

# 小型比例电磁阀

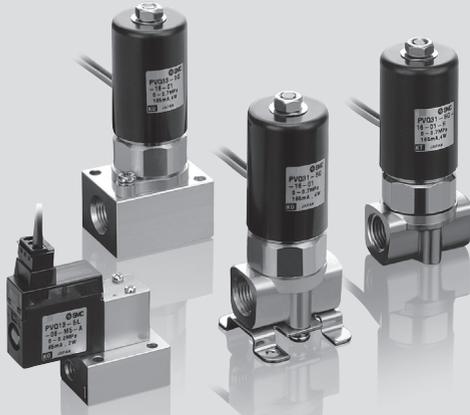
## PVQ 系列

重复精度：**3%**以下

迟滞：**10%**以下

| 流体 | 流量控制范围 <sup>[注]</sup> | 系列    |
|----|-----------------------|-------|
| 空气 | 0~6L/min              | PVQ10 |
|    | 0~100L/min            | PVQ30 |

注) 根据型号会有所不同。



ARJ

AR425  
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

WR  
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

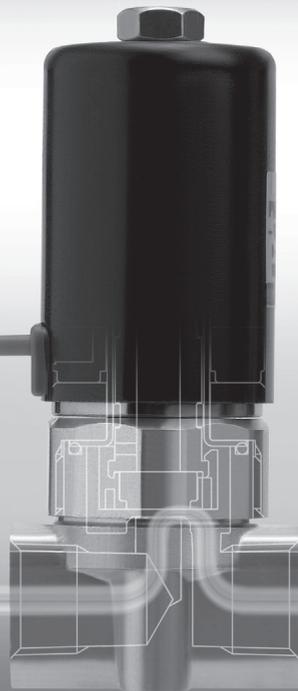
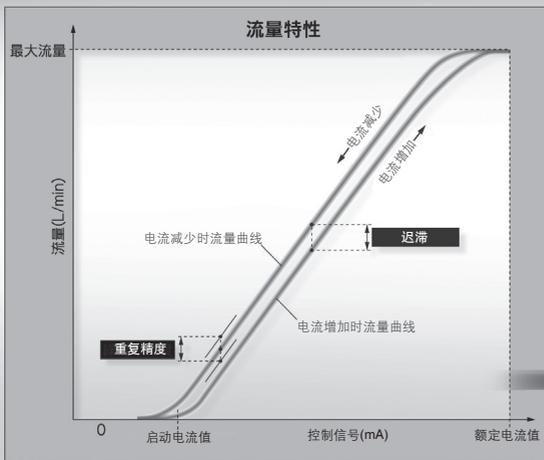
PVQ

VY1

VBA  
VBAT

AP100

流量与电流成比例，可实现无级控制。



## ● 寿命为2500万次 (PVQ30)

(根据本公司寿命条件)

由于滑动部特殊处理,即使在最大设定动作范围内也可动作2500万次。

## ● 主体材质:相当于C37

或相当于SUS304 (PVQ30)

密封件材质:FKM (PVQ10, PVQ30)

## ● 电源OFF时,阀复位至关闭状态。

## ● OFF时的泄漏量:5cm<sup>3</sup>/min以下。

## ● 可真空使用。(最低使用压力0.1Pa·abs)

## ● 阀开闭时的动作噪声降低

|       |     |        |       |     |        |
|-------|-----|--------|-------|-----|--------|
| PVQ10 | ON  | 30dB以下 | PVQ30 | ON  | 43dB以下 |
|       | OFF | 32dB以下 |       | OFF | 50dB以下 |

※背景噪声:20~25dB

※背景噪声:20~25dB

## ● 可集装搭载

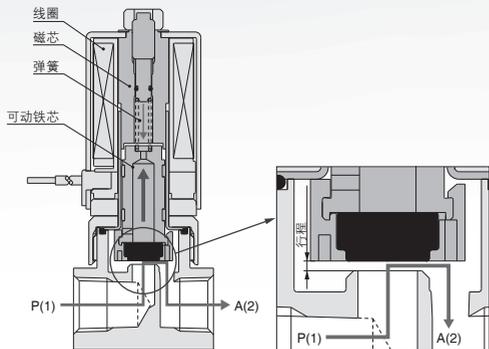
集装组合的场合需注意以下几点:

相邻阀同时连续通电,由于线圈发热,环境温度会上升。请采取散热对策,确保维持右表的温度范围内。

表. 线圈外表面温度范围

| 型号    | 线圈外表面温度 |
|-------|---------|
| PVQ10 | 90℃以下   |
| PVQ30 | 100℃以下  |

※环境温度, 阀接近部(约1mm)50℃, 最大电流施加时的场合。

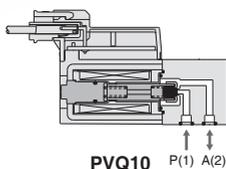


PVQ30

### 动作原理

线圈通电后,电磁力使可动铁芯被吸引到磁芯上。如果外加电流变化,吸引力也会成比例变化。吸引力与弹簧力相平衡,靠可动铁芯的行程变化,实现对流量的比例控制。

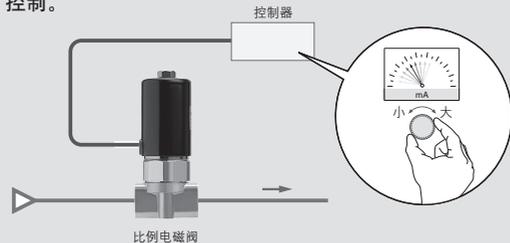
注)此时的滑动阻抗为流量的迟滞。



PVQ10

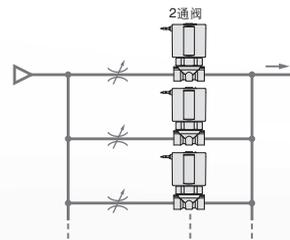
## 比例电磁阀

通过电流控制,可用一个比例电磁阀对流量进行无级控制。



## 以前产品(2通阀)

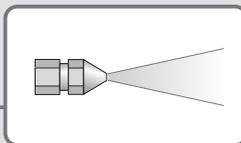
每个流路都需要2通阀。



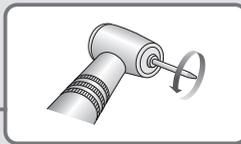
## 主要用途

### 吹气

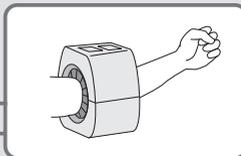
· 吹除切屑末、水、工件搬运等。



### 气动工具的旋转控制

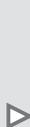


### 血压计



### 真空腔室给排气流量的控制

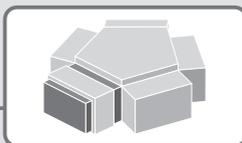
通过抑制初期的给排气流量, 可进行平稳供气排气。  
防止腔室内的粉尘上扬。



给气



洁净型气体过滤器  
(SFB100系列等)



排气



真空泵

| 型号            | PVQ13                           |      |     |     | PVQ31                            |      | PVQ33 |  |
|---------------|---------------------------------|------|-----|-----|----------------------------------|------|-------|--|
| 配管类型          | 底板配管                            |      |     |     | 直接配管                             |      | 底板配管  |  |
| 阀结构           | 直动式座阀                           |      |     |     | 直动式座阀                            |      |       |  |
| 动作方式          | N.C.                            |      |     |     | N.C.                             |      |       |  |
| 孔口直径 (mm)     | 0.3                             | 0.4  | 0.6 | 0.8 | 1.6                              | 2.3  | 4     |  |
| 最高动作压力差 (MPa) | 0.7                             | 0.45 | 0.2 | 0.1 | 0.7                              | 0.35 | 0.12  |  |
| 流量 (L/min)    | 0~5                             | 0~6  |     | 0~5 | 0~100                            |      | 0~75  |  |
| 外加电流 (供给电源)   | 0~85mA(DC24V)<br>0~170mA(DC12V) |      |     |     | 0~165mA(DC24V)<br>0~330mA(DC12V) |      |       |  |
| 接管口径          | M5                              |      |     |     | 1/8                              |      |       |  |



ARJ

AR425  
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEV

SRH

SRP

SRF

WR  
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

PVQ

VY1

VBA  
VBAT

AP100

# PVQ 系列 型号选定方法

## <使用孔口直径 $\phi 1.6$ の場合(PVQ30:参见图1)>

条件1.  $P_1=0.7\text{MPa}$ ,  $P_2=0\text{MPa}$ (大气压)

参见  $\Delta P$  为  $0.7\text{MPa}$  时的曲线A。

例) 电流上升时, 施加  $140\text{mA}$  的流量为  $85\text{L/min}$ 。(参见①)

如果这时电流下降, 由于迟滞, 电流至  $135\text{mA}$  时流量可能不变化。(参见②)

由于迟滞, 电流上升时和下降时的流量不同。(①  $85\text{L/min}$ 、③  $93\text{L/min}$ )

条件2.  $P_1=0.7\text{MPa}$ ,  $P_2=0.2\text{MPa}$

参见  $\Delta P$  为  $0.5\text{MPa}$  时的曲线B。

例) 电流上升时, 施加  $150\text{mA}$  的流量为  $65\text{L/min}$ 。(参见④)

这时2次侧压力  $P_2$  若上升  $0.15\text{MPa}$ ,  $\Delta P$  就减少  $0.15\text{MPa}$ , 变成  $0.35\text{MPa}$ (参见曲线C), 施加相同电流时的流量变成  $40\text{L/min}$ 。(参见⑤)

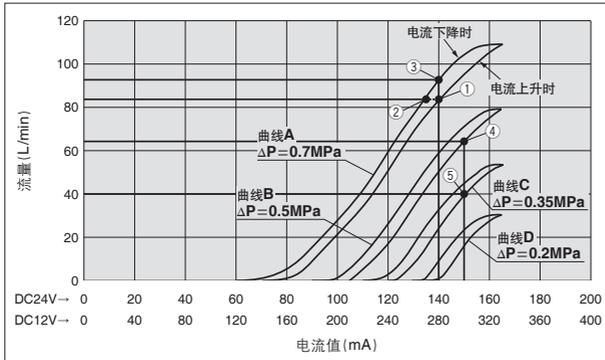
· 即使1次侧压力及电流值一定, 由于2次侧压力变化(上升), 流量也会减少。

$\Delta P = (P_1 - P_2)\text{MPa}$   
 $\Delta P$ : 压力差  
 $P_1$ : 1次侧压力  
 $P_2$ : 2次侧压力

## 条件3. 真空下的使用

- 真空规格の場合, 动作压力范围变成  $0.1\text{Pa}\cdot\text{abs}$ ~最高动作压力差。
- A(2) 通口可在真空压力下使用。

<图1>PVQ30( $\phi 1.6$ )



●Q. 所需流量 = 0~75L/min の場合

P1 = 无条件, P2 = 0MPa (大气压)

这个场合, PVQ30系列的各孔口直径都可满足所需流量。(施加额定电流时的流量)

下表为满足所需流量时的压力差。在流量特性图上,是超过虚线流量(75L/min)的压力差~(最高动作压力差)。

表. 满足所需流量 = 0~75L/min 时的压力差

|         | ø1.6       | ø2.3         | ø4.0    |
|---------|------------|--------------|---------|
| 压力差(ΔP) | 0.5~0.7MPa | 0.25~0.35MPa | 0.12MPa |

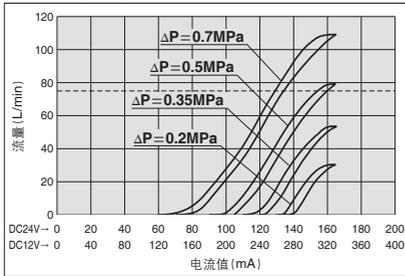
$$\Delta P = (P_1 - P_2) \text{MPa}$$

ΔP: 压力差

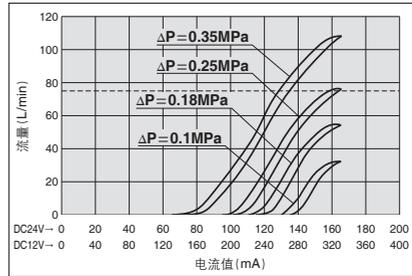
P<sub>1</sub>: 1次侧压力

P<sub>2</sub>: 2次侧压力

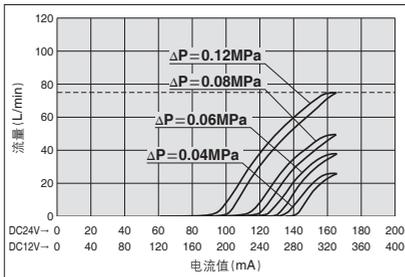
PVQ30(ø1.6)



PVQ30(ø2.3)



PVQ30(ø4.0)



●备注

- 1) 本产品各孔口直径的最高动作压力差会有所不同。  
所使用的压力差请在最高动作压力差的20%以上。  
所使用的压力差在最高动作压力差的20%以下的场合,请变更孔口尺寸或PVQ10的尺寸。
- 2) 对于最高动作压力差,所使用的压力差越小,可控制的流量范围及电流范围越小,控制性越差。由此可能会产生振荡现象或阀打开不良现象。
- 3) 本产品用于储液罐的填充、释放的场合,根据储液罐内压力的变动,阀压力差会变小,从而可能会导致阀打不开不良。
- 4) 流量会因阀门的个体差异和配管条件的差异而不同。请参考流量特性图,选定相对所需流量留有余量的型号。
- 5) PVQ10系列也可用同样的方法选定。

- ARJ
- AR425  
~935
- ARX
- AMR
- ARM
- ARP
- IR□-A
- IR
- IRV
- VE X
- SRH
- SRP
- SRF
- WR  
WF
- ITV
- IC
- ITVH
- ITVX
- PVQ**
- VY1
- VBA  
VBAT
- AP100

# 小型比例电磁阀 PVQ10 系列



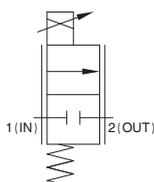
## 型号表示方法

### 底板配管型

PVQ 13 - 5 L - 03 - M5 - A



#### JIS记号



阀形式  
13 N.C.

电压  
5 DC24V  
6 DC12V

#### 导线引出方式

|    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| L  | L型<br>插座式<br>带导线<br>(长300mm) |  |
| LO | L型<br>插座式<br>无插头             |  |
| M  | M型<br>插座式<br>带导线<br>(长300mm) |  |
| MO | M型<br>插座式<br>无插头             |  |

※L,M型插座式的导线长度差异请参见P.1263。

#### 主体、密封件材质的种类

| 记号 | 主体  | 密封件 |
|----|-----|-----|
| A  | C36 | FKM |

#### 接管口径

|     |                              |  |
|-----|------------------------------|--|
| 无记号 | 无底板<br>(带2个安装螺钉<br>M1.7×17L) |  |
| M5  | 带底板<br>M5×0.8                |  |

#### 孔口尺寸

| 记号 | 孔口直径   | 最高动作压力差 |
|----|--------|---------|
| 03 | 0.3mmø | 0.7MPa  |
| 04 | 0.4mmø | 0.45MPa |
| 06 | 0.6mmø | 0.2MPa  |
| 08 | 0.8mmø | 0.1MPa  |

注) 请参照P.1260、1261的型号选定方法选定。

## 规格

| 标准规格 | 阀结构                 | 直动式座阀    |         |
|------|---------------------|----------|---------|
|      | 使用流体                | 空气       |         |
|      | 密封件材质               | FKM      |         |
|      | 本体材质                | C36      |         |
|      | 使用流体温度              | 0~+50℃   |         |
|      | 环境温度 <sup>注1)</sup> | 0~+50℃   |         |
|      | 动作方式                | N.C.(常断) |         |
|      | 安装方向                | 自由       |         |
|      | 连接口径                | M5       |         |
|      | 线圈规格                | 使用电源     | DC24V   |
| 线圈电流 |                     | 0~85mA   | 0~170mA |
| 消耗功率 |                     | 0~2W     |         |
| 线圈绝缘 |                     | B种       |         |

注1) 表示未通电时的环境温度。

当连续通电时(施加最大电流),环境温度由于受周围气体的对流影响,会保持在50℃。线圈外表面温度约为90℃,靠近线圈部(1mm)的温度约为60℃。因此,请在低于50℃的环境下使用。

※请参考P.1269的产品单独注意事项“关于连续通电”。

注2) 最高动作压力差表示在阀开、阀闭时,动作上可允许的最高压力差(1次侧压力和2次侧压力之差)。压力差一旦在各孔口的最高动作压力差以上,阀可能会泄漏。

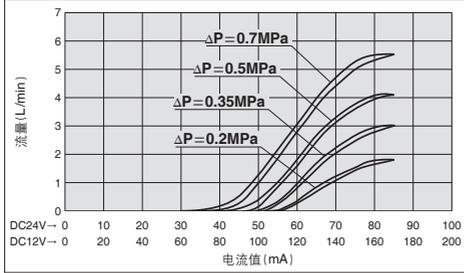
注3) 真空规格の場合,动作压力范围为0.1Pa·abs~最高动作压力差。

A(2)通口可使用真空压力。

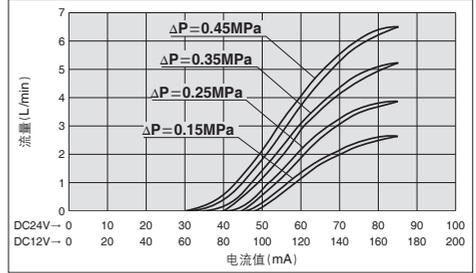
| 特性规格 | 孔口直径 mmø                      | 0.3          | 0.4  | 0.6 | 0.8 |
|------|-------------------------------|--------------|------|-----|-----|
|      | 最高动作压力差 MPa <sup>注2)</sup>    | 0.7          | 0.45 | 0.2 | 0.1 |
|      | 最高使用压力 MPa                    | 1MPa         |      |     |     |
|      | 最低使用压力 MPa(真空) <sup>注3)</sup> | 0(0.1Pa·abs) |      |     |     |
|      | 流量 L/min(最高动作压力差时)            | 0~5          | 0~6  | 0~5 | 0~5 |
|      | 迟滞(最高动作压力差时)                  | 10%以下        |      |     |     |
|      | 重复精度(最高动作压力差时)                | 3%以下         |      |     |     |
|      | 启动电流值(最高动作压力差时)               | 50%以下        |      |     |     |

流量特性

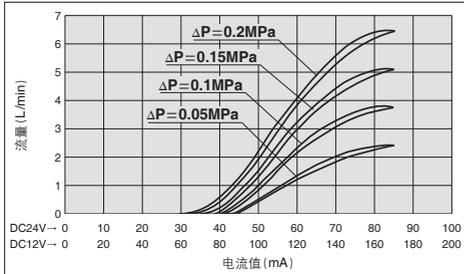
PVQ10(ø0.3)



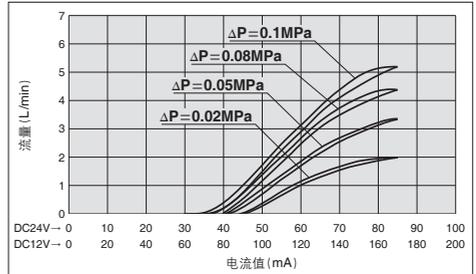
PVQ10(ø0.4)



PVQ10(ø0.6)

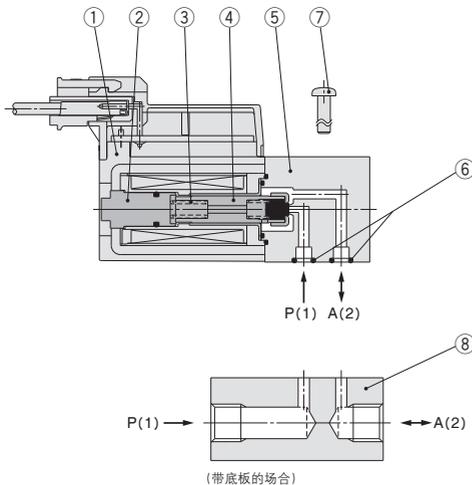


PVQ10(ø0.8)



注) 流量因产品的个体差异和配管条件不同而不同。  
请参考流量特性图, 选定相对所需流量留有余额的型号。

结构图



组成零部件

| 序号 | 零部件名称    | 材质          | 备注                |
|----|----------|-------------|-------------------|
| 1  | 电磁线圈组件   | —           |                   |
| 2  | 固定铁芯     | SUS         |                   |
| 3  | 复位弹簧     | SUS         |                   |
| 4  | 可动铁芯组件   | SUS, 铝, FKM |                   |
| 5  | 主体       | 黄铜(C36)     |                   |
| 6  | O形圈      | FKM         |                   |
| 7  | 十字槽盘头小螺钉 | 钢           | M1.7x0.35x17L, 2个 |
| 8  | 底板       | C36         | 型号: PVQ10-15-M5   |

※插头组件

AXT661-14A-

导线长度

|     |        |
|-----|--------|
| 无记号 | 300mm  |
| 6   | 600mm  |
| 10  | 1000mm |
| 20  | 2000mm |
| 30  | 3000mm |

带导线的场合, 导线长度为300mm。  
需要延长至600mm以上的场合, 请选择无插头型号的  
阀, 并另行订购插头组件。

ARJ

AR425  
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

WR  
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

PVQ

VY1

VBA  
VBAT

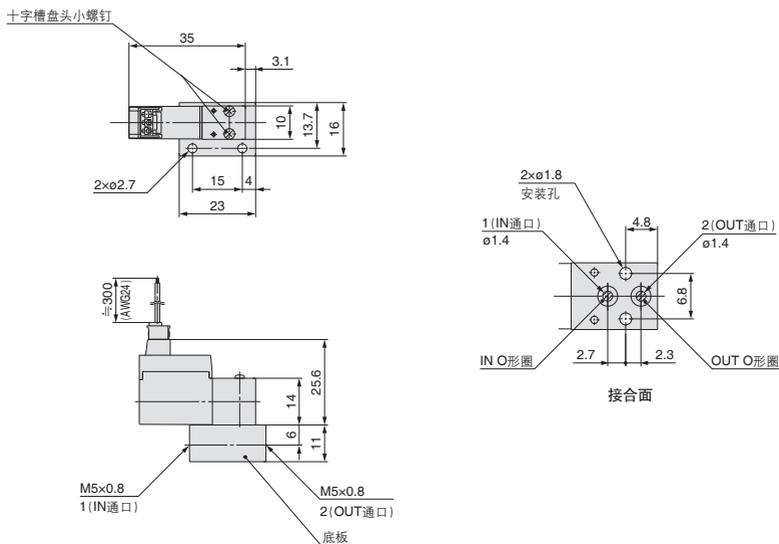
AP100

# PVQ10 系列

## 外形尺寸图

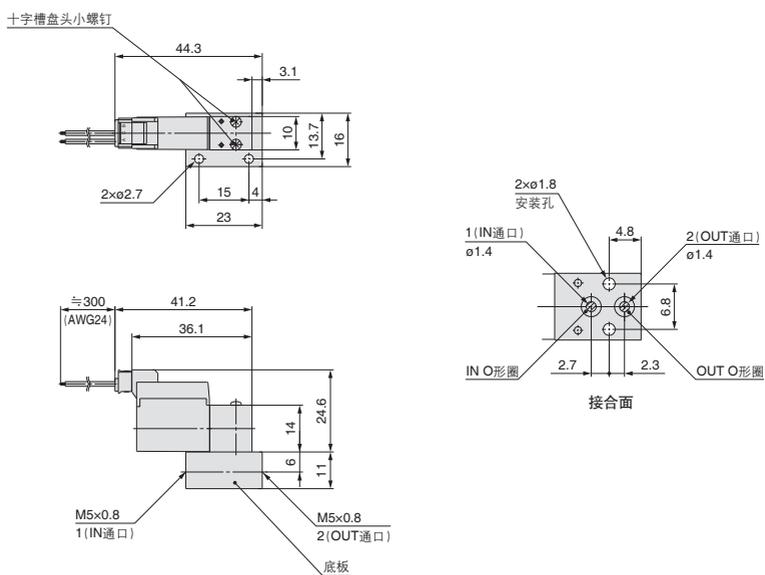
### L型插座式

#### PVQ13-□L-□-M5



### M型插座式

#### PVQ13-□M-□-M5



# 小型比例电磁阀 PVQ30 系列

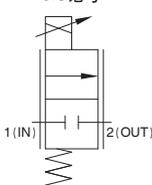


直接配管型

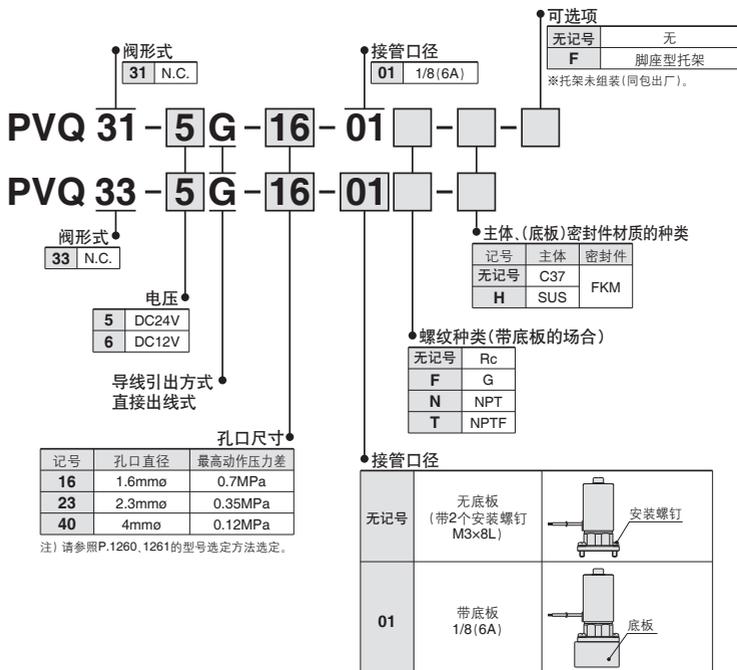
底板配管型



JIS记号



## 型号表示方法



## 规格

|      |                     |                |         |
|------|---------------------|----------------|---------|
| 标准规格 | 阀结构                 | 直动式座阀          |         |
|      | 使用流体                | 空气             |         |
|      | 密封件材质               | FKM            |         |
|      | 本体材质                | 黄铜C37(标准), SUS |         |
|      | 使用流体温度              | 0~+50℃         |         |
|      | 环境温度 <sup>注1)</sup> | 0~+50℃         |         |
|      | 动作方式                | N.C.(常断)       |         |
|      | 安装方向                | 自由             |         |
|      | 防护等级                | IP40           |         |
|      | 连接口径                | Rc1/8          |         |
| 线圈规格 | 使用电源                | DC24V          | DC12V   |
|      | 线圈电流                | 0~165mA        | 0~330mA |
|      | 消耗功率                | 0~4W           |         |
|      | 线圈绝缘                | B种             |         |

注1) 表示未通电时的环境温度。  
当连续通电时(施加最大电流), 环境温度由于受周围的气体对流影响, 会保持在50℃。线圈外表面温度约为100℃, 靠近线圈部(1mm)的温度约为70℃, 因此, 请在低于50℃的环境温度下使用。

※请参考P.1269的产品单独注意事项“关于连续通电”。

|      |                               |              |       |      |
|------|-------------------------------|--------------|-------|------|
| 特性规格 | 孔口直径 mmφ                      | 1.6          | 2.3   | 4.0  |
|      | 最高动作压力差 MPa <sup>注2)</sup>    | 0.7          | 0.35  | 0.12 |
|      | 最高使用压力 MPa                    | 1MPa         |       |      |
|      | 最低使用压力 MPa(真空) <sup>注3)</sup> | 0(0.1Pa·abs) |       |      |
|      | 流量 L/min(最高动作压力差时)            | 0~100        | 0~75  |      |
|      | 迟滞(最高动作压力差时)                  | 10%以下        | 13%以下 |      |
|      | 重复精度(最高动作压力差时)                | 3%以下         |       |      |
|      | 启动电流值(最高动作压力差时)               | 50%以下        | 65%以下 |      |

注2) 最高动作压力差表示在阀开、阀闭时, 动作上可允许的最高压力差(1次侧压力和2次侧压力之差)。

注3) 真空规格场合, 动作压力范围为0.1Pa·abs-最高动作压力差。

A(2)通口可使用真空压力。

ARJ

AR425  
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEV

SRH

SRP

SRF

WR  
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

PVQ

VY1

VBA  
VBAT

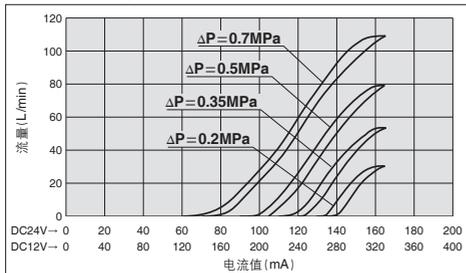
AP100

# PVQ30 系列

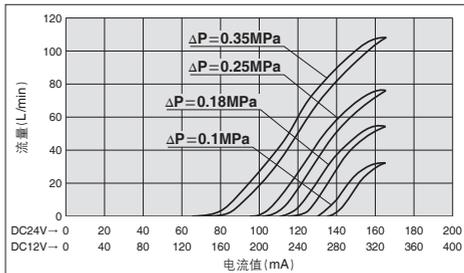
## 流量特性

空气

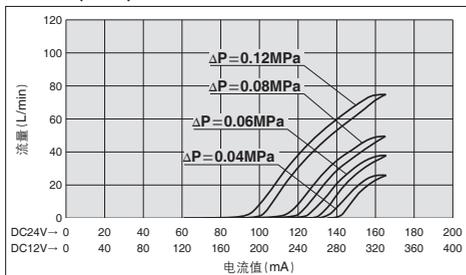
PVQ30(φ1.6)



PVQ30(φ2.3)

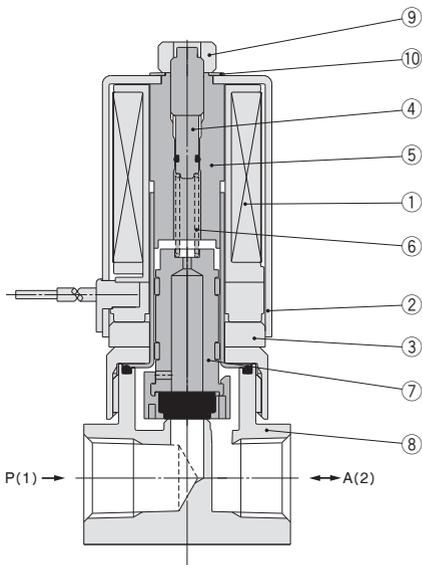


PVQ30(φ4.0)



注) 流量因产品的个体差异和配管条件不同而不同。  
请参考流量特性图, 选定相对所需流量留有裕量的型号。

## 结构图



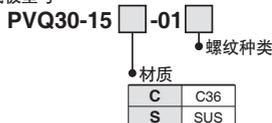
### 组成零部件

| 序号 | 零部件名称    | 材质                  | 备注                          |
|----|----------|---------------------|-----------------------------|
| 1  | 电磁线圈组件   | —                   |                             |
| 2  | 线圈罩      | SPCE                |                             |
| 3  | 磁石块      | SUY                 |                             |
| 4  | 调整螺杆     | SUS                 |                             |
| 5  | 套筒组件     | SUS                 |                             |
| 6  | 复位弹簧     | SUS                 |                             |
| 7  | 可动铁芯组件   | SUS, PPS, PTFE, FKM |                             |
| 8  | 主体       | 黄铜或SUS              |                             |
| 9  | 螺母       | 钢                   |                             |
| 10 | 波形垫圈     | SUS                 |                             |
| 11 | 十字槽盘头小螺钉 | 铜                   | M3×0.5×8L 2个                |
| 12 | 底板       | 黄铜或SUS              | 仅底板配管型<br>型号: PVQ30-15□-01□ |
| 13 | O形圈      | FKM                 |                             |
| 14 | O形圈      | FKM                 |                             |

可选项 (仅直接配管型)

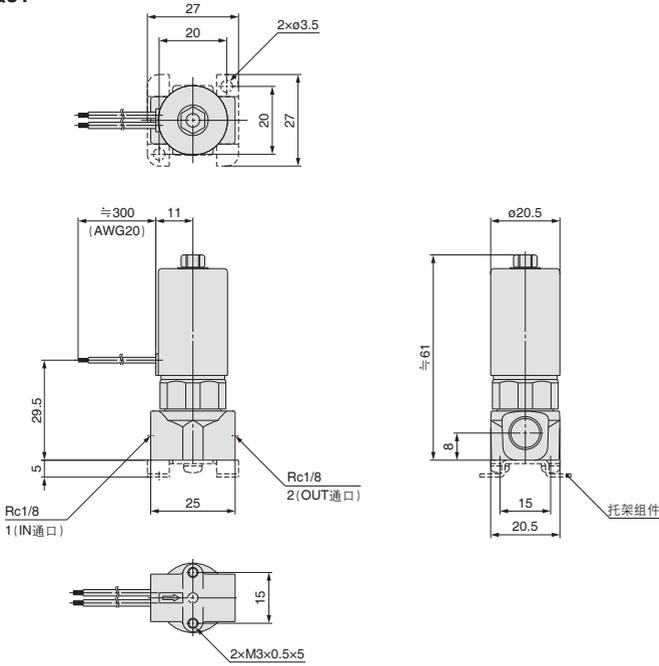
• 托架组件: VDW20-15A-1

底板型号

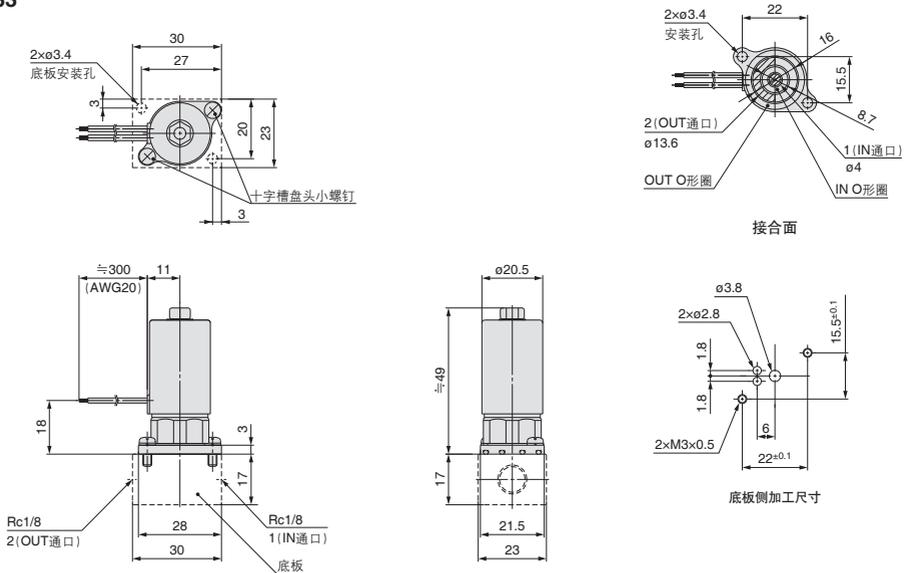


外形尺寸图

**PVQ31**



**PVQ33**



|               |
|---------------|
| ARJ           |
| AR425<br>~935 |
| ARX           |
| AMR           |
| ARM           |
| ARP           |
| IR□-A         |
| IR            |
| IRV           |
| VEV           |
| SRH           |
| SRP           |
| SRF           |
| WR<br>WF      |
| ITV           |
| IC            |
| ITVH          |
| ITVX          |
| <b>PVQ</b>    |
| VY1           |
| VBA<br>VBAT   |
| AP100         |

# PVQ 系列 术语解说

## ■比例控制

控制流体流量与输入信号(电流)成比例。

## ■最高动作压力差

表示在阀开、阀闭时,动作上可允许的最高压力差(1次侧压力和2次侧压力之差)。

## ■最高使用压力

表示在1次侧上可施加的最高压力。

(比例阀内部的压力差需低于最高动作压力差)

## ■孔口直径

是比例阀阀体密封部的孔径。并不代表有效截面积。

## ■迟滞

表示电流上升时和下降时(施加同一电流时)的最大的流量差。

(即最大流量差除以最大流量的百分比)

## ■重复精度

表示在施加同一电流时,输出的流量的偏差。

(即流量偏差值除以最大流量的百分比)

## ■启动电流值

表示从流量0状态开始让电流值上升,当实际有流量输出时的电流值。

(即这个电流值除以额定电流值的百分比)



# PVQ 系列 / 产品单独注意事项

使用前必读。  
安全注意事项请参见本公司官网的产品目录。

## 电源的选定

### ⚠ 注意

本产品根据固定电流可成比例控制。  
如果用电压进行控制,由于电流波动,输出流量无法保持稳定。另外,DC电源请使用功率充足、波动小的平稳电源。

## 使用

### ⚠ 注意

- ① 本产品从本公司工厂出厂时,已按各规格调整完毕。  
请勿分解或对各部位进行拆卸,否则会导致故障。
- ② 流量是通过阀体的平衡来控制。  
外部产生振动·冲击时,流量会变化,应避免。  
另外,根据配管条件、控制方法等,可能会产生振动,请注意。

## 关于压力差

### ⚠ 注意

在本产品上产生的压力差如果超过型号对应的最高动作压力差,可能会造成阀泄漏。

## 关于流量

### ⚠ 注意

流量因产品的个体差异和配管条件不同而不同。  
请参考流量特性图,选定相对所需流量留有余量的型号。

## 真空时的使用方法

### ⚠ 注意

本产品在真空下使用的场合,请向A(2)通口施加真空压力。  
压力条件请设定为P(1)通口>A(2)通口。

## 阀的安装方法

### ⚠ 注意

底板上安装阀时,请在确认接合面O形圈的安装状态后,再按下表的紧固力矩拧紧螺钉。

适合紧固力矩(N·m)

| PVQ10(底板配管型) | PVQ30(底板配管型) |
|--------------|--------------|
| 0.15-0.22    | 0.8-1.0      |

## 关于连续通电

### ⚠ 警告

- ① 关于环境温度及外表面温度  
连续通电时(施加最大电流),环境温度由于受阀周围的气体对流影响,会保持在50°C的状态。线圈外表面温度在PVQ10系列时约为90°C,在PVQ30系列时约为100°C。  
靠近阀部(约1mm)的温度在PVQ10系列时约为60°C,在PVQ30系列时约为70°C。  
但是,将阀安装在密闭的控制面板内等的场合(周围空气无对流的状态),由于线圈温度上升或其它元件的影响,可能会超过上述温度,因此,请采取诸如使阀周围的空气对流或设置换气口等散热对策。
- ② 根据环境温度及通电时间,线圈温度可能会变高,因此请勿直接用手接触阀。  
有直接用手接触到的风险的情况,请设置保护罩。

## 型号的选定

### ⚠ 注意

- ① 本产品各孔口直径的最高动作压力差会有所不同。  
所使用的压力差请在最高动作压力差的20%以上。  
所使用的压力差在最高动作压力差的20%以下的场合,请变更孔口尺寸或PVQ10的尺寸。
- ② 对于最高动作压力差,所使用的压力差越小,可控制的流量范围及电流范围越小,控制性越差。由此可能会产生振荡现象或阀打开不良现象。
- ③ 本产品用于储液罐的填充·释放的场合,根据储液罐内压力的变动,阀压力差会变小,从而可能会导致阀打开不良。

ARJ

AR425  
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

WR  
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

PVQ

VY1

VBA  
VBAT

AP100

# 内置控制电流驱动器 小型比例控制电磁阀

特定开发产品信息

# PVQ3□-X33/-26

特点：可通过PLC模拟量信号(4~20mA、0~10V)进行比例控制

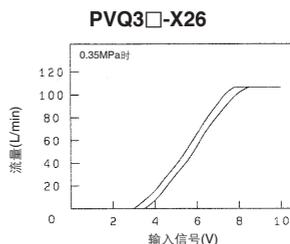
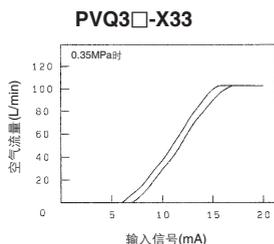
- ⇒ 不需要设置外部模拟量电流输出的控制回路
- ⇒ 消除了PWM控制输出模拟信号引起的特定频率振荡

| 型号        | 输入信号规格 |
|-----------|--------|
| PVQ3□-X33 | 4~20mA |
| PVQ3□-X26 | 0~10V  |

## 规格※1

| 型号               | PVQ3□-X33   | PVQ3□-X26 |
|------------------|-------------|-----------|
| 动作方式             | N.C.        |           |
| 孔口直径             | ø23         |           |
| 使用流体             | 空气、惰性气体     |           |
| 最高动作压力差          | 0.35MPa     |           |
| 使用压力             | 0~0.35MPa   |           |
| 流量<br>(最高动作压力差时) | 0~约100L/min |           |
| 环境温度及使用流体温度      | 0~50℃ (未冻结) |           |
| 使用电源             | DC24V       |           |
| 输入信号             | 4~20mA      | 0~10V     |
| 消耗功率             | 0~4W        |           |
| 线圈绝缘             | B种          |           |

## 流量曲线※2

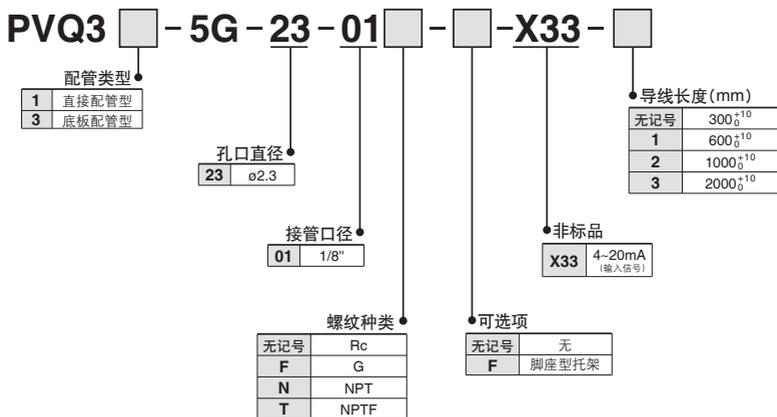


※1：上述以外的规格与PVQ30系列标准品相同。

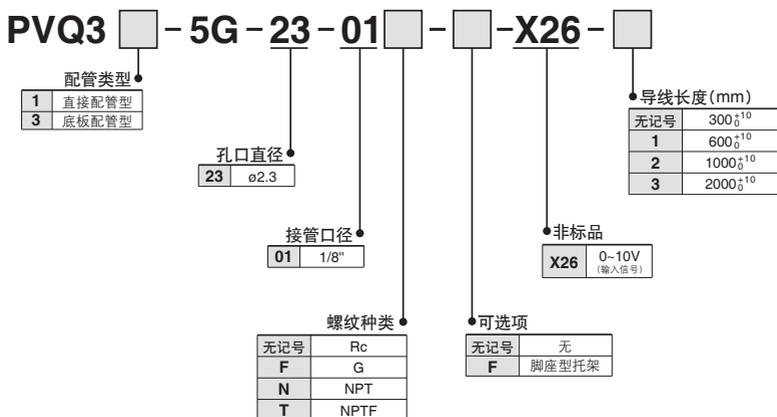
※2：流量曲线为参考值。

型号表示方法

**PVQ3□-X33**



**PVQ3□-X26**



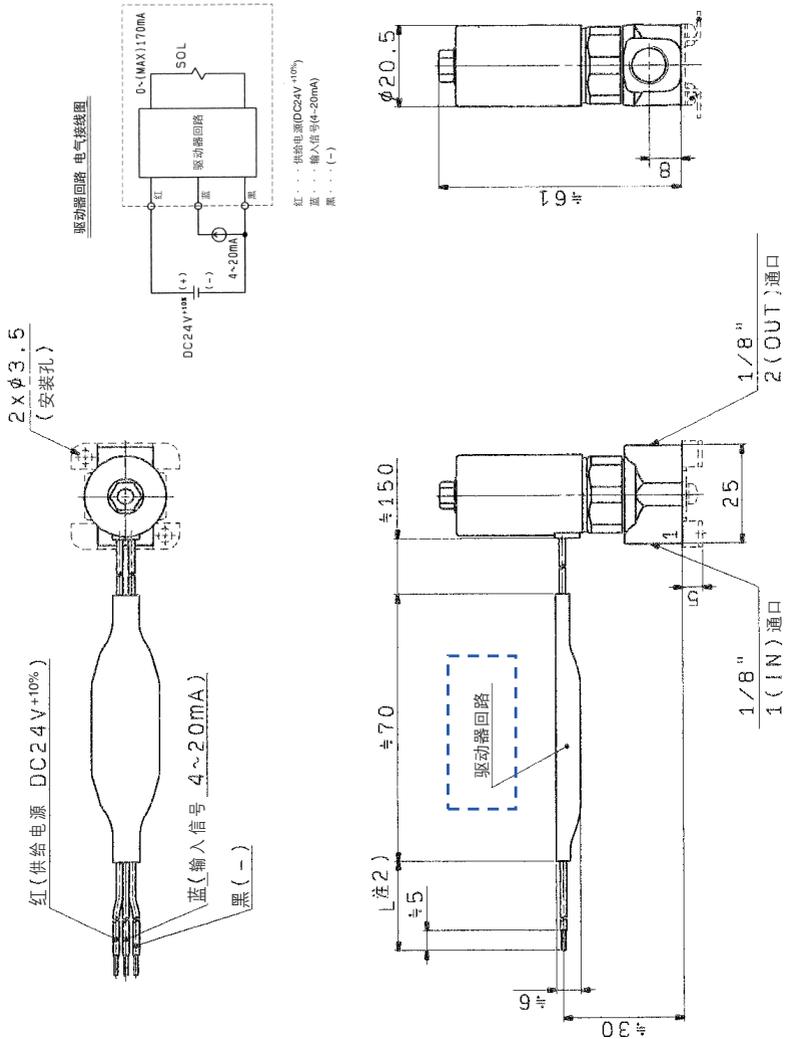
- ARJ
- AR425  
~935
- ARX
- AMR
- ARM
- ARP
- IR□-A
- IR
- IRV
- VEV
- SRH
- SRP
- SRF
- WR  
WF
- ITV
- IC
- ITVH
- ITVX
- PVQ**
- VY1
- VBA  
VBAT
- AP100

# PVQ3□-X33/-26

## 外形尺寸图

(mm)

### PVQ3□-X33



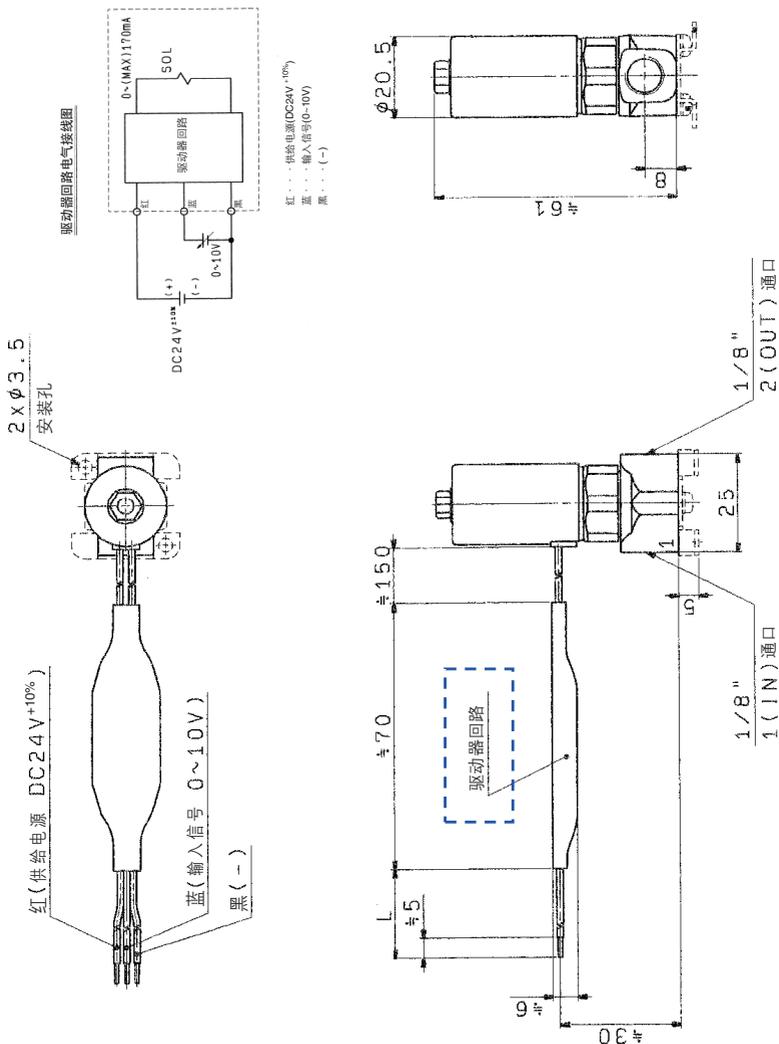
※1: 尺寸L为导线长度。请参见型号表示方法。

※2: 驱动回路以外的尺寸与PVQ30系列标准品相同。

外形尺寸图

(mm)

PVQ3□-X26



※1: 尺寸L为导线长度。请参见型号表示方法。

※2: 驱动器回路以外的尺寸与PVQ30系列标准品相同。

|               |
|---------------|
| ARJ           |
| AR425<br>~935 |
| ARX           |
| AMR           |
| ARM           |
| ARP           |
| IR□-A         |
| IR            |
| IRV           |
| VEV           |
| SRH           |
| SRP           |
| SRF           |
| WR<br>WF      |
| ITV           |
| IC            |
| ITVH          |
| ITVX          |
| <b>PVQ</b>    |
| VY1           |
| VBA<br>VBAT   |
| AP100         |

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。