不同而有差异。请使用比重值为 1.2 以下的液压油。

排量、轴输入特性 (20mm²/s 时) (代表性示例)

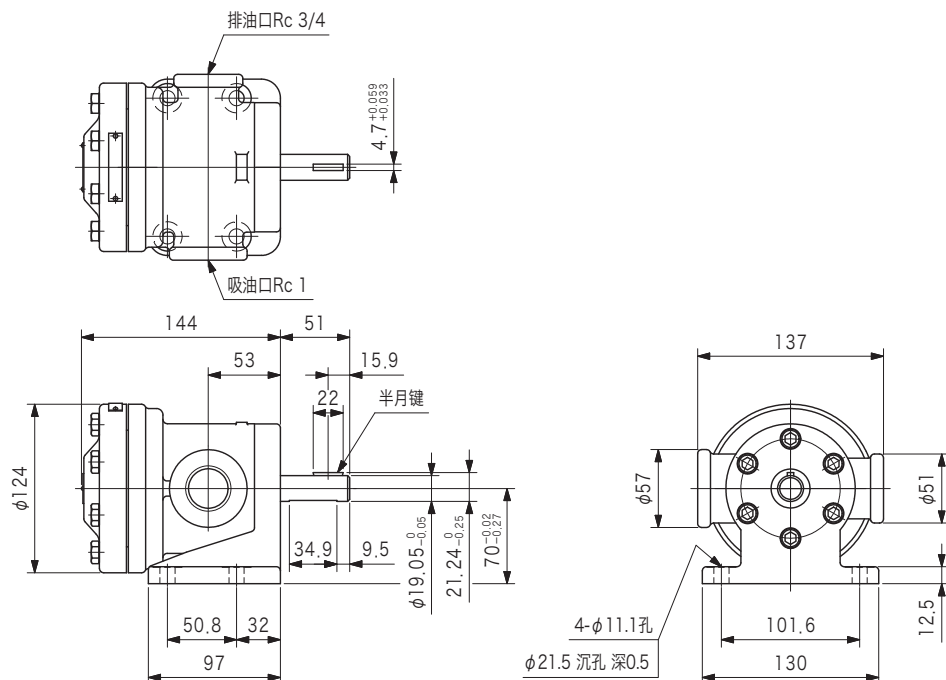
型号	转速 min ⁻¹	排量 L/min			轴输入 kW		
		0 MPa	3.5 MPa	7 MPa	0 MPa	3.5 MPa	7 MPa
V-104-Y-10	1000	5.7	4.6	3.1	0.2	0.6	1.0
	1200	6.8	5.7	4.2	0.2	0.7	1.2
V-104-E-10	1000	8.5	7.4	5.9	0.2	0.7	1.4
	1200	10.2	9.1	7.6	0.2	0.9	1.7
V-104-G-10	1000	11.7	10.6	9.1	0.2	0.9	1.7
	1200	14.0	12.9	11.4	0.2	1.1	2.0
V-104-A-10	1000	16.8	15.7	14.2	0.3	1.2	2.2
	1200	20.1	19.0	17.5	0.3	1.5	2.7
V-104-C-10	1000	25.8	24.7	23.2	0.3	1.7	3.2
	1200	31.0	29.9	28.4	0.3	2.1	3.9
V-104-D-10	1000	36.3	34.4	32.9	0.3	2.3	4.4
	1200	43.5	41.6	40.1	0.3	2.8	5.3
V-124-20	1000	48.6	45.2	41.8	0.5	3.7	6.8
	1200	58.3	54.9	51.5	0.6	4.4	8.2
V-134-20	1000	61.5	58.9	55.8	0.5	4.2	7.7
	1200	73.8	71.2	68.1	0.6	5.0	9.3
V-134U-20	1000	72.6	69.5	66.1	0.5	5.1	9.3
	1200	87.1	84.0	80.6	0.6	6.1	11.2
V-134X-20	1000	94.2	90.2	86.2	0.7	6.1	11.7
	1200	113	109	105	0.8	7.3	14.1
V-144-20	1000	119	114	108	0.7	8.4	15.0
	1200	143	138	132	0.9	10.1	18.0

使用时的注意事项

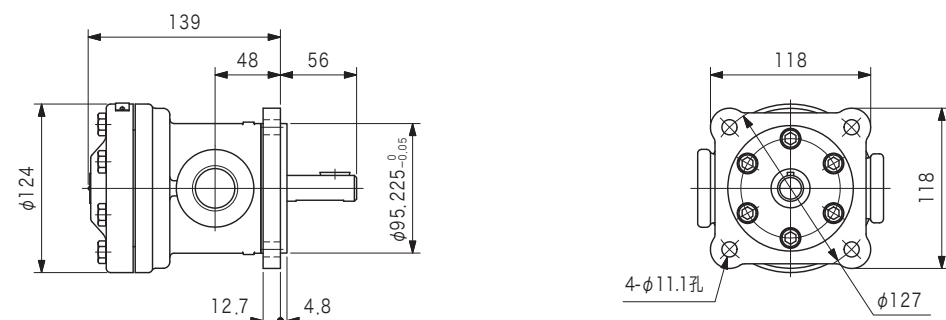
叶片泵的使用注意事项请参考 B0-4 页。

外形尺寸

V-104 (脚架安装型)



V-105 (法兰安装型)

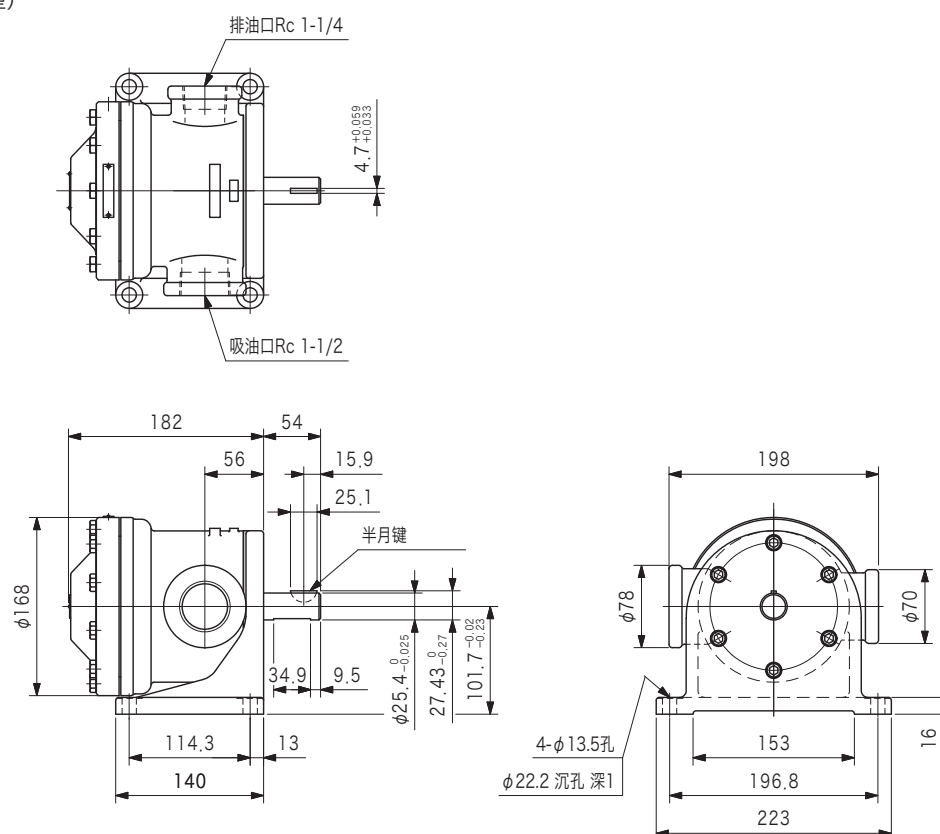


外形尺寸

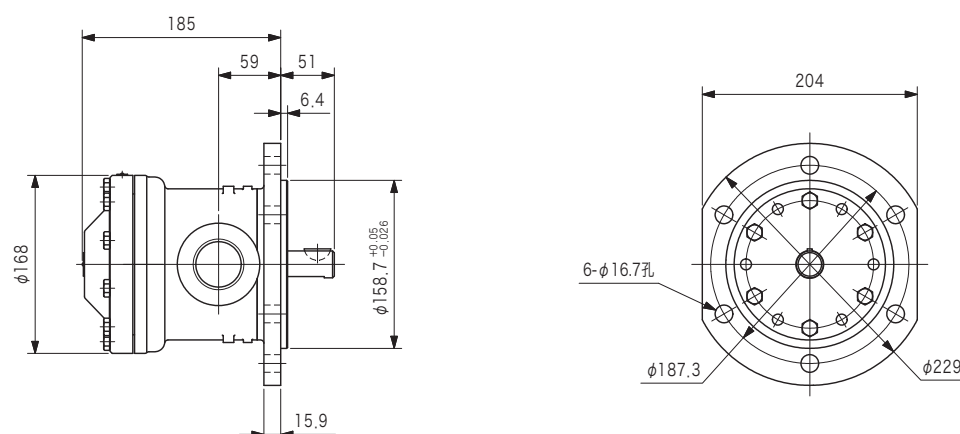
V-124, 134, 144 (脚架安装型)

B
7-3

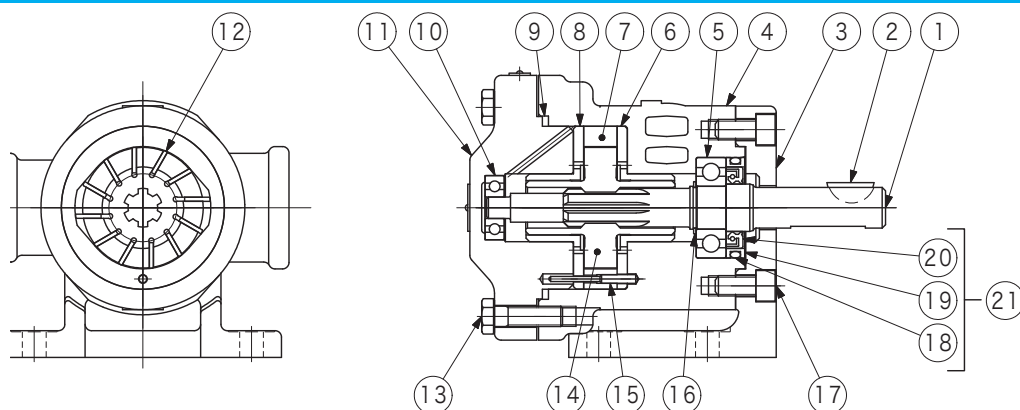
定量叶片泵



V-125, 135, 145 (法兰安装型)



内部结构



密封件, 轴承零件编号一览表

系列	②油封部组装件	②轴封件	⑬O型圈	⑨密封圈	⑤滚珠轴承(I)	⑩滚珠轴承(II)
V-104	VA0759A	VP188323	007922317	VP2021	007062041	007062001
V-124, 134, 144	VA8109A	VP190142	007913417	VP2052	007062051	007062031

注) ⑬ O 型圈, ②轴封件包含在②油封部组装件内。

TOKYO KEIKI INC.