

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

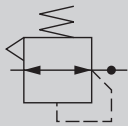


洁净减压阀

RC2000 Series

● 配管口径：Rc1/4、Rc3/8、Rc1/2

JIS符号



概要

RC2000系列采用禁油规格·不锈钢本体，最适合半导体制造装置或液晶制造装置使用的清洁空气、N₂的压力控制。另外，由于紧凑·大流量，因此适合空气(N₂)吹气。

特点

- 禁油规格
实施精密清洗(气体接触部分)，在洁净室内进行从组装到包装的一条龙生产。另外，气体接触部分不使用润滑脂。
- 紧凑·大流量
对边50mm的紧凑尺寸，并实现了0.8m³/min的大流量。
(1次压力0.7MPa、设定压力0.5MPa、压力降0.1MPa时的流量)
- 带逆流机构(不施加背压时)
具有排放1次侧压力时，2次侧压力向1次侧逆流的功能。
2次侧不残留压力，是重视安全性的产品。

规格

型号		RC2000-8-P90	RC2000-10-P90	RC2000-15-P90
使用流体		压缩空气、N ₂		
最高使用压力	MPa	1.0(低压用为0.5)		
耐压力	MPa	1.5		
流体温度・环境温度	℃	5～60		
设定压力	MPa	标准：0.05～0.7 低压：0.02～0.2 注1		
配管口径(IN・OUT)		Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
压力表配管口径		Rc1/8		
接触气体部分材质	金属	SUS316		
	树脂	PTFE		
	橡胶	FKM		
装配・检查・包装		在洁净室内一条龙生产		
清洗(接触气体部分)		精密清洗		
重量	kg	0.47	0.45	0.59
附件重量		G ₂ 49：90、B3：40、E1：5		

注1：标准用时，在0.4MPa以下的设定压力下使用时，请确保一次侧压力与设定压力之间的压力差在0.5MPa以内。另外，低压用时，请确保一次侧压力与设定压力之间的压力差在0.3MPa以内。

型号表示方法

RC2000 - 8 - LN - GY49B3E1 - P90

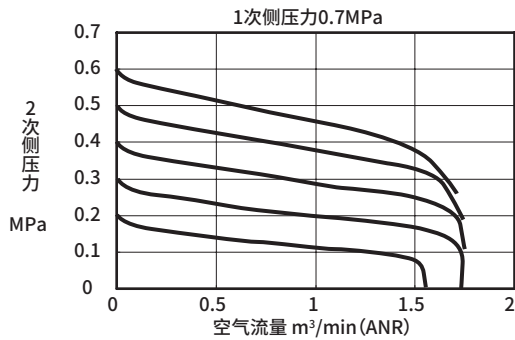
机种型号 (洁净规格) (禁油处理规格)

A 配管口径	B 选择项	注1	C 附件(附带)	注1、3	D 洁净规格
8 Rc1/4	压力范围 无符号 0.05~0.7MPa		无符号 无附件		处理
10 Rc3/8	注2 L 0.02~0.2MPa		GY49 压力表(G49D-6-□-P94)		P90 使用不锈钢材料 禁油处理
15 Rc1/2 (接单生产)	溢流机构 无符号 溢流型		GZ49 压力表(G49D-6-□-P90)		
	N 无溢流型		B3 L形支撑件		
			E1 接头(排气处理用)		

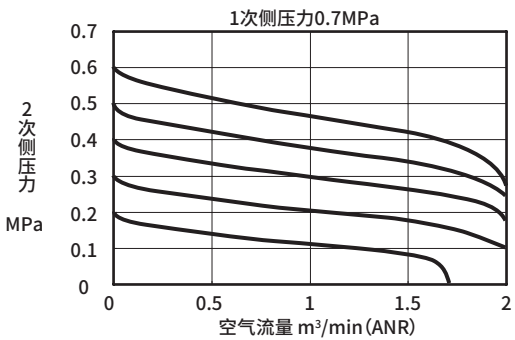
注1：选择多个选择项·附件时，请按从上到下的顺序记载型号符号。
选择项、附件为无符号时，请去掉“-”。(例：RC2000-8-P90)
注2：压力范围选择“无符号”时，为1.0MPa用压力表(压力表型号：G49D-6-P10-P9※)。
压力范围选择“L”时，为0.2MPa用压力表(压力表型号：G49D-6-P02-P9※)。
注3：产品附带2个管道堵头(R1/8)。附件选择压力表时，附带1个。

流量特性

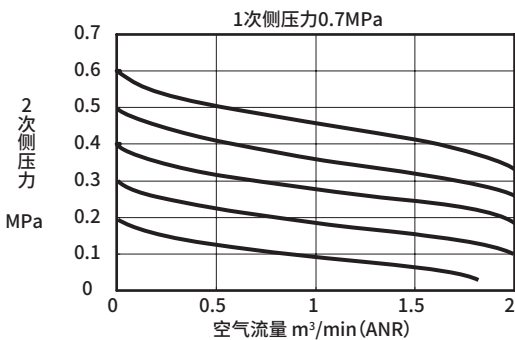
● RC2000-8-P90



● RC2000-10-P90

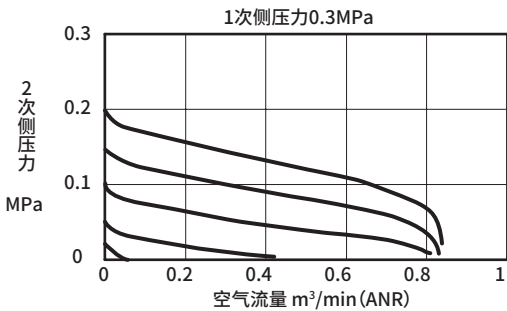


● RC2000-15-P90

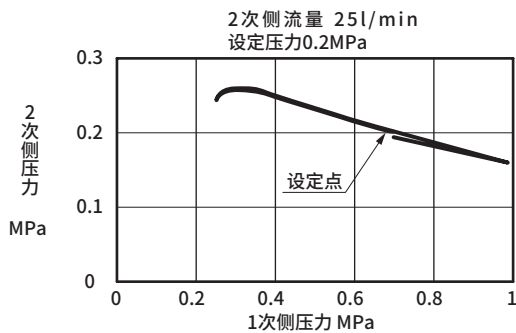


流量特性(低压)

● RC2000-※-L-P90



压力特性



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

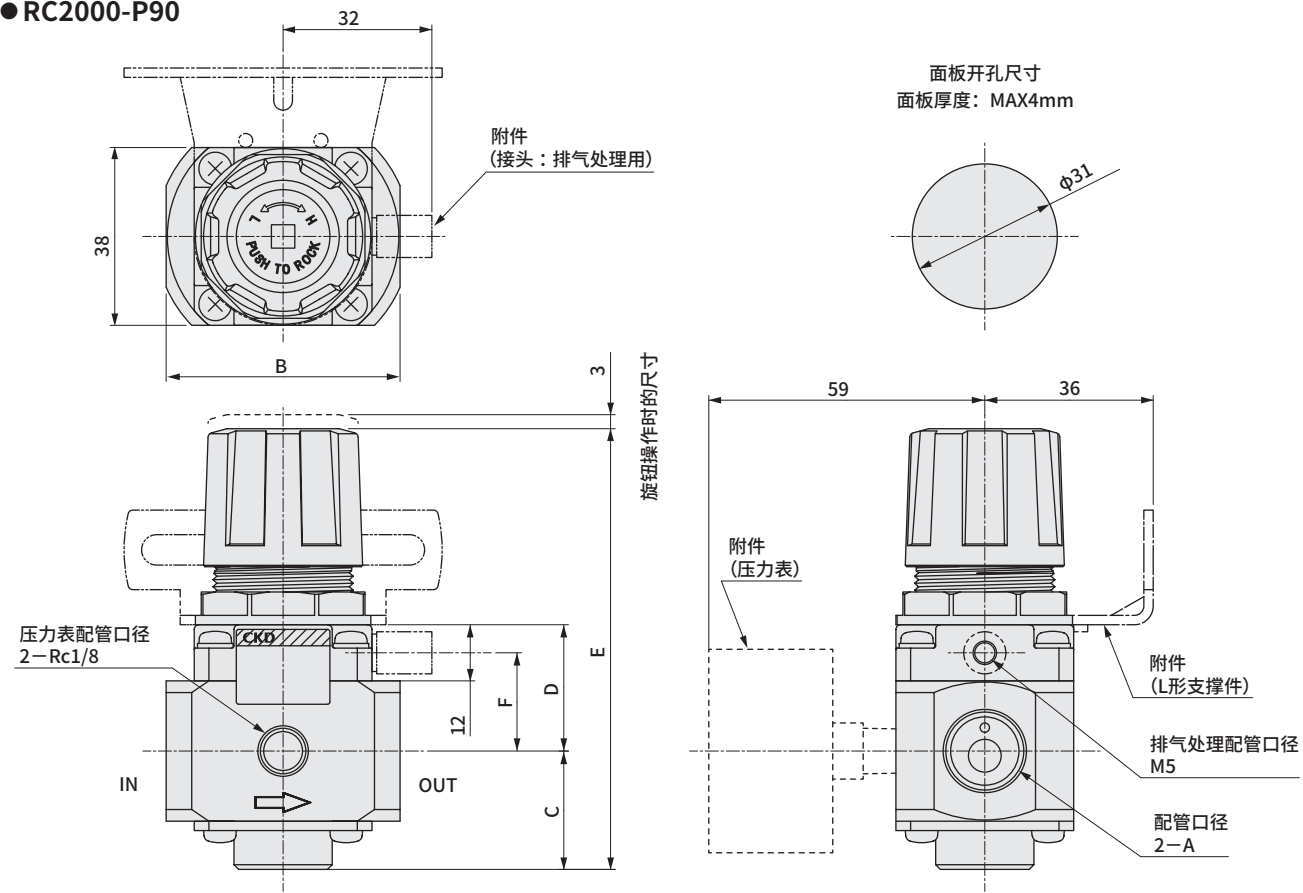
流量
传感器

吹气阀

卷末

外形尺寸图

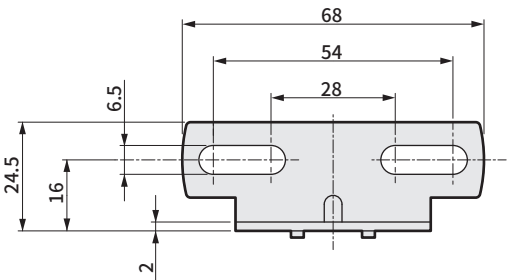
● RC2000-P90



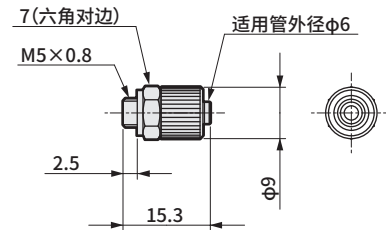
型号	A	B	C	D	E	F
RC2000-8	Rc1/4	50	25.5	27	95	21
RC2000-10	Rc3/8					
RC2000-15	Rc1/2	58	27.5	29	99	23

附件

- L形支撑件 (-B3)
部件型号: RC2000-B3
• 材质: 钢、镀镍处理



- 接头 (-E1)
部件型号: RC2000-E1
• 材质: 钢、镀镍处理



型号	RC2000-E1
使用流体	压缩空气、N ₂
流体温度 °C	5~60
环境温度 °C	5~60
使用气管	聚氨酯管
部材	材质(处理)
金属部件	黄铜(镀镍)
橡胶部件	NBR