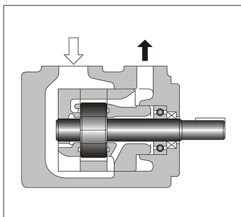


## PV2R型单泵

"PV2R" Series Single Vane Pumps

本型泵专为低噪声而开发的高压、高性能泵。

为对应注塑成型机等广泛用途，本型泵具有5.8-237cm<sup>3</sup>/rev极宽的流量范围。另外，泵内脏组成组件，利于维修。



JIS 液压图形符号



### 参 数

| 型 号                  | 理论排量<br>cm³/rev | 最高工作压力<br>MPa(kgf/cm²) | 转速范围<br>r/min  | 重 量 kg |      |           |
|----------------------|-----------------|------------------------|----------------|--------|------|-----------|
|                      |                 |                        |                | 法兰安装   | 脚架安装 |           |
| ★3PV2R1-6-※-※※※-43   | 5.8             | 21(210)                | ★1<br>750~1800 | 9.0    | 11.2 |           |
| ★3PV2R1-8-※-※※※-43   | 8.0             |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-10-※-※※※-43    | 9.4             |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-12-※-※※※-43    | 12.2            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-14-※-※※※-43    | 13.7            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-17-※-※※※-4326  | 16.6            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-19-※-※※※-4326  | 18.6            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-23-※-※※※-4326  | 22.7            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-25-※-※※※-4326  | 25.3            |                        |                |        |      |           |
| PV2R1-31-※-※※※-4326  | 31.0            | 16(160)                |                |        |      |           |
| PV2R2-26-※-※※※-41    | 26.6            | 21(210)                | ★1<br>600~1800 | 19.0   | 23.3 |           |
| PV2R2-33-※-※※※-41    | 33.3            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-41-※-※※※-41    | 41.3            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-47-※-※※※-41    | 47.2            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-53-※-※※※-41    | 52.5            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-59-※-※※※-41    | 58.2            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-65-※-※※※-41    | 64.7            |                        |                |        |      |           |
| PV2R2-75-※-※※※-4103  | 75              | 16(160)                |                |        |      |           |
| PV2R3-60-※-※※※-31    | 59.6            | 21(210)                | 600~1800       | 36.7   | 46.7 |           |
| PV2R3-66-※-※※※-31    | 66.3            |                        |                |        |      |           |
| PV2R3-76-※-※※※-31    | 76.4            |                        |                |        |      |           |
| PV2R3-85-※-※※※-3103  | 85              |                        |                |        |      |           |
| PV2R3-94-※-※※※-31    | 93.6            |                        |                |        |      |           |
| PV2R3-108-※-※※※-3103 | 108             |                        |                |        |      | 17.5(175) |
| PV2R3-116-※-※※※-31★2 | 115.6           |                        |                |        |      | 16(160)   |
| PV2R3-125-※-※※※-3103 | 125             | 14(140)                |                |        |      |           |
| PV2R4-136-※-※※※-30   | 136             | 17.5(175)              | 600~1800       | 68.5   | 93.5 |           |
| PV2R4-153-※-※※※-30   | 153             |                        |                |        |      |           |
| PV2R4-184-※-※※※-30   | 184             |                        |                |        |      |           |
| PV2R4-200-※-※※※-30   | 201             |                        |                |        |      |           |
| PV2R4-237-※-※※※-30★2 | 237             |                        |                |        |      |           |

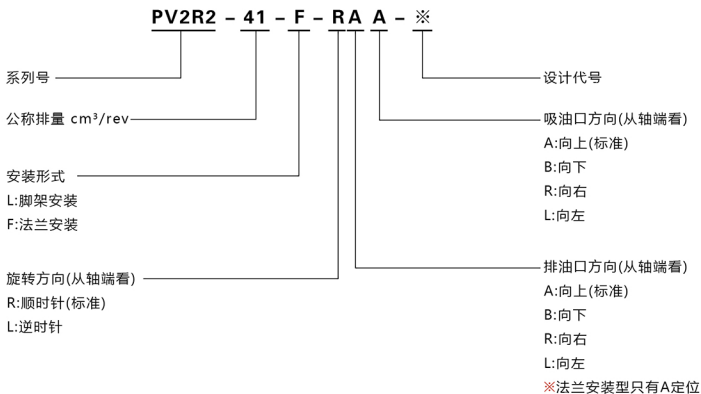
★1. 低转速启动时,最高粘度有限制。

★2. 转速超过1700r/min时,最低吸油口压力有限制。

★3. 工作压力超过16MPa时最低转速限1450r/min以上。

● 作动油推荐使用抗磨性石油基作动油

## ■ 型号意义



## ■ 管法兰组件

本泵不含管法兰组件，订购时请参见下表。

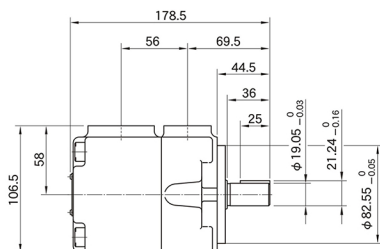
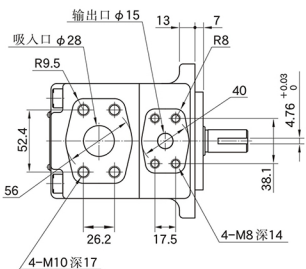
| 泵型号   | 接口名称 | 管法兰组件号     |                  |            |
|-------|------|------------|------------------|------------|
|       |      | Rc螺纹型      | 插焊型 <sup>*</sup> | 对焊型        |
| PV2R1 | 吸入口  | F5-08-A-10 | F5-08-B-10       | F5-08-C-10 |
|       | 输入口  | F5-04-A-10 | F5-04-B-10       | F5-04-C-10 |
| PV2R2 | 吸入口  | F5-10-A-10 | F5-10-B-10       | F5-10-C-10 |
|       | 输入口  | F5-06-A-10 | F5-06-B-10       | F5-06-C-10 |
| PV2R3 | 吸入口  | F5-16-A-10 | F5-16-B-10       | F5-16-C-10 |
|       | 输入口  | F5-10-A-10 | F5-10-B-10       | F5-10-C-10 |
| PV2R4 | 吸入口  | F5-24-A-10 | F5-24-B-10       | -          |
|       | 输入口  | F5-12-A-10 | F5-12-B-10       | F5-12-C-10 |

★ 插焊型依据法兰强度的关系工作压力有限于低压，输出口选择插焊型时要注意各管法兰的最高工作压力。

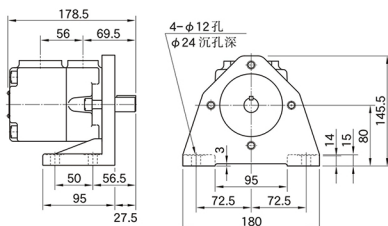
注)若使用磷酸酯液时，应在型号前加「F-」。

## ■ 安装尺寸

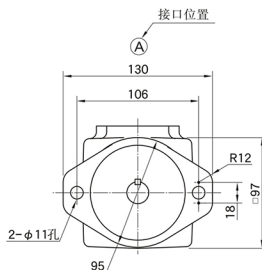
**PV2R1-※-F(法兰安装型)**



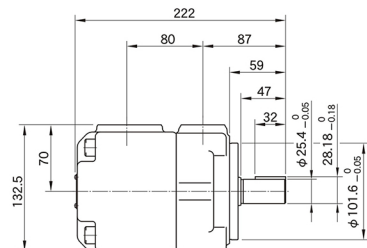
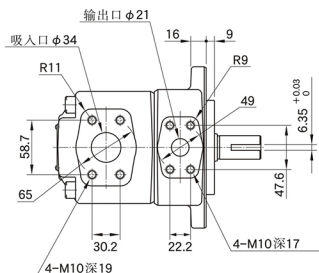
**PV2R1-※-L(底座安装型)**



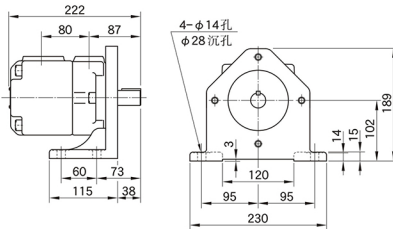
其余尺寸请参见法兰安装型。



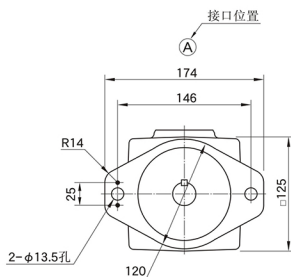
**PV2R2-※-F(法兰安装型)**



**PV2R2-※-L(底座安装型)**

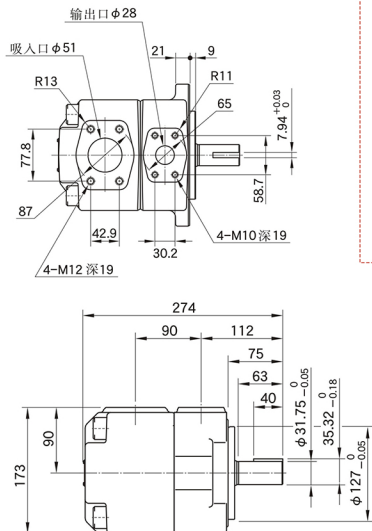


其余尺寸请参见法兰安装型。

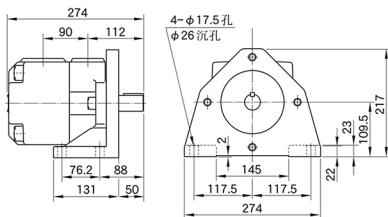


## ■ 安装尺寸

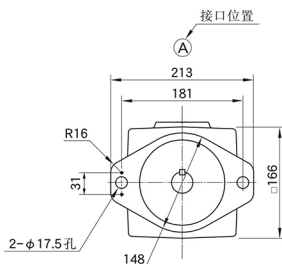
### PV2R3-※-F(法兰安装型)



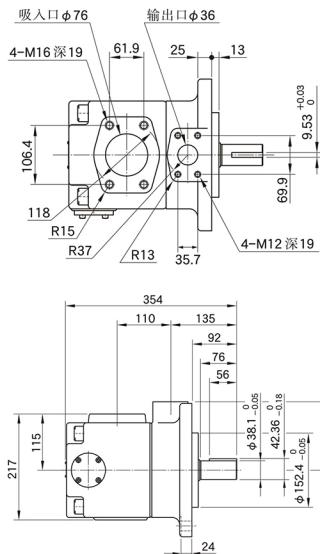
### PV2R3-※-L(底座安装型)



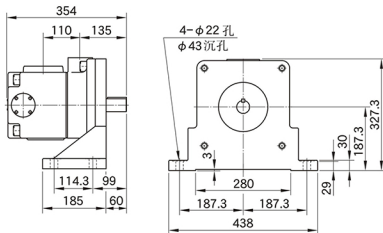
其余尺寸请参见法兰安装型。



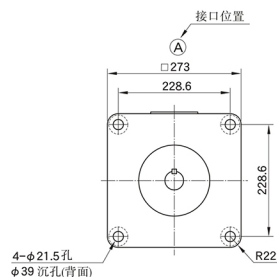
### PV2R4-※-F(法兰安装型)



### PV2R4-※-L(底座安装型)



其余尺寸请参见法兰安装型。



## ■ 噪声特性(例)

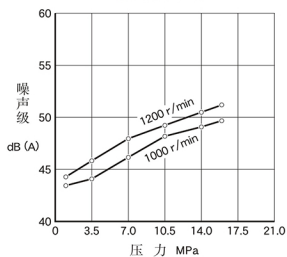
测试条件

油液粘度:20mm<sup>2</sup>/s

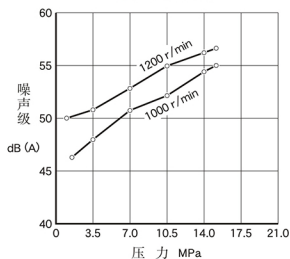
测定位置:泵后端1m

本底噪声:40dB(A)

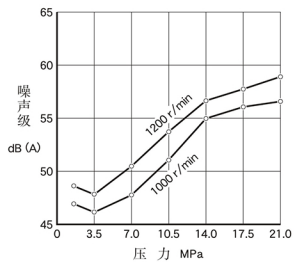
● PV2R1-6



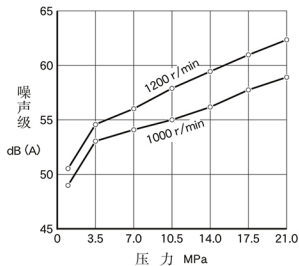
● PV2R1-31



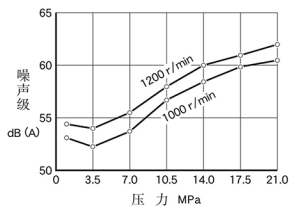
● PV2R2-41



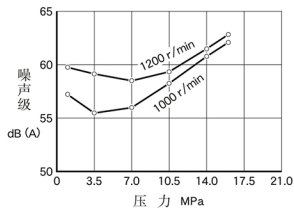
● PV2R2-65



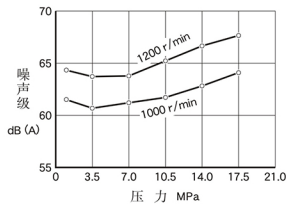
● PV2R3-76



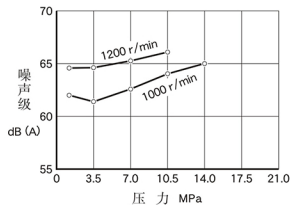
● PV2R3-116



● PV2R4-136



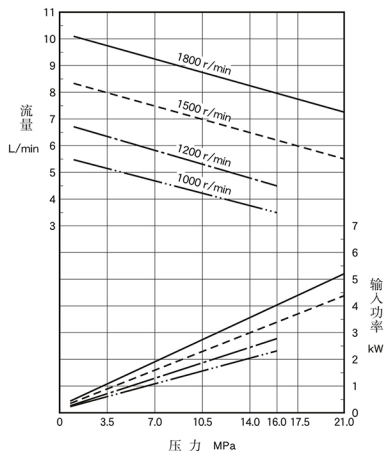
● PV2R4-237



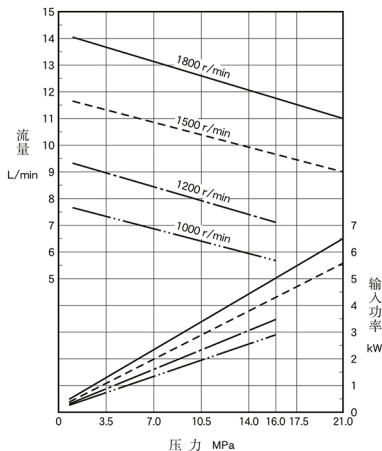
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

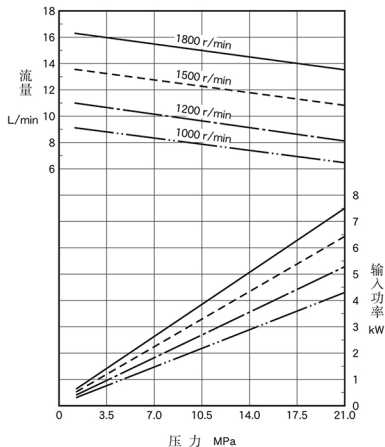
● PV2R1-6



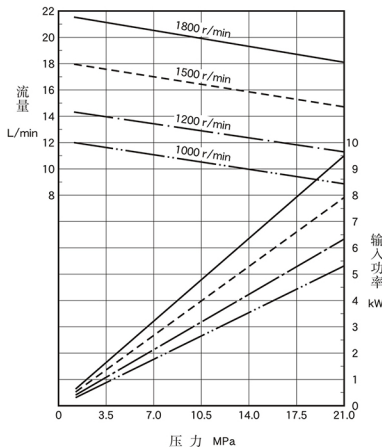
● PV2R1-8



● PV2R1-10



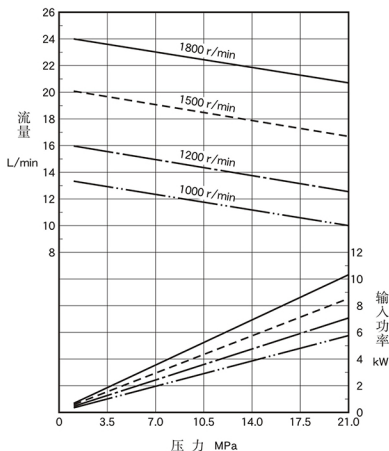
● PV2R1-12



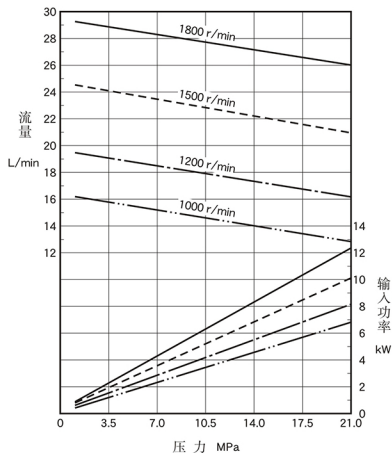
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

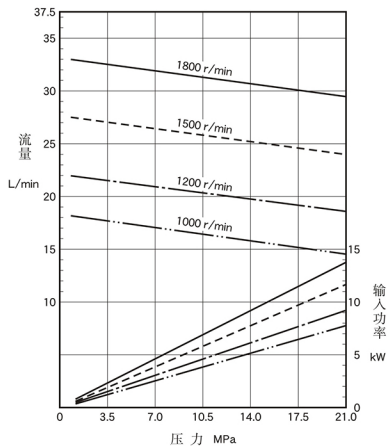
● PV2R1-14



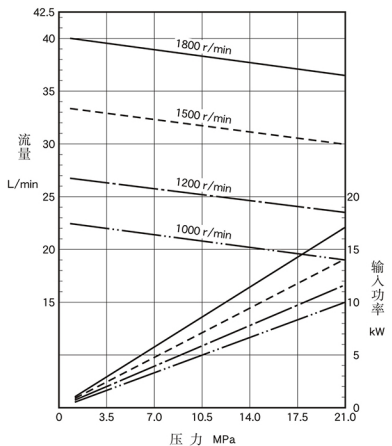
● PV2R1-17



● PV2R1-19



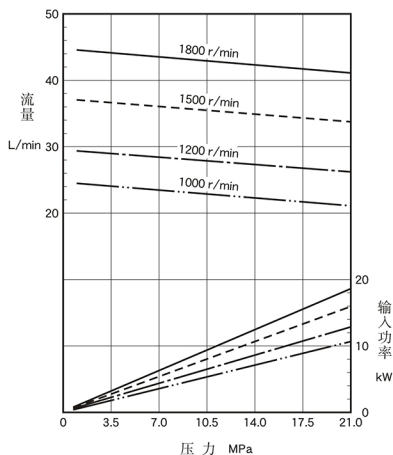
● PV2R1-23



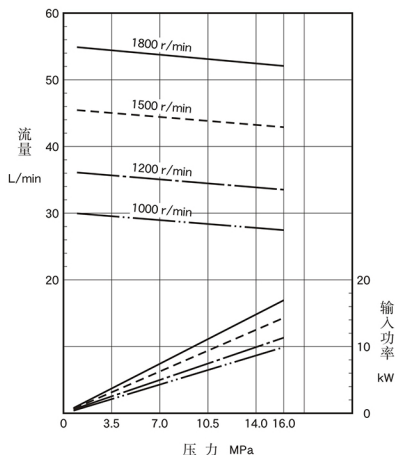
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

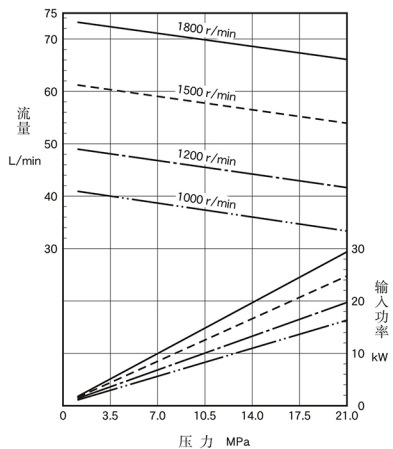
● PV2R1-25



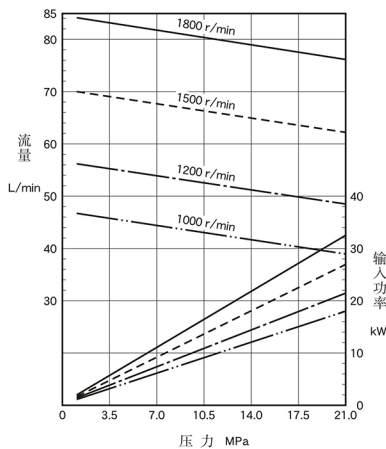
● PV2R1-31



● PV2R2-41



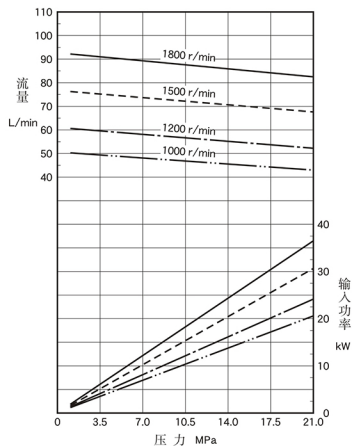
● PV2R2-47



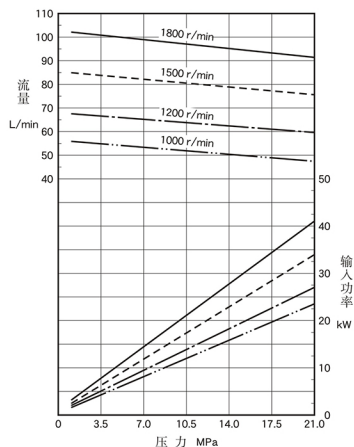
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{ mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

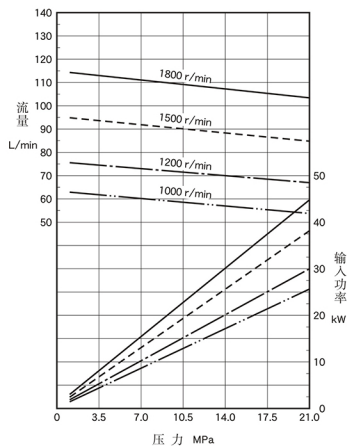
● PV2R2-53



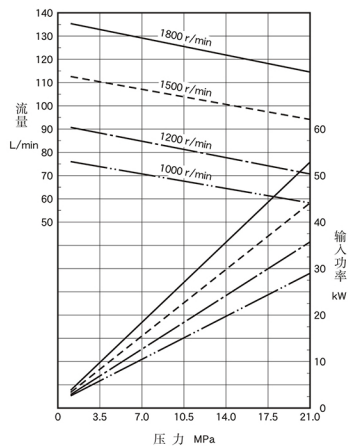
● PV2R2-59



● PV2R2-65



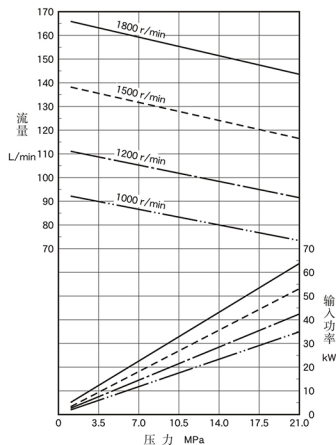
● PV2R3-76



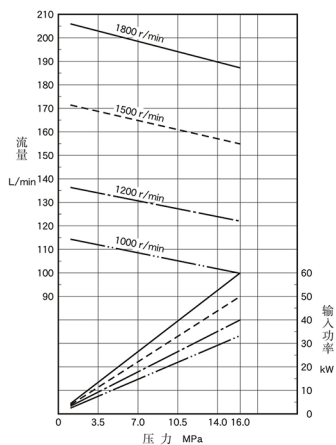
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

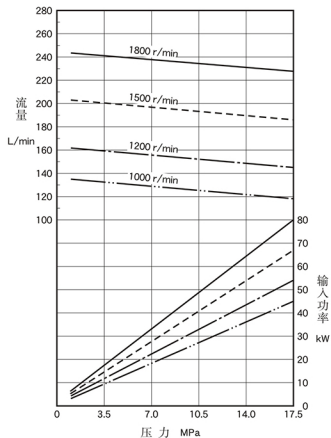
● PV2R3-94



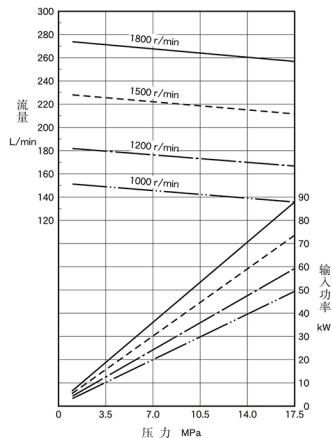
● PV2R3-116



● PV2R4-136



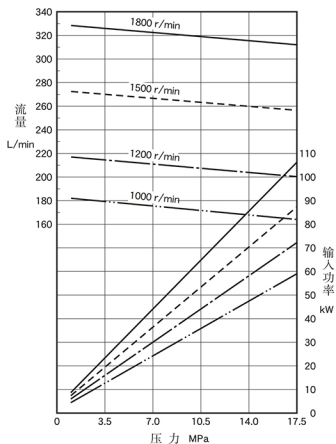
● PV2R4-153



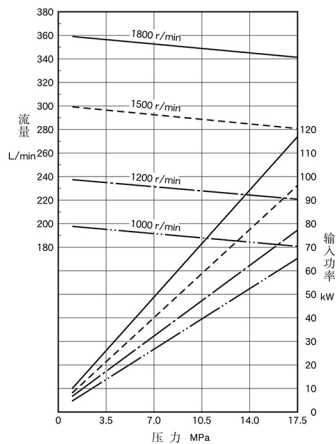
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

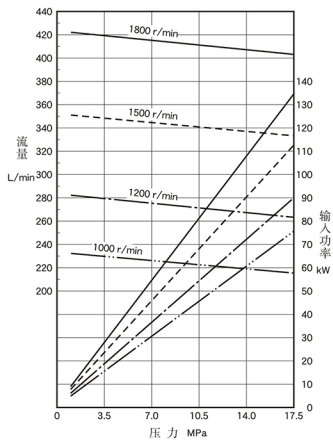
● PV2R4-184



● PV2R4-200

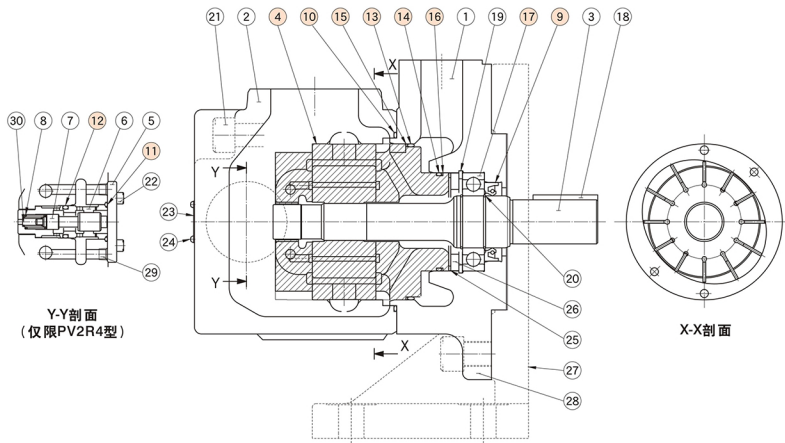


● PV2R4-237



## ■ 泵内脏组件、密封件和轴承表

PV2R1 / PV2R2 / PV2R3 / PV2R4



### ● 内脏组件

| 型号                | 4 组件号          | 型号                 | 4 组件号           |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| PV2R1-6-※-RAA-43  | CPV2R1-6-R-43  | PV2R2-41-※-RAA-41  | CPV2R2-41-R-41  |
| PV2R1-8-※-RAA-43  | CPV2R1-8-R-43  | PV2R2-47-※-RAA-41  | CPV2R2-47-R-41  |
| PV2R1-10-※-RAA-43 | CPV2R1-10-R-43 | PV2R2-53-※-RAA-41  | CPV2R2-53-R-41  |
| PV2R1-12-※-RAA-43 | CPV2R1-12-R-43 | PV2R2-59-※-RAA-41  | CPV2R2-59-R-41  |
| PV2R1-14-※-RAA-43 | CPV2R1-14-R-43 | PV2R2-65-※-RAA-41  | CPV2R2-65-R-41  |
| PV2R1-17-※-RAA-43 | CPV2R1-17-R-43 | PV2R3-76-※-RAA-31  | CPV2R3-76-R-31  |
| PV2R1-19-※-RAA-43 | CPV2R1-19-R-43 | PV2R3-94-※-RAA-31  | CPV2R3-94-R-31  |
| PV2R1-23-※-RAA-43 | CPV2R1-23-R-43 | PV2R3-116-※-RAA-31 | CPV2R3-116-R-31 |
| PV2R1-25-※-RAA-43 | CPV2R1-25-R-43 | PV2R4-136-※-RAA-30 | CPV2R4-136-R-30 |
| PV2R1-31-※-RAA-43 | CPV2R1-31-R-43 | PV2R4-153-※-RAA-30 | CPV2R4-153-R-30 |
|                   |                | PV2R4-184-※-RAA-30 | CPV2R4-184-R-30 |
|                   |                | PV2R4-200-※-RAA-30 | CPV2R4-200-R-30 |
|                   |                | PV2R4-237-※-RAA-30 | CPV2R4-237-R-30 |

### ● 密封件和轴承

| 序号 | 名称  | 零件号               |                    |                      |                    | 数量 |
|----|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----|
|    |     | PV2R1             | PV2R2              | PV2R3                | PV2R4              |    |
| 9  | 油封  | ISD 26 42 8       | ISD 30 42 8        | ISD 35 55 11         | ISD 45 68 12       | 1  |
| 10 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G80 | JIS B 2401-1B-G105 | JIS B 2401-1B-G135   | JIS B 2401-1B-G145 | 1  |
| 11 | O形圈 | —                 | —                  | —                    | JIS B 2401-1B-P28  | 1  |
| 12 | O形圈 | —                 | —                  | —                    | JIS B 2401-1B-P22A | 1  |
| 13 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G60 | JIS B 2401-1B-G85  | JIS B 2401-1B-G115   | JIS B 2401-1A-G130 | 1  |
| 14 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G30 | JIS B 2401-1B-P46  | AS 568-231(NBR,Hs90) | JIS B 2401-1A-G80  | 1  |
| 15 | 挡圈  | —                 | —                  | —                    | JIS B 2407-T3-G130 | 1  |
| 16 | 挡圈  | —                 | —                  | —                    | JIS B 2407-T2-G80  | 1  |
| 17 | 轴承  | 6004              | 6205               | 6207                 | 6209               | 1  |

注)序号13、14(O形圈)及15、16(挡圈)均包括在内脏组件内。

● 磷酸酯油用泵(F-PV2R※), 其内脏组件及密封件与表中所列不同, 详情请和我们联系。

## PV2R4A型单泵

"PV2R4A" Series Single Vane Pumps

结合省空间的需要，新开发的节能、高压、高性能的泵。  
作为低噪声叶片泵比定评的PV2R4型更小型化。



JIS液压图形符号



### ■ 型号说明

| PV2R4A               | -138                         | -L                 | -R                         | A                  | A                  | -10 |
|----------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 系列号                  | 公称排量<br>cm <sup>3</sup> /rev | 安装形式               | 旋转方向                       | 输出口位置              | 吸入口位置              | 设计号 |
| PV2R4A <sup>★2</sup> | 138<br>162<br>193            | L:底座安装型<br>F:法兰安装型 | [从轴伸端看]<br>R:顺时针方向<br>(标准) | [从轴伸端看]<br>A:上(标准) | [从轴伸端看]<br>A:上(标准) | 10  |

★1.可提供逆时针转向的泵，详情请和我们联系。

★2.可提供磷酸酯液用泵，因为需要采用特殊性密封(氟橡胶)、订购时请在型号前加「F-」。

### ■ 参 数

| 型号                  | 特性：转速1200r/min、粘度20mm²/s |       |         |        |       |         | 最高★<br>工作压力<br>MPa | 转速范围<br>r/min |
|---------------------|--------------------------|-------|---------|--------|-------|---------|--------------------|---------------|
|                     | 几何排量 L/min               |       |         | 轴输入 kW |       |         |                    |               |
|                     | 1MPa                     | 14MPa | 17.2MPa | 1MPa   | 14MPa | 17.2MPa |                    |               |
| PV2R4A-138-※-RAA-10 | 165.4                    | 144.0 | 137.8   | 3.7    | 42.9  | 52.6    | 17.2               | 600~1800      |
| PV2R4A-162-※-RAA-10 | 194.8                    | 171.7 | 163.1   | 4.6    | 49.0  | 60.5    |                    |               |
| PV2R4A-193-※-RAA-10 | 232.2                    | 208.8 | 198.5   | 4.9    | 58.0  | 71.3    |                    |               |

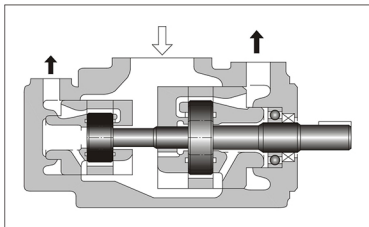
★最高工作压力值为使用抗磨型石油基液压油时的典型值。使用其他液压油时的最高工作压力，详情请和我们联系。

● 关于PV2R4A型单泵，详情请和我们联系。

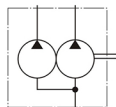
## PV2R型双联泵

"PV2R" Series Double Vane Pumps

本型泵由同一轴驱动的两个PV2R型单泵并联组装在同一壳体内而成。输出流量可以输向两个独立的回路。



JIS液压图形符号



### ■ 型号说明

| PV2R13               | -6                                   | -76                                  | -L                             | -R                                           | A                           | A                           | A                           | -43 |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| 系列号                  | 小流量泵<br>公称排量<br>cm <sup>3</sup> /rev | 大流量泵<br>公称排量<br>cm <sup>3</sup> /rev | 安装形式                           | 旋转方向                                         | 小流量泵<br>输出口位置               | 大流量泵<br>输出口位置               | 吸入口<br>位置                   | 设计号 |
| PV2R12 <sup>★2</sup> | 6、8、10、12<br>14、17、19、23<br>25、31    | 26、33、41、47<br>53、59、65              | L:底座<br>安装型<br><br>F:法兰<br>安装型 | [从轴伸端看]<br><br>R:顺时针 <sup>★1</sup><br>方向(标准) | [从轴伸端看]<br>E:左上方45°<br>(标准) | [从轴伸端看]<br><br>A:上方<br>(标准) | [从轴伸端看]<br><br>A:上方<br>(标准) | 43  |
| PV2R13 <sup>★2</sup> | 6、8、10、12<br>14、17、19、23<br>25、31    | 76、94、116                            |                                |                                              | A:上方(标准)                    |                             |                             | 43  |
| PV2R23 <sup>★2</sup> | 41、47、53<br>59、65                    | 52、60、66、76<br>94、116                |                                |                                              | E:左上方45°<br>(标准)            |                             |                             | 41  |

★1. 可提供逆时针转向的泵，详情请和我们联系。

★2. 可提供磷酸酯液用泵，因为需要采用特殊性密封(氟橡胶)、订购时请在指定型号前加「F-」。

可提供大流量双联泵。

详情请和我们联系

| 型号                   | 最高工作压力、流量、输入功率 |        | 转速范围<br>r/min |
|----------------------|----------------|--------|---------------|
|                      | 小流量泵           | 大流量泵   |               |
| PV2R33-※-※-※-RAAA-31 | 同PV2R3         | 同PV2R3 | 600~1800      |
| PV2R33-※-※-※-RAAA-31 | 同PV2R1         | 同PV2R4 | 750~1800      |
| PV2R33-※-※-※-RAAA-31 | 26、33、41、47    |        | 600~1800      |
| PV2R33-※-※-※-RAAA-31 | 同PV2R3         |        |               |

## ■ 参 数

## ● 最高工作压力

| 型号                       |      | 最高工作压力MPa        |     |                             |        |       |
|--------------------------|------|------------------|-----|-----------------------------|--------|-------|
|                          |      | 石油积液压力           |     | 含水液压力                       |        | 合成液压力 |
|                          |      | 抗磨油              | 普通油 | 抗磨型★ <sup>1</sup><br>水-乙二醇液 | 水-乙二醇液 | 磷酸酯液  |
| ★ <sup>4</sup><br>PV2R12 | 小流量泵 | 21★ <sup>2</sup> | 16  | 16                          | 7      | 16    |
|                          | 大流量泵 | 21               | 14  | 16                          | 7      | 14    |
| PV2R13                   | 小流量泵 | 21★ <sup>2</sup> | 16  | 16                          | 7      | 16    |
|                          | 大流量泵 | 21★ <sup>3</sup> | 14  | 16                          | 7      | 14    |
| PV2R23                   | 小流量泵 | 21               | 14  | 16                          | 7      | 14    |
|                          | 大流量泵 | 21★ <sup>3</sup> | 14  | 16                          | 7      | 14    |

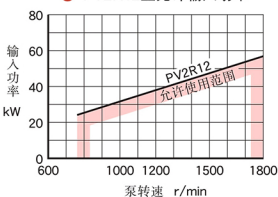
★ 1. 抗磨型水-乙二醇液的牌号，请参照166页液压油。

★ 2. 公称排量“6”、“8”（PV2R12/PV2R13-6、8）泵，当压力高于16MPa时，应增大转速高于1450r/min，而公称几何排量“31”泵（PV2R12/PV2R13-31），最高工作压力应限制在16MPa以内。

★ 3. 公称排量“116”（PV2R12/PV2R23-※-116）泵，最高工作压力应限制在16MPa以内。

★ 4. 对PV2R12小流量泵和大流量泵的总和输入功率受转速限制，如右图所示。

● PV2R12型允许输入功率



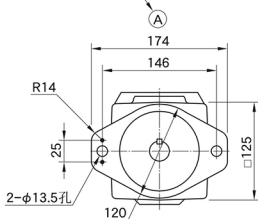
## ● 允许转速范围、输出流量、输入功率、质量

| 型号                       | 最高工作压力MPa |                  |               |                  |             |           |           |           |
|--------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|                          | 石油积液压力    |                  | 含水液压力<br>磷酸酯液 |                  | 输出流量、输出功率特性 |           | 质量 kg     |           |
|                          | 最高        | 最低★ <sup>2</sup> | 最高            | 最低★ <sup>2</sup> | 小流量泵        | 大流量泵      | 法兰<br>安装型 | 底座<br>安装型 |
| PV2R12                   | 1800      | 750              | 1200          | 750              | 同PV2R1型单泵   | 同PV2R2型单泵 | 25        | 29.3      |
| ★ <sup>1</sup><br>PV2R13 | 1800      | 750              | 1200          | 750              | 同PV2R1型单泵   | 同PV2R3型单泵 | 45.6      | 55.6      |
| ★ <sup>1</sup><br>PV2R23 | 1800      | 600              | 1200          | 600              | 同PV2R2型单泵   | 同PV2R3型单泵 | 51        | 61        |

★ 1. 下表所列各泵，其最低吸入压力受其转速限制。

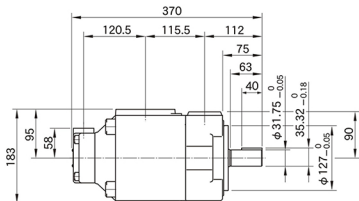
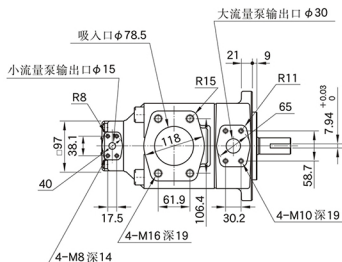
★ 2. 在低速启动时，最大粘度应受限制。

| 型号                           | 最低吸入压力      |                |
|------------------------------|-------------|----------------|
|                              | 小于1700r/min | 1700-1800r/min |
| PV2R13-※-116<br>PV2R23-※-116 | -20kPa      | 0kPa           |
| PV2R23-※-76<br>PV2R23-※-94   | -20kPa      | -6.7kPa        |

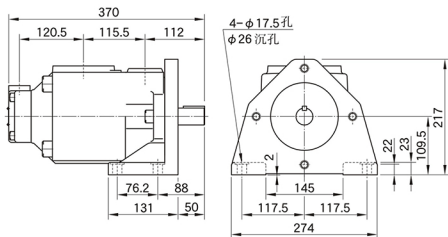


■ 安装尺寸

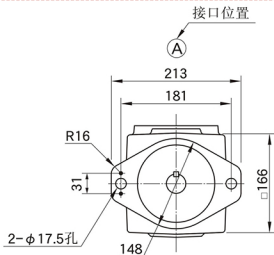
**PV2R13-※-※-F(法兰安装型)**



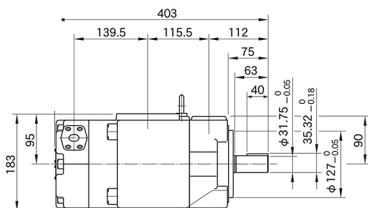
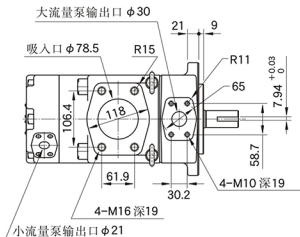
**PV2R13-※-※-L(底座安装型)**



其余尺寸请参见法兰安装型。

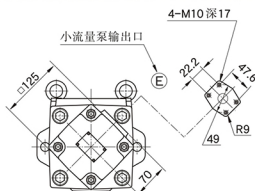


**PV2R23-※-※-F(法兰安装型)**

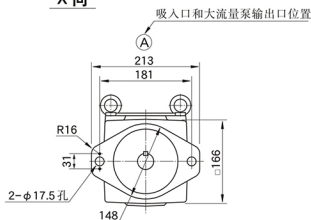


**PV2R23-※-※-L(底座安装型)**

安装支架和PV2R13型通用, 支架的尺寸请参见上面的PV2R13型的尺寸。



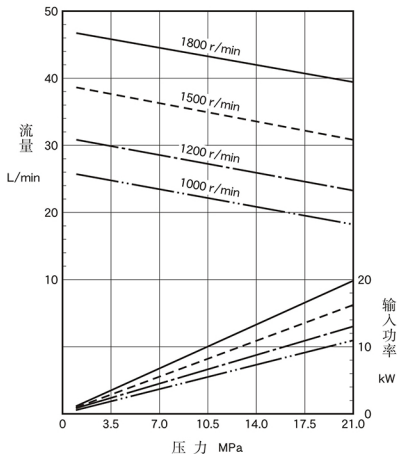
X 向



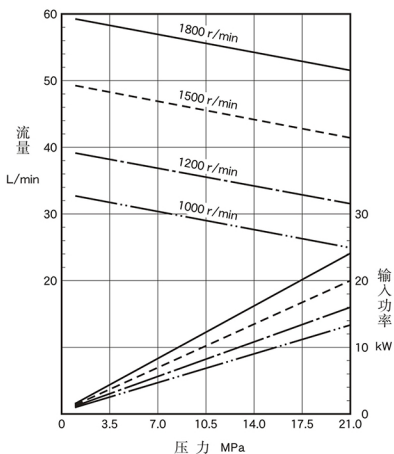
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。

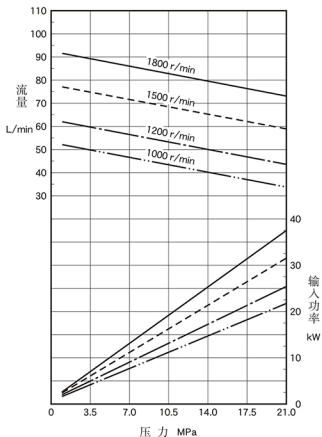
● PV2R12-※-26



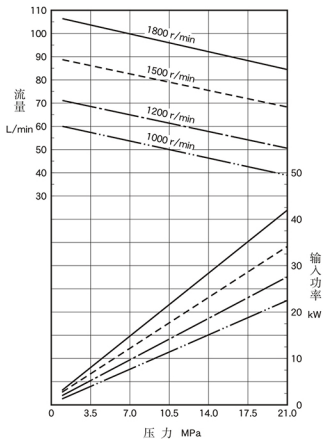
● PV2R12-※-33



● PV2R23-※-52

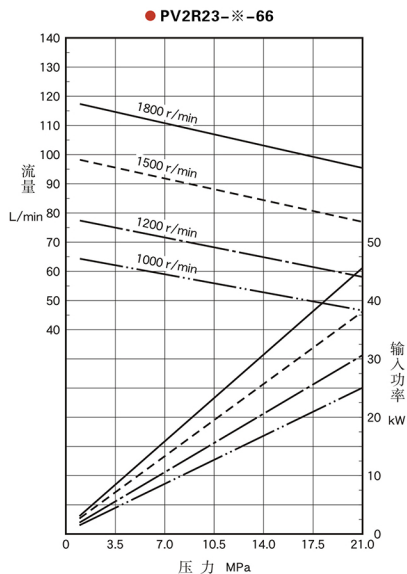


● PV2R23-※-60



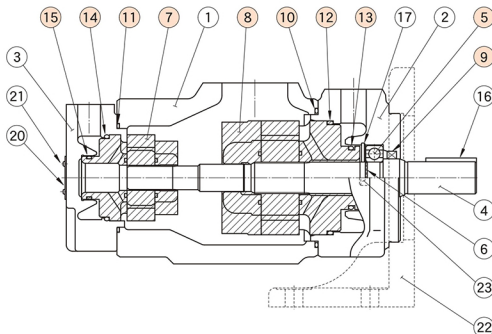
## ■ 压力—流量、输入功率特性

下述特性为粘度 $20\text{ mm}^2/\text{s}$ (ISOVG32相当油、油温 $50^\circ\text{C}$ )时的典型特性。



## ■ 泵内脏组件、密封件和轴承表

PV2R12 / PV2R13 / PV2R23



## ● 内脏组件

| 型号                   | ⑦ 小流量泵<br>组件号   | ⑧ 大流量泵<br>组件号    | 型号                   | ⑦ 小流量泵<br>组件号   | ⑧ 大流量泵<br>组件号    |
|----------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| PV2R12-6-★※-REAA-43  | CPV2R13-6-L-43  | CPV2R2<br>★-R-41 | PV2R13-6-★※-RAAA-43  | CPV2R13-6-L-43  | CPV2R3<br>★-R-31 |
| PV2R12-8-★※-REAA-43  | CPV2R13-8-L-43  |                  | PV2R13-8-★※-RAAA-43  | CPV2R13-8-L-43  |                  |
| PV2R12-10-★※-REAA-43 | CPV2R13-10-L-43 |                  | PV2R13-10-★※-RAAA-43 | CPV2R13-10-L-43 |                  |
| PV2R12-12-★※-REAA-43 | CPV2R13-12-L-43 |                  | PV2R13-12-★※-RAAA-43 | CPV2R13-12-L-43 |                  |
| PV2R12-14-★※-REAA-43 | CPV2R13-14-L-43 |                  | PV2R13-14-★※-RAAA-43 | CPV2R13-14-L-43 |                  |
| PV2R12-17-★※-REAA-43 | CPV2R13-17-L-43 |                  | PV2R13-17-★※-RAAA-43 | CPV2R13-17-L-43 |                  |
| PV2R12-19-★※-REAA-43 | CPV2R13-19-L-43 |                  | PV2R13-19-★※-RAAA-43 | CPV2R13-19-L-43 |                  |
| PV2R12-23-★※-REAA-43 | CPV2R13-23-L-43 |                  | PV2R13-23-★※-RAAA-43 | CPV2R13-23-L-43 |                  |
| PV2R12-25-★※-REAA-43 | CPV2R13-25-L-43 |                  | PV2R13-25-★※-RAAA-43 | CPV2R13-25-L-43 |                  |
| PV2R12-31-★※-REAA-43 | CPV2R13-31-L-43 |                  | PV2R13-31-★※-RAAA-43 | CPV2R13-31-L-43 |                  |
| PV2R23-41-★※-REAA-41 | CPV2R23-41-L-41 | CPV2R3<br>★-R-31 |                      |                 |                  |
| PV2R23-47-★※-REAA-41 | CPV2R23-47-L-41 |                  |                      |                 |                  |
| PV2R23-53-★※-REAA-41 | CPV2R23-53-L-41 |                  |                      |                 |                  |
| PV2R23-59-★※-REAA-41 | CPV2R23-59-L-41 |                  |                      |                 |                  |
| PV2R23-65-★※-REAA-41 | CPV2R23-65-L-41 |                  |                      |                 |                  |

注)上表中★号均表示大流量泵公称排量。

## ● 密封件和轴承

| 序号 | 名称  | 零件号                |                      |                      | 数量 |
|----|-----|--------------------|----------------------|----------------------|----|
|    |     | PV2R12             | PV2R13               | PV2R23               |    |
| 5  | 轴承  | 6205               | 6207                 | 6207                 | 1  |
| 9  | 油封  | ISD 30 42 8        | ISD 35 55 11         | ISD 35 55 11         | 1  |
| 10 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G105 | JIS B 2401-1B-G135   | JIS B 2401-1B-G135   | 1  |
| 11 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G80  | JIS B 2401-1B-G80    | JIS B 2401-1B-G105   | 1  |
| 12 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G85  | JIS B 2401-1B-G115   | JIS B 2401-1B-G115   | 1  |
| 13 | O形圈 | JIS B 2401-1B-P46  | AS 568-231(NBR,Hs90) | AS 568-231(NBR,Hs90) | 1  |
| 14 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G60  | JIS B 2401-1B-G60    | JIS B 2401-1B-G85    | 1  |
| 15 | O形圈 | JIS B 2401-1B-G30  | JIS B 2401-1B-G30    | JIS B 2401-1B-P46    | 1  |

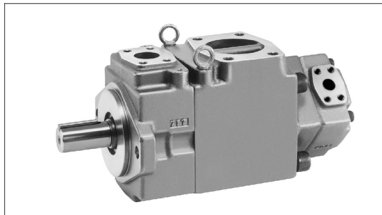
注)序号12、13的O形圈包括在大流量泵组件内，而序号14、15的O形圈包括在小流量泵组件内。

● 磷酸酯液用泵(F-PV2R※-※)，其内脏组件及密封件与表中所列不同，详情请与我们联系。

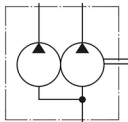
## PV2R24A/34A型双联泵

"PV2R24A/34A" Series Double Vane Pumps

本泵是在PV2R4A的基础上新开发的双联泵。输出流量可以输向两个单独的回路。



JIS液压图形符号



### ■ 型号说明

| PV2R24A               | -41                                  | -138                                 | -L                 | -R                                       | E                           | A                  | A                  | -10 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 系列号                   | 小流量泵<br>公称排量<br>cm <sup>3</sup> /rev | 大流量泵<br>公称排量<br>cm <sup>3</sup> /rev | 安装形式               | 旋转方向                                     | 小流量输出<br>出口位置               | 大流量输出<br>出口位置      | 吸入口位置              | 设计号 |
| PV2R24A <sup>★2</sup> | 41、47<br>53、59<br>65                 | 138<br>162<br>193                    | L:底座安装型<br>F:法兰安装型 | [从轴伸端看]<br>R:顺时针方向 <sup>★1</sup><br>(标准) | [从轴伸端看]<br>E:左上方45°<br>(标准) | [从轴伸端看]<br>A:上(标准) | [从轴伸端看]<br>A:上(标准) | 10  |
| PV2R34A <sup>★2</sup> | 76、94<br>116                         |                                      |                    |                                          | A:上方(标准)                    |                    |                    |     |

★1.可提供逆时针转向的泵，详情请和我们联系。

★2.可提供磷酸酯油用泵，因为需要采用特殊性密封(氟橡胶)、订购时请在型号前加「F-」。

### ■ 参 数

| 型号                    | 最高使用压力 MPa <sup>★1</sup> |      | 输出流量·输出功率 |           | 允许转数<br>r/min |
|-----------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|---------------|
|                       | 小流量                      | 大流量  | 小流量泵      | 大流量泵      |               |
| PV2R24A-※-※-※-REAA-10 | 21                       | 17.2 | 同PV2R2单泵  | 同PV2R4A单泵 | 600~1800      |
| PV2R34A-※-※-※-RAAA-10 | 21 <sup>★2</sup>         |      | 同PV2R3单泵  |           |               |

★1.最高工作压力值为使用抗磨型石油基液压油时的典型值。使用其他液压油时的最高工作压力，详情请和我们联系。

★2.公称排量“116”的最高工作压力限制在16MPa。

● 关于PV2R24A/34A型双联泵，详情请和我们联系。