

P4  
Series



空压・真空・辅助元件综合  
样本编号：CB-0245C

减压阀

# R1000・R2000・R3000 R4000・R6000・R8000-W Series

压力表嵌入型，结构紧凑。

● 配管口径：1/8~1

JIS 符号



RoHS

CAD

## 规格

项目	R1000-W	R2000-W	R3000-W	R4000-W	R6000-W	R8000-W
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	1.0					
耐压力 MPa	1.5					
环境温度・流体温度 °C	5~60					
设定压力 MPa	0.05~0.85					
溢流	带溢流机构 (R1000、R8000仅限无溢流型)					
配管口径 Rc	1/8、1/4 (3/8需使用适配器)	1/4、3/8 (1/2需使用适配器)	1/4、3/8 (1/2需使用适配器)	1/4、3/8、1/2 (3/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)
重量 kg	0.16	0.29	0.51	0.75	1.1	1.6
标配品	面板安装螺母					

气动执行器

真空元件

空压阀

空压辅助元件

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

气缸

卡爪・卡盘

夹取元件

气缸开关

真空元件

空压阀

洁净空气元件

调速阀

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

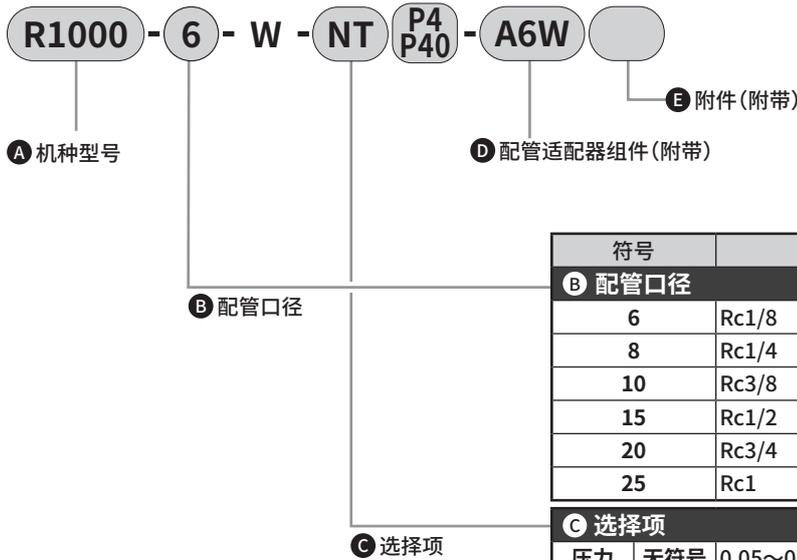
### 各机种对应表

	R1000-W	R2000-W	R3000-W	R4000-W	R6000-W	R8000-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

- : 对象机种
- : 准对象机种
- ▲ : 请咨询本公司。
- : 对象外

注1：压力表/压力传感器请另行订购。(压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”)  
 注2：R1的选择项无法对应。  
 注3：R6000的外形尺寸与标准不同。  
 注4：P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部分使用镀锌。  
 注5：R1000、R8000时，仅对应无溢流型(选择项符号：N)。  
 注7：R3000~R8000的膜片部使用锌压铸件。

### 型号表示方法



※有关选择项的说明，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)。

A 机种型号					
R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
●	●	●	●	●	●

符号	内容	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
<b>B 配管口径</b>							
6	Rc1/8	●					
8	Rc1/4	●	●	●	●		
10	Rc3/8		●	●	●		
15	Rc1/2				●		
20	Rc3/4					●	●
25	Rc1					●	●

C 选择项			注1					
压力范围	无符号	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构		●	●	●	●	
	N	无溢流型	●	●	●	●	●	●
压力表	T	压力表安装口(1/4)为密封状态下组装	●	●	●	●	●	●
	T8	压力表安装口(1/4)为通气状态下组装	●	●	●	●	●	●
	T6	压力表安装口(1/8)为通气状态下组装	●	●	●	●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●	●	●	●

D 配管适配器组件(附带)		注2、注3					
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●
A6※W	1/8配管适配器组件	●					
A8※W	1/4配管适配器组件	●	●	●	●		
A10※W	3/8配管适配器组件	●	●	●	●		
A15※W	1/2配管适配器组件		●	●	●		
A20※W	3/4配管适配器组件				●	●	●
A25※W	1配管适配器组件					●	●
A32※W	1 1/4配管适配器组件					●	●

E 附件(附带)		第491页					
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●
BW	C形支撑件	●	●	●	●	●	●
B3W	L形支撑件	注4	●	●	●	●	
B4W	B形支撑件	注5	●				

### 型号选择时的注意事项

注1：选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。  
 注2：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。  
 注3：配管适配器组件附带连接件组件。  
 注4：关于L形支撑件的安装，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)中记载的“▲注意、安装·装配·调整时”的(2.减压阀)。  
 注5：关于B形支撑件，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)。

P4 Series

气缸  
卡盘  
气动执行器  
关联元件  
开关

真空元件

空压阀

空气元件

调速阀

空压辅助元件  
接头  
辅助阀

消音器

气管

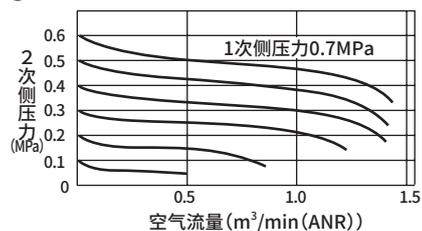
气体发生装置

流体控制元件

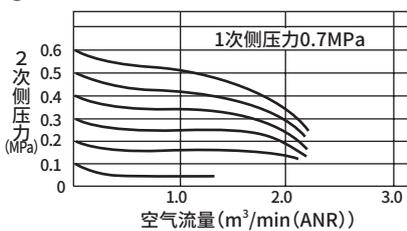
带马达规格  
无马达规格  
气动执行器

## 流量特性

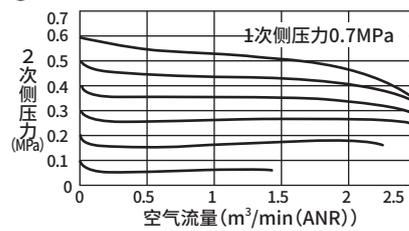
● R1000-6-W



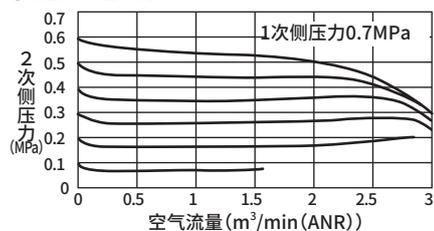
● R1000-8-W



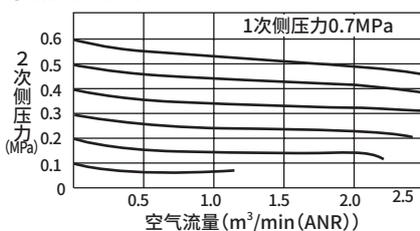
● R2000-8-W



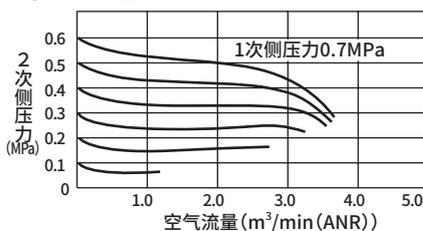
● R2000-10-W



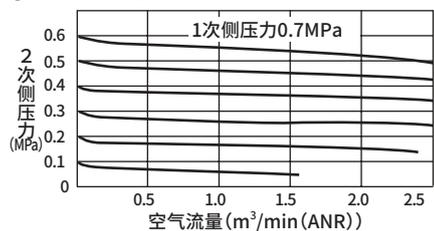
● R3000-8-W



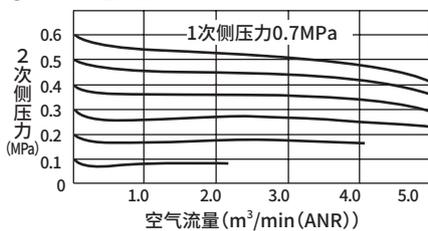
● R3000-10-W



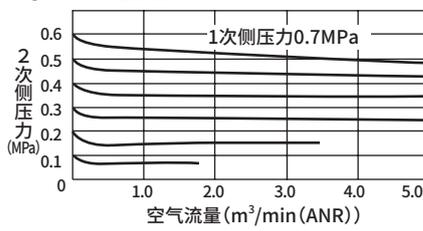
● R4000-8-W



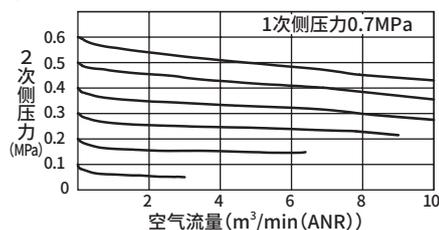
● R4000-10-W



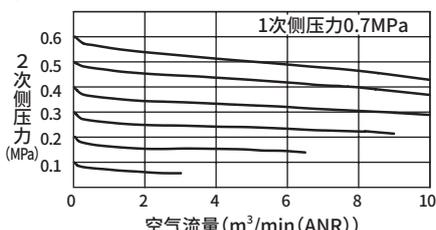
● R4000-15-W



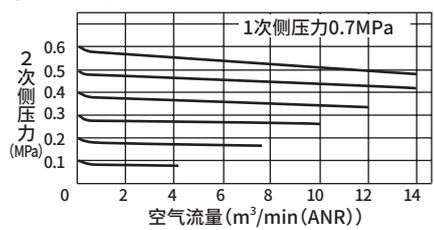
● R6000-20-W



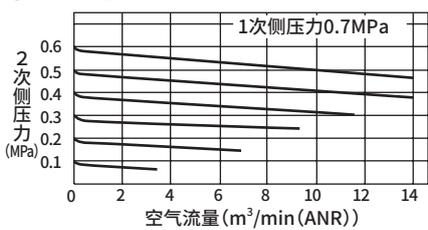
● R6000-25-W



● R8000-20-W

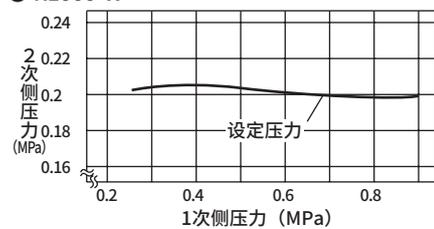


● R8000-25-W

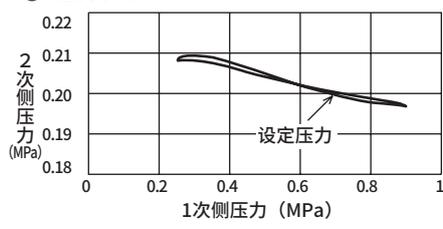


## 压力特性

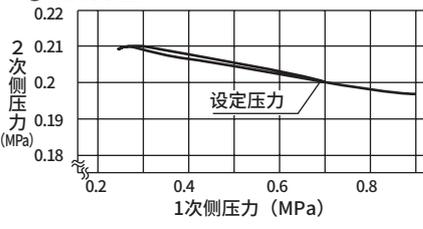
● R1000-W



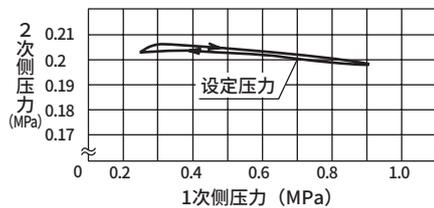
● R2000-W



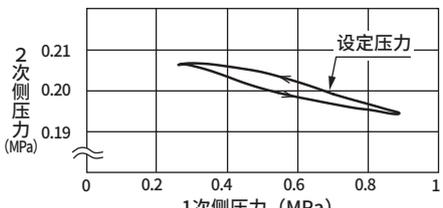
● R3000-W



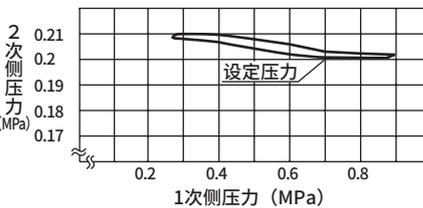
● R4000-W



● R6000-W

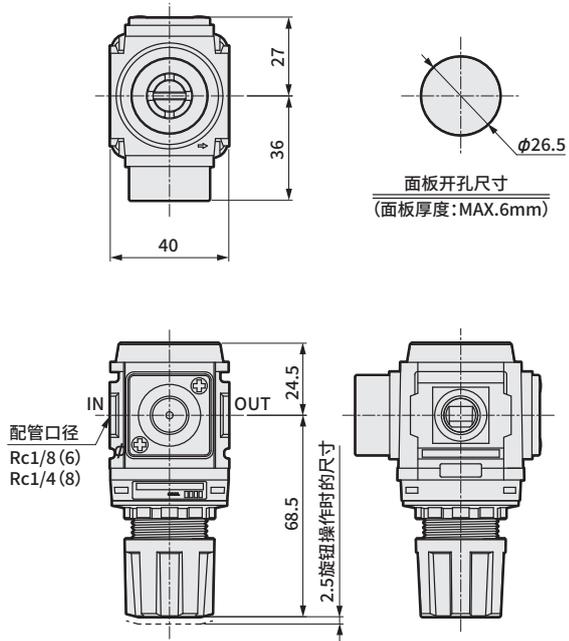


● R8000-W

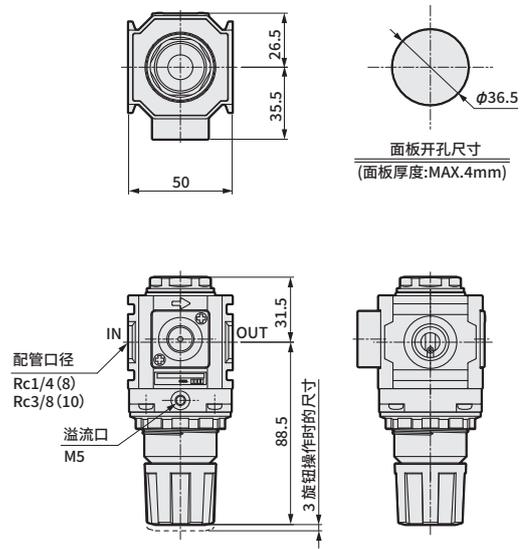


## 外形尺寸图

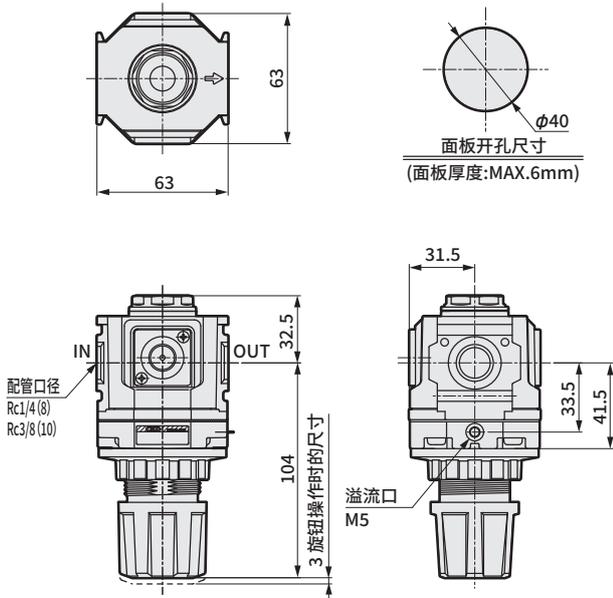
● R1000-※-W-※P4-※



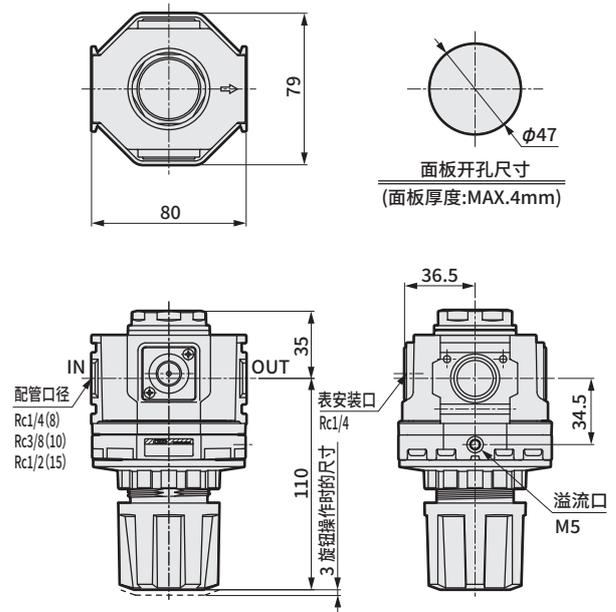
● R2000-※-W-※P4-※



● R3000-※-W-※P4-※



● R4000-※-W-※P4-※



P4 Series

气缸  
气动执行器  
电磁阀  
开关

真空元件

空压阀

空气元件  
过滤器

减压阀

空压辅助元件  
接头  
辅助阀

泄压器

气嘴

气体发生装置

流体控制元件

带马达

无马达

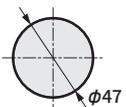
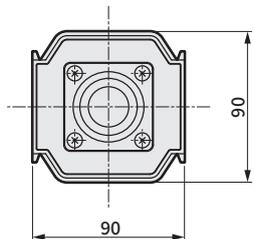
P4  
Series

## 外形尺寸图

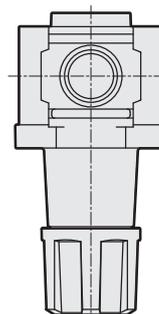
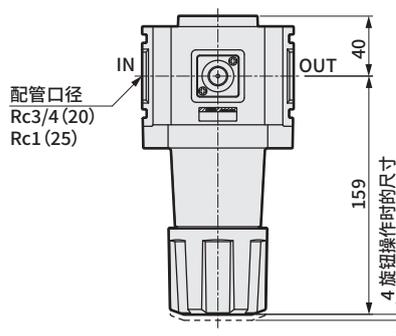
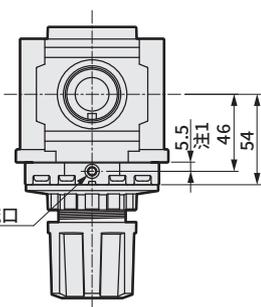
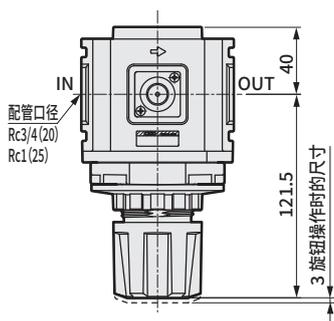
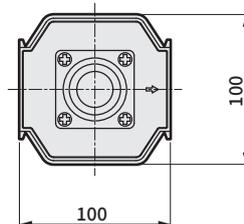


● R6000-※-W-※P4-※

● R8000-※-W-※P4-※



面板开孔尺寸  
(面板厚度:MAX.4mm)



气动执行器	气缸
关联元件	卡爪·卡盘
真空元件	气缸开关
空压阀	
空压辅助元件	洁净空气元件
	调速阀
	接头
	辅助阀
	消音器
	气管
气体发生装置	
流体控制元件	
电动执行器	带马达规格
	无马达规格



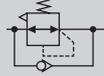
可逆流减压阀

# R1100 · R2100 · R3100 R4100 · R6100 · R8100-W Series

内置逆流功能，使二次侧压力向一次侧流动。

● 配管口径：1/8~1

JIS 符号



RoHS

## 规格

项目	R1100-W	R2100-W	R3100-W	R4100-W	R6100-W	R8100-W
使用流体	压缩空气					
最高使用压力 MPa	1.0					
耐压力 MPa	1.5					
环境温度·流体温度 °C	5 ~ 60					
设定压力 (注1) MPa	0.05 ~ 0.85					
溢流	带溢流机构 (R1100、R8100仅限无溢流型)					
配管口径 Rc	1/8、1/4 (3/8需使用适配器)	1/4、3/8 (1/2需使用适配器)	1/4、3/8 (1/2需使用适配器)	1/4、3/8、1/2 (3/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)
重量 kg	0.16	0.29	0.51	0.75	1.1	1.6
标配品	面板安装螺母					

注1：选型时请务必考虑第475页的背压对应的设定压力。

注2：请使一次侧压力比二次侧压力高0.05MPa以上。

P4  
Series

气缸  
卡盘  
气动执行器  
关联元件  
开关

真空元件

空压阀

洁净  
空气元件

调速阀

空压辅助元件  
接头  
辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达  
规格

无马达  
规格

# Regulator Series

P4 Series

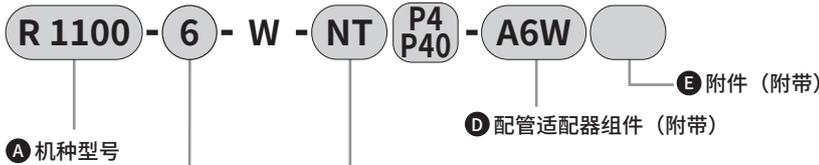
## 各机种对应表

	R1100-W	R2100-W	R3100-W	R4100-W	R6100-W	R8100-W
配管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

●：对象机种  
○：准对象机种  
▲：请咨询本公司。  
■：对象外

注1：压力表/压力传感器请另行订购。（压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”）  
注2：R1的选择项无法对应。  
注3：P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部分使用镀锌。  
注4：R2的选择项无法对应。  
注5：R1100、R8100时，仅对应无溢流型（选择项符号：N）。  
注6：R3100~R8100的膜片部使用锌压铸件。

## 型号表示方法



※有关选择项的说明，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）。

A 机种型号					
R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100

符号	内容	A 机种型号					
<b>B 配管口径</b>		R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
6	Rc1/8	●					
8	Rc1/4	●	●	●	●		
10	Rc3/8		●	●	●		
15	Rc1/2				●		
20	Rc3/4					●	●
25	Rc1					●	●

<b>C 选择项</b>		注1、注2						
压力范围	无符号	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	注3	●	●	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构		●	●	●	●	
	N	无溢流型	●	●	●	●	●	●
压力表	T	压力表安装口（1/4）为密封状态下组装	●	●	●	●	●	●
	T8	压力表安装口（1/4）为通气状态下组装	●	●	●	●	●	●
	T6	压力表安装口（1/8）为通气状态下组装	●	●	●	●	●	●
流向	无符号	标准流向（左→右）	●	●	●	●	●	●
	X1	逆流（右→左）	●	●	●	●	●	●

<b>D 配管适配器组件（附带）</b>		注3、注4					
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●
A6※W	1/8配管适配器组件	●					
A8※W	1/4配管适配器组件	●	●	●	●		
A10※W	3/8配管适配器组件	●	●	●	●		
A15※W	1/2配管适配器组件		●	●	●		
A20※W	3/4配管适配器组件				●	●	●
A25※W	1配管适配器组件					●	●
A32※W	1 1/4配管适配器组件					●	●

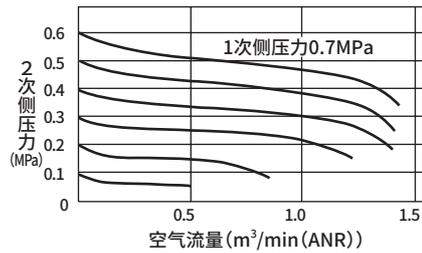
<b>E 附件（附带）</b>		第491页					
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●
BW	C形支撑件	●	●	●	●	●	●
B3W	L形支撑件	注5	●	●	●	●	
B4W	B形支撑件	注6	●				

## 型号选择时的注意事项

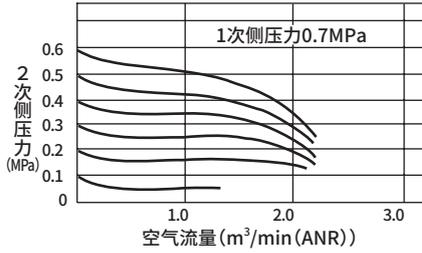
注1：选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。  
注2：无法变更单向阀和压力表安装口的位置。若要使IN、OUT方向相反，请在选择项一栏的末尾输入“X1”进行指定。  
注3：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。  
注4：配管适配器组件附带连接件组件。  
注5：关于L形支撑件的安装，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）中记载的“▲注意、安装·装配·调整时”（2.减压阀）。  
注6：关于B形支撑件，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）。

### 流量特性

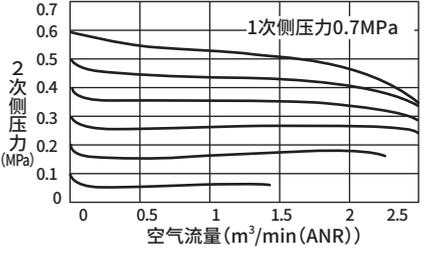
● R1100-6-W



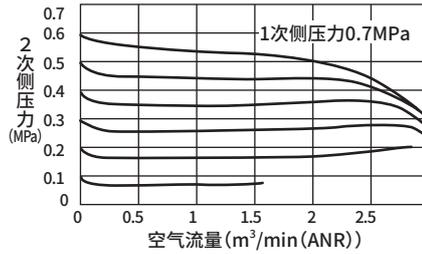
● R1100-8-W



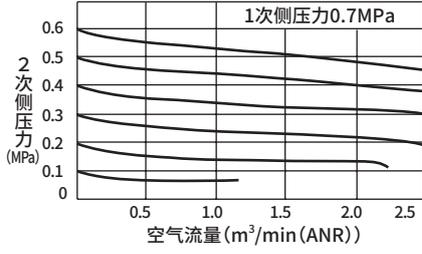
● R2100-8-W



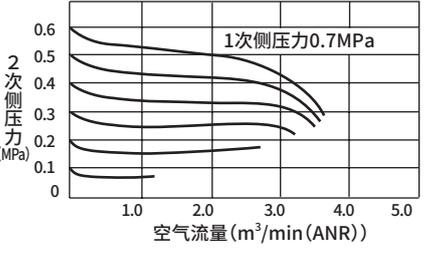
● R2100-10-W



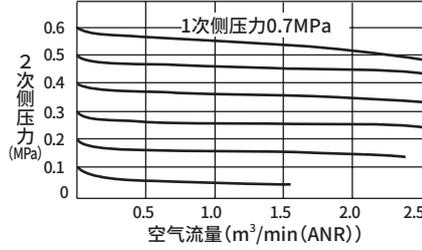
● R3100-8-W



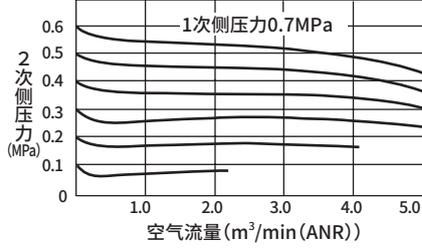
● R3100-10-W



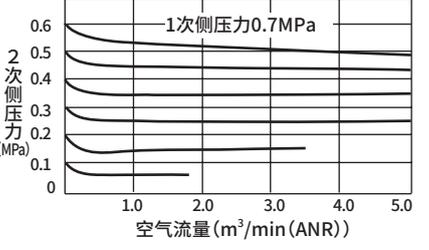
● R4100-8-W



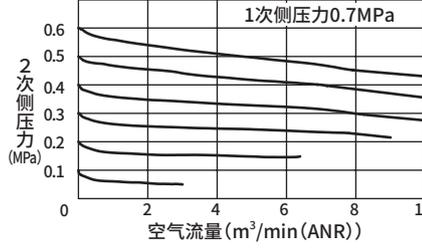
● R4100-10-W



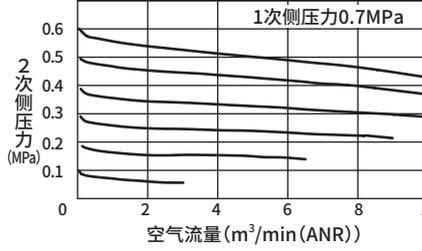
● R4100-15-W



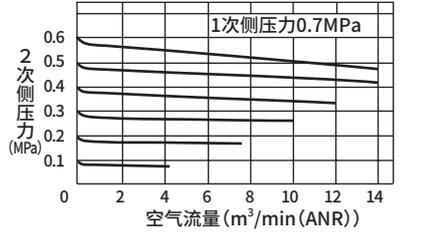
● R6100-20-W



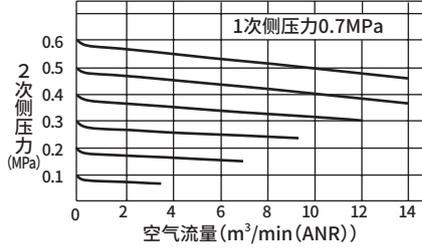
● R6100-25-W



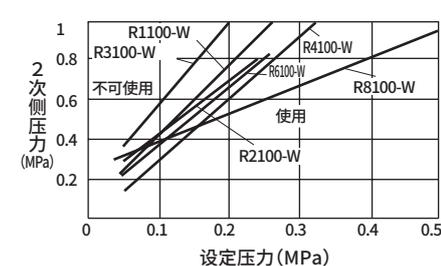
● R8100-20-W



● R8100-25-W



● 与背压对应的设定压力范围



注：图的上方为不可使用区域，下方为可使用区域。  
例：将机种R4100-W设定为设定压力0.2MPa，施加0.6MPa以上的2次侧背压力时，2次侧压力不会排放至1次侧。

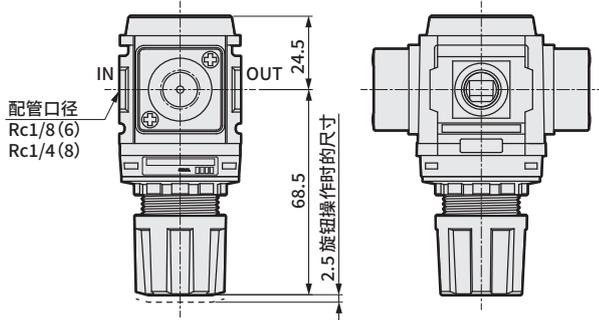
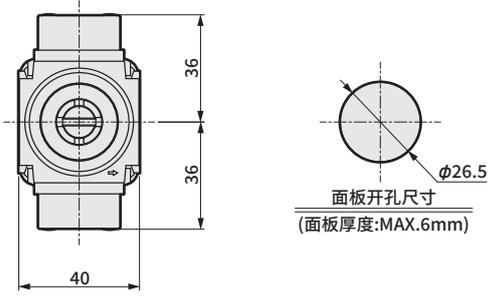
# Regulator Series

P4  
Series

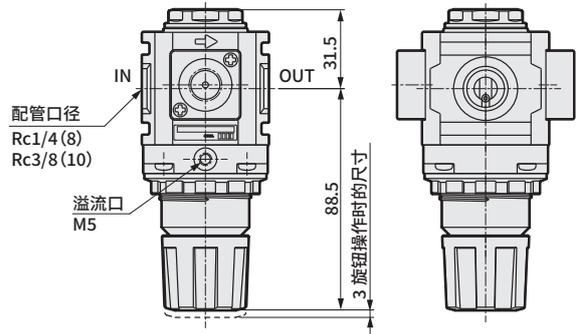
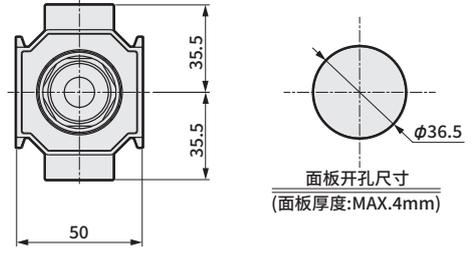
## 外形尺寸图



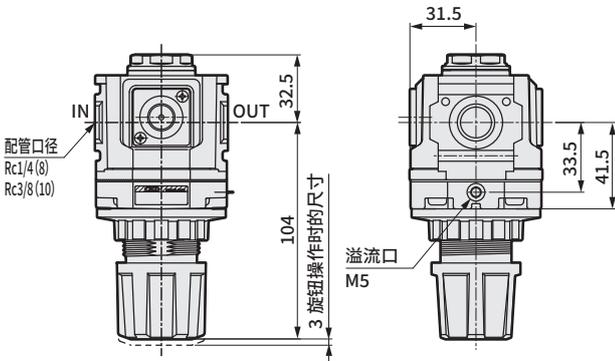
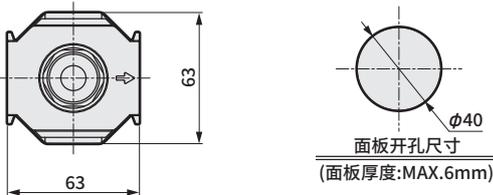
●R1100-※-W-※P4-※



●R2100-※-W-※P4-※



●R3100-※-W-※P4-※



●R4100-※-W-※P4-※

