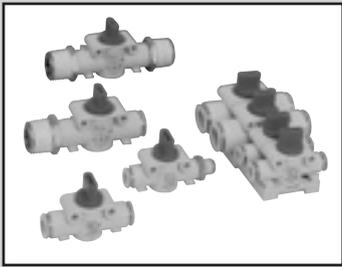
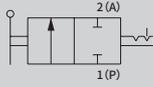


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末



# 快速阀 2QV Series

JIS符号



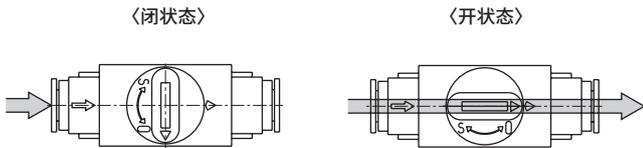
## 规格

项目	2QV
使用流体	空气
最高使用压力 MPa	1.0
最低使用压力 kPa	-100(注1)
耐压力 MPa	1.5
流体温度 °C	0~60
环境温度 °C	0~60
切换角度 °	90
使用气管	聚氨酯管(气管U-95※※、NU-※※)
安装方式	任意

注1：真空使用聚氨酯管(U-95※※、NU-※※)时，请使用插入式卡套。  
注2：使用了润滑剂，因此无法制作禁油处理规格。

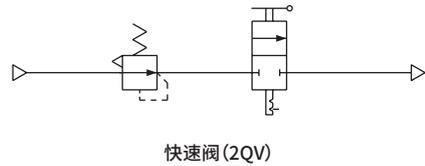
## 动作说明

●2通阀(2QV系列)



## 使用示例

●用作吹气回路的截止阀



## 型号表示方法

●快速阀

2 QV - 04-04 - P70

A 阀种类

B 配管口径  
(P口) - (A口)

符号		内容		
<b>A 阀种类</b>				
2	2通阀			
<b>B 配管口径 (P口) - (A口)</b>				
		IN侧	—	OUT侧
标准	04-04	快插接头φ4	—	快插接头φ4
	06-06	快插接头φ6	—	快插接头φ6
	08S-08S	快插接头φ8	—	快插接头φ8
	08-08	快插接头φ8	—	快插接头φ8
	10-10	快插接头φ10	—	快插接头φ10
	12-12	快插接头φ12	—	快插接头φ12
选择项	6A-04	R1/8 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ4
	6A-06	R1/8 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ6
	8A-06	R1/4 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ6
	8A-08S	R1/4 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ8
	10A-08	R3/8 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ8
	10A-10	R3/8 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ10
	15A-10	R1/2 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ10
	15A-12	R1/2 <sup>(※2)</sup>	—	快插接头φ12
	04-6A	快插接头φ4	—	R1/8 <sup>(※2)</sup>
	06-6A	快插接头φ6	—	R1/8 <sup>(※2)</sup>
	06-8A	快插接头φ6	—	R1/4 <sup>(※2)</sup>
	08S-8A	快插接头φ8	—	R1/4 <sup>(※2)</sup>
	08-10A	快插接头φ8	—	R3/8 <sup>(※2)</sup>
	10-10A	快插接头φ10	—	R3/8 <sup>(※2)</sup>
	10-15A	快插接头φ10	—	R1/2 <sup>(※2)</sup>
12-15A	快插接头φ12	—	R1/2 <sup>(※2)</sup>	
6A-6A	R1/8 <sup>(※2)</sup>	—	R1/8 <sup>(※2)</sup>	
8A-8A	R1/4 <sup>(※2)</sup>	—	R1/4 <sup>(※2)</sup>	
10A-10A	R3/8 <sup>(※2)</sup>	—	R3/8 <sup>(※2)</sup>	
15A-15A	R1/2 <sup>(※2)</sup>	—	R1/2 <sup>(※2)</sup>	
<b>C 洁净规格</b>				
		结构	材料限制	
P70		防止发尘	—	

(※1) 因阀体尺寸而异，敬请注意。

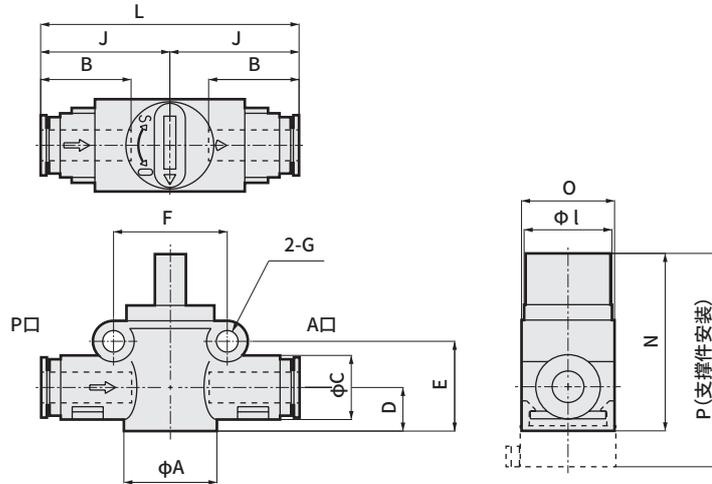
(※2) 未涂抹密封剂。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

## 外形尺寸图

### ●配管口径

• P口 (快插接头) • A口 (快插接头)

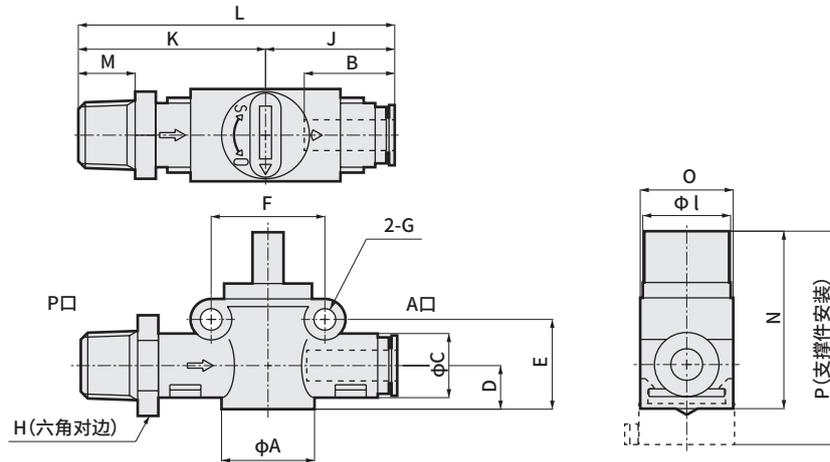


适用气管外径 (mm)	型号		A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	
	P口	A口															P→A	A→R
φ4	φ4	2QV-04-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	17	25	50	34.5	18	41.5	20	4.2	1.8
		2QV-06-06-P70		17.5													21	
φ6	φ6	2QV-08S-08S-P70	22	19	14.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	26.5	53	39.8	22	46.8	23	10.2	4.0
		2QV-08-08-P70		19													34	
φ8	φ8	2QV-10-10-P70	22	21.5	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	31.5	63	39.8	22	46.8	35	22.5	4.0
		2QV-12-12-P70		23													38	

※有效截面积的公差为±10%。

### ●配管口径

• P口 (外螺纹) • A口 (快插接头)



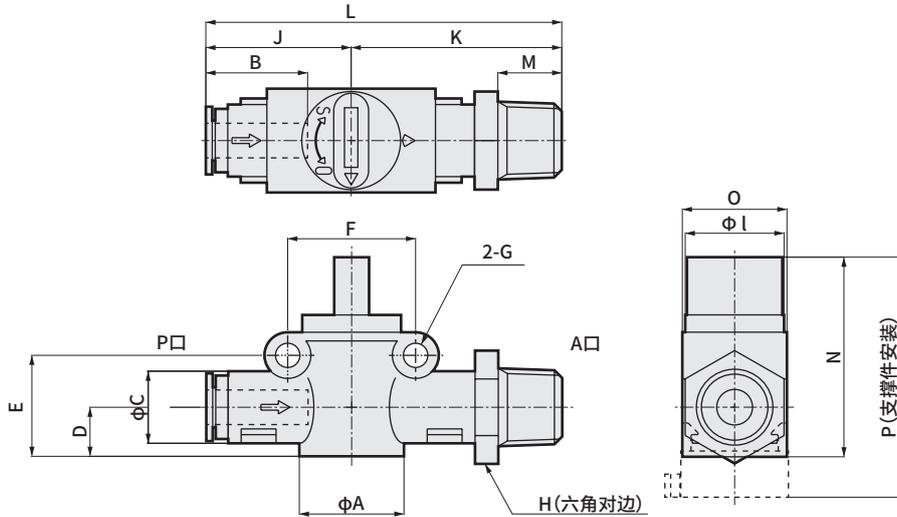
配管螺纹R	适用气管外径 (mm)		型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	
	P口	A口																			P→A	A→R
1/8	φ4	2QV-6A-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	14	17	25	33.5	58.5	8	34.5	18	41.5	26	4.2	1.8	
		2QV-6A-06-P70		17.5																32		9.3
1/4	φ6	2QV-8A-06-P70	22	19	14.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	26.5	38	64.5	11	39.8	22	46.8	35	9.3	4.0		
		2QV-8A-08S-P70		19															40		10.2	
3/8	φ8	2QV-10A-08-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	19	31.5	44.5	76	12	39.8	22	46.8	57	16.3	4.0	
		2QV-10A-10-P70		21.5																63		21.4
1/2	φ10	2QV-15A-10-P70	22	23	20	10.7	22.8	26.5	4.2	22	33	49	82	15	39.8	22	46.8	76	21.4	4.0		
		2QV-15A-12-P70		23															85		21.4	

※有效截面积的公差为±10%。

## 外形尺寸图

●配管口径

• P口 (快插接头) • A口 (外螺纹)

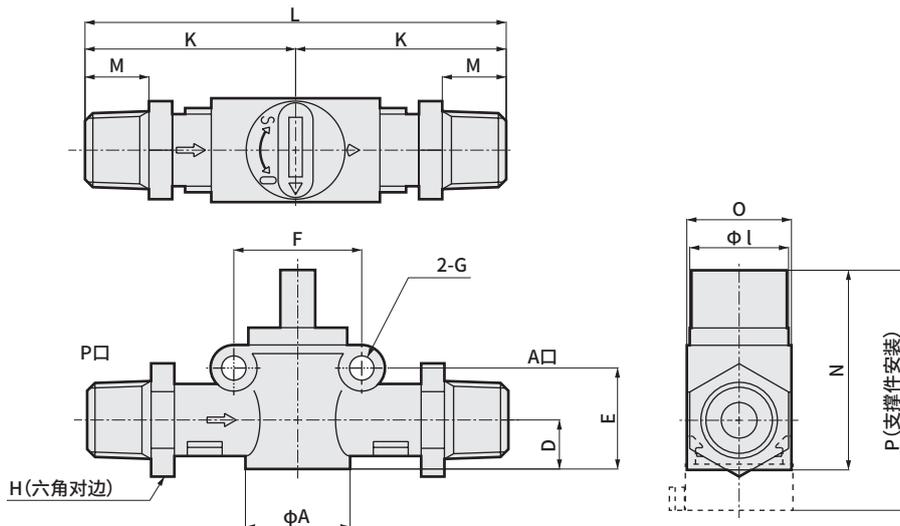


适用气管 外径 (mm)	配管螺纹R		型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	
	P口	A口		P→A	A→R																	
φ4	1/8	2QV-04-6A-P70	18	16							14		25	33.5	58.5	8				26	3.5	1.8
φ6	1/8	2QV-06-6A-P70		12.5	8.5	17.5	22	4.2		17										32	9.3	
φ6	1/4	2QV-06-8A-P70		17.5										63						35	9.3	
φ8	1/4	2QV-08S-8A-P70		19	14.5					17		26.5	38	64.5	11					40	10.2	
φ8	3/8	2QV-08-10A-P70		19						17										57	15.8	4.0
φ10	3/8	2QV-10-10A-P70	22	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2		19		17	31.5	44.5	76	12				63	21.4	
φ10	1/2	2QV-10-15A-P70		21.5										47.5	79		39.8	22	46.8	76	21.4	
φ12	1/2	2QV-12-15A-P70		23	20.0					22			33	49	82	15				85	21.4	

※有效截面积的公差为±10%。

●配管口径

• P口 (外螺纹) • A口 (外螺纹)



配管螺纹R		型号	A	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )			
P口	A口		P→A	A→R																
1/8	1/8	2QV-6A-6A-P70	18	8.5	17.5	22	4.2	14	17	33.5	67	8				42	9.5	1.8		
1/4	1/4	2QV-8A-8A-P70						17		38	76	11			34.5	18	41.5		48	9.5
3/8	3/8	2QV-10A-10A-P70	22	10.7	22.8	26.5	4.2	19	17	44.5	89	12			39.8	22	46.8	90	21.4	4.0
1/2	1/2	2QV-15A-15A-P70						22		47.5	95	15						116	21.4	

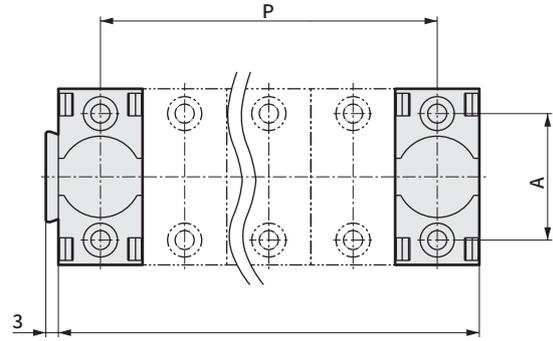
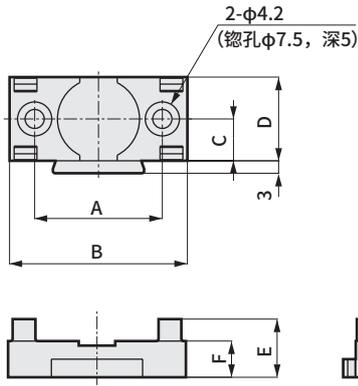
※有效截面积的公差为±10%。

SCPD3  
SCM  
SSD2  
MDC2  
SMG  
LCM  
LCR  
LCG  
LCX  
STM  
STG  
STR2  
MRL2  
GRC  
气缸  
开关  
MN3E  
MN4E  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
F.R  
(模块)  
洁净  
F.R  
精密R  
压力表  
压差表  
电控R  
调速阀  
辅助阀  
接头·  
气管  
洁净  
气体单元  
压力  
传感器  
流量  
传感器  
吹气阀  
卷末

## 外形尺寸图

●专用支撑件

●集成安装间距尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	P	L	对象本体A尺寸	重量 (g)
2QV-P1-P70	28	39	9.25	18.5	13	8	D×(n-1)	D×n	18	5.4
2QV-P2-P70	32	44	11.25	22.5	12.5	8			22	7.2

n=连数

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(模块)
- 洁净  
F.R
- 精密R
- 压力表  
压差表
- 电空R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·  
气管
- 洁净  
气体单元
- 压力  
传感器
- 流量  
传感器
- 吹气阀
- 卷末

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关MN3E  
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(模块)洁净  
F.R

精密R

压力表  
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·  
气管洁净  
气体单元压力  
传感器流量  
传感器

吹气阀

卷末



用于确保安全性的

# 气动元件：警告·注意事项

使用前请务必阅读。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

压差表

电空R

调速阀

辅助阀

接头·

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

传感器

吹气阀

卷末

## 设计·选型时

### 警告

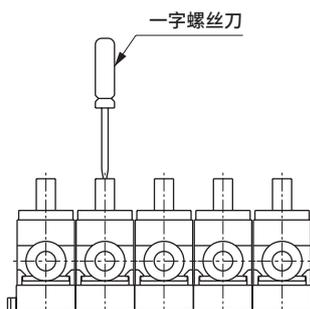
■ 请勿对快插接头的卸管压环进行长时间持续按压或施加负荷。

- 否则可能无法夹持气管。
- 组装产品后的输送过程中，请注意避免采用持续按压卸管压环的形式。

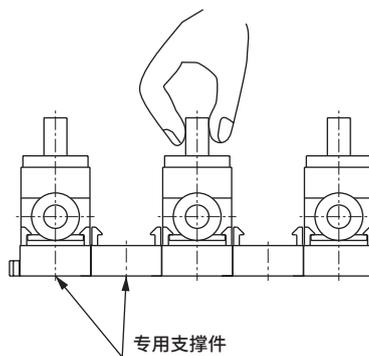
## 安装·装配·调整时

### 注意

■ 以省空间为优先安装集成阀时，手动操作会略有不便。建议使用旋钮上方的“—”，通过螺丝刀等进行操作。



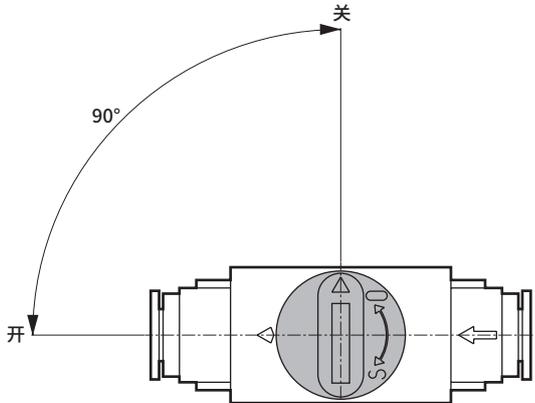
■ 以手动操作为优先安装集成阀时，在安装阀时留出空间，则更易进行手动操作。



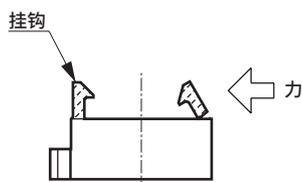
**使用·维护时**

**注意**

- 本产品的操作角度为90°。  
旋转请勿超过90°以上。

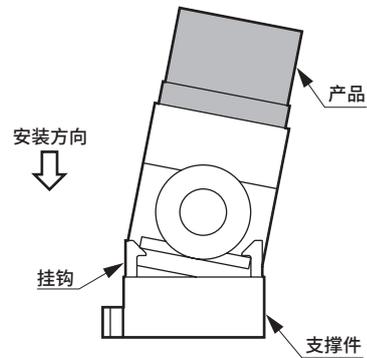


- 否则专用支撑件的挂钩可能会因外力作用而损坏。请按照正确的使用方法进行操作。

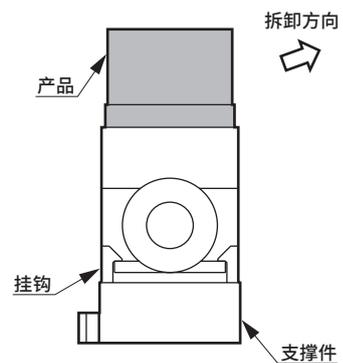


**支撑件的使用方法**

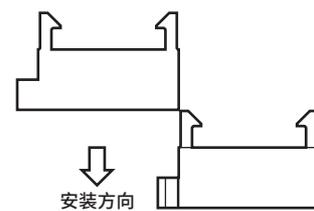
- ① 请固定支撑件后使用。安装时请将产品倾斜装入支撑件，然后嵌入挂钩中。



- ② 拆卸时请将产品轻轻放倒，拆下单侧挂钩。



- ③ 集成阀请将支撑件的凸出部嵌入另一侧的支架槽后使用。



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末