

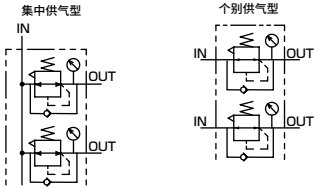
模块集成减压阀

MNRB500 Series

- 配管口径：快插接头 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$



JIS符号



规格

项目		MNRB500A	MNRB500B
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.8	
耐压	MPa	1.2	
环境温度・流体温度	℃	5~60	
设定压力	MPa	0.05~0.7(注1)	
溢流		带溢流机构	
配管口径	IN	快插接头 $\phi 6 \cdot \phi 8$	快插接头 $\phi 4 \cdot 6$
	OUT	快插接头： $\phi 4 \cdot \phi 6$	
	GAUGE	Rc 1/8	
模块集成			
重量计算公式(n：连数) g		89n+126	91n+94

注1：低压规格为0.05~0.35。

选择项重量表

※ 请加算到标配品的重量上。 n：连数

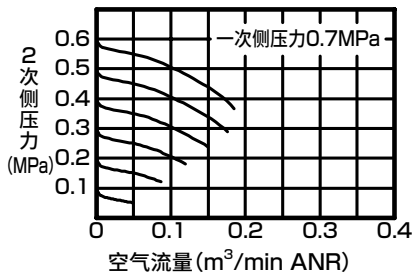
单位：g

符号	接头种类+配管口径IN-OUT						选择项			
							压力范围	压力表		安装方法
	SS*＊	SL*＊	LS*＊	LL*＊	S＊	L＊	L	T	G39	D
MNRB500A	—	6n	2	6n+2			19n	-12n(L：-31n)	19n	-6n-53
MNRB500B					—	12n	19n	-12n(L：-31n)	19n	-6n-49

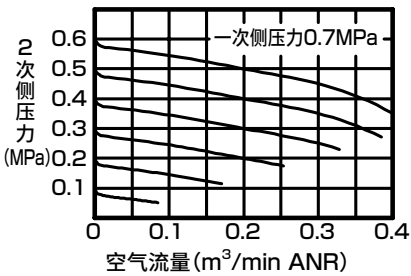
流量特性

仅使用1连及同时使用2连时

- MNRB500A-SSC64
- MNRB500B-SSC4

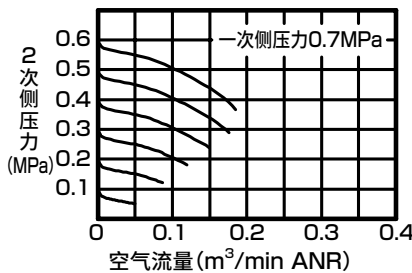


- MNRB500A-SSC86
- MNRB500B-SSC6

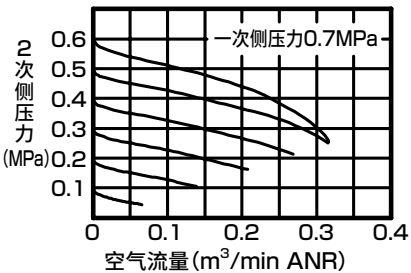


同时使用3连时

- MNRB500A-SSC64



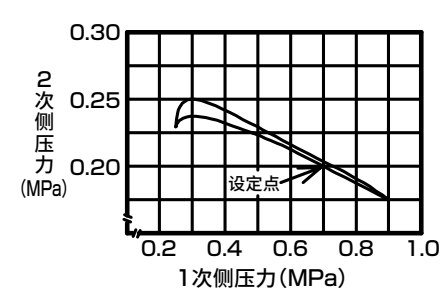
- MNRB500A-SSC86



注1：集中供气型在同时使用多连时，会发生暂时压力不足。请每3连增设1个给气模块。此外，请使用比OUT气口更大尺寸的给气口。

注2：同时使用3连时的特性表示的是3连中2连的使用流量为200l/min时剩余1连的特性。

压力特性



型号表示方法

MNRB500A - SSC64 - 5 - NG39 - D

A 机种型号
注1

B 接头种类

C 配管口径

D 连数
注2

E 选择项
注3

F 安装方法

符号		内容	
A 机种型号			
MNRB500A		集中供气型	
MNRB500B		个别供气型	
B 接头种类			
IN方向			
S		直管	
L		弯管	
OUT方向			
S		直管	
L		弯管	
C 配管口径 IN-OUT			
		MNRB500A	MNRB500B
C64	IN ; φ6、OUT ; φ4	●	
C66	IN ; φ6、OUT ; φ6	●	
C84	IN ; φ8、OUT ; φ4	●	
C86	IN ; φ8、OUT ; φ6	●	
C4	IN、OUT ; φ4		●
C6	IN、OUT ; φ6		●
D 连数			
1		1连	
2		2连	
⋮		⋮	
10		10连	
E 选择项			
		MNRB500A	MNRB500B
压力范围	无符号	0.05~0.7MPa(压力表:G29D-6-P10)	●
	L	0.05~0.35MPa(压力表:G39D-6-P04)	●
溢流	无符号	溢流型	●
	N	无溢流型	●
压力表 注4	无符号	带压力表	●
	T	无压力表(压力表口Rc1/8)	●
	G39	带压力表(G39D-6-P10)	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	● ●
	X1	逆流(右→左)	●
F 安装方法			
无符号		DIN导轨安装	
D		直接安装	

型号选择时的注意事项

- 注1 : 给气模块为1连。
在集中供气型中, 同时使用3连以上时, 请每3连增设1连给气模块。
此时, 请在混合集成阀规格书中进行指定。
- 注2 : 请将直接安装型的最大连数设为5连。
- 注3 : 各减压阀模块的选择项、压力表采用相同装置。
- 注4 : ϕ 21 ; 0~1.0MPa压力表为标准配置。
但用于低压时, 变为 ϕ 27 : 0~0.4MPa的低压用压力表。
- 注5 : 对于基本型号以外的规格, 请发行第405页的混合集成阀规格书。

对应臭氧规格 (卷末15)

MNRB500※—.....— P11

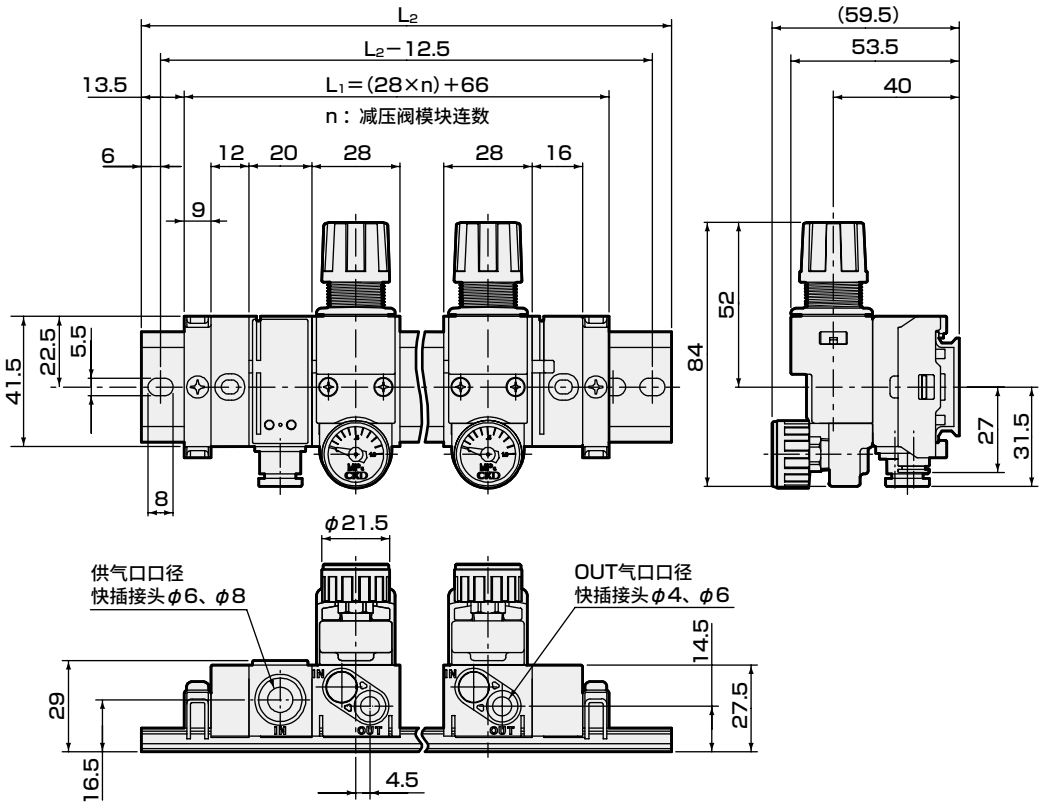
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

MNRB500 Series

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头、气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器、控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

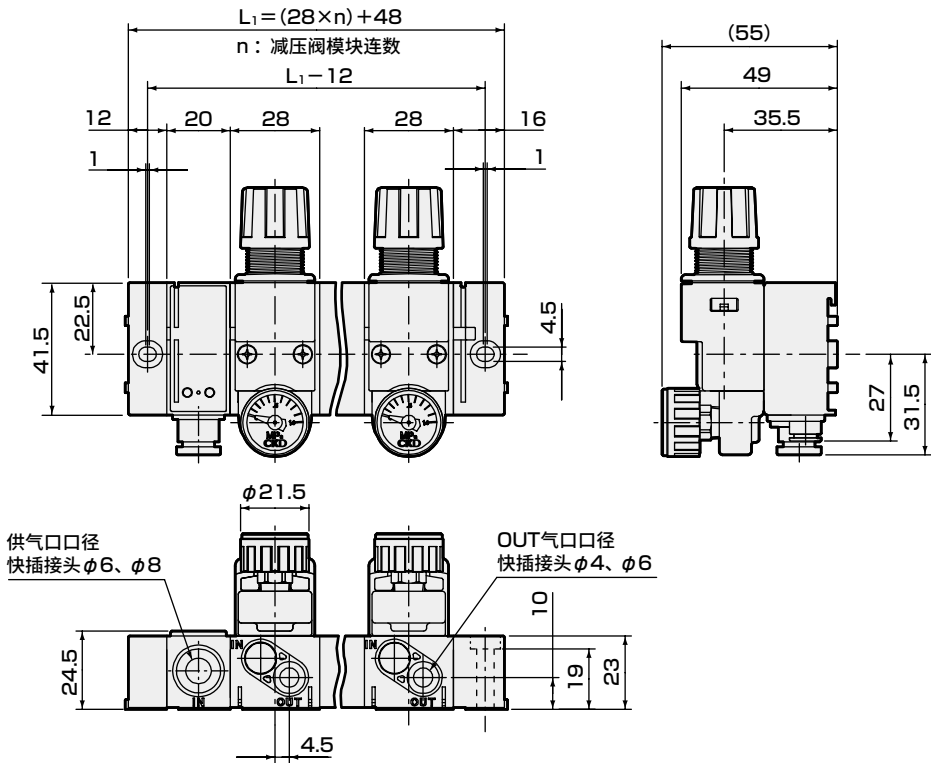
外形尺寸图

- 集中供气型DIN导轨安装型
MNRB500A-※※ C ※※-※



连数	L_2 尺寸
1	125
2	150
3	175
4	212.5
5	237.5
6	262.5
7	287.5
8	325
9	350
10	375

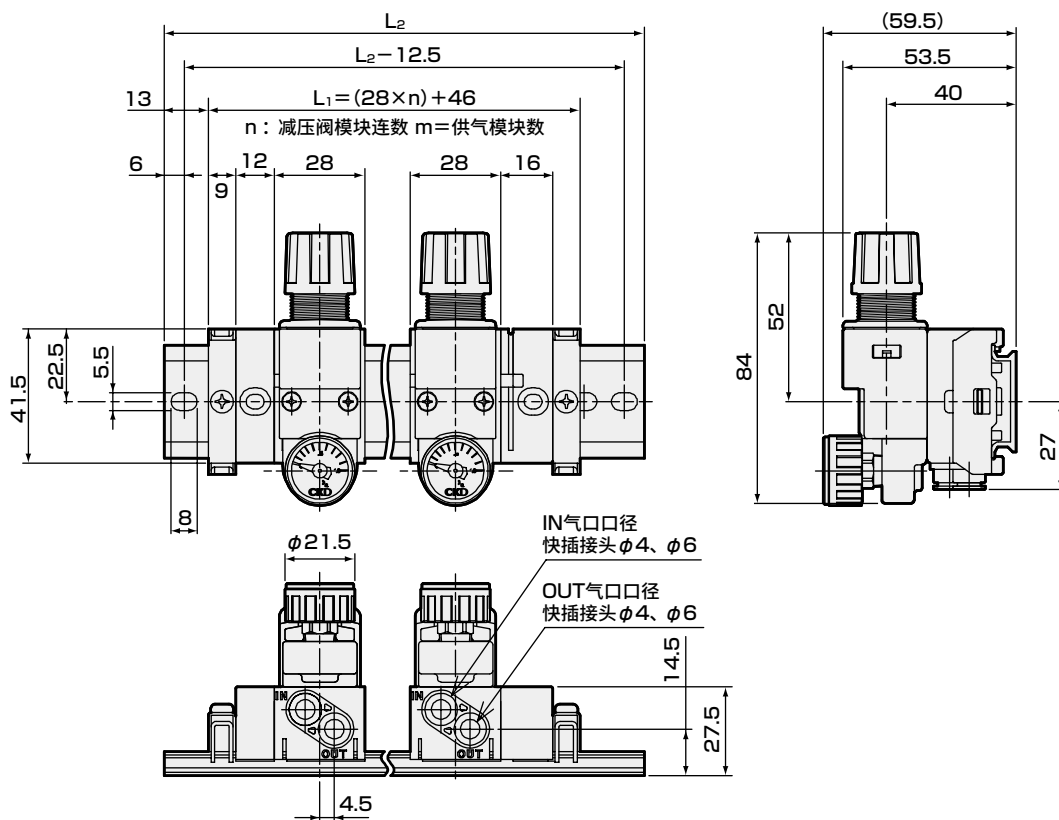
- 集中供气型直管安装型
MNRB500A-※※ C ※※-※-D



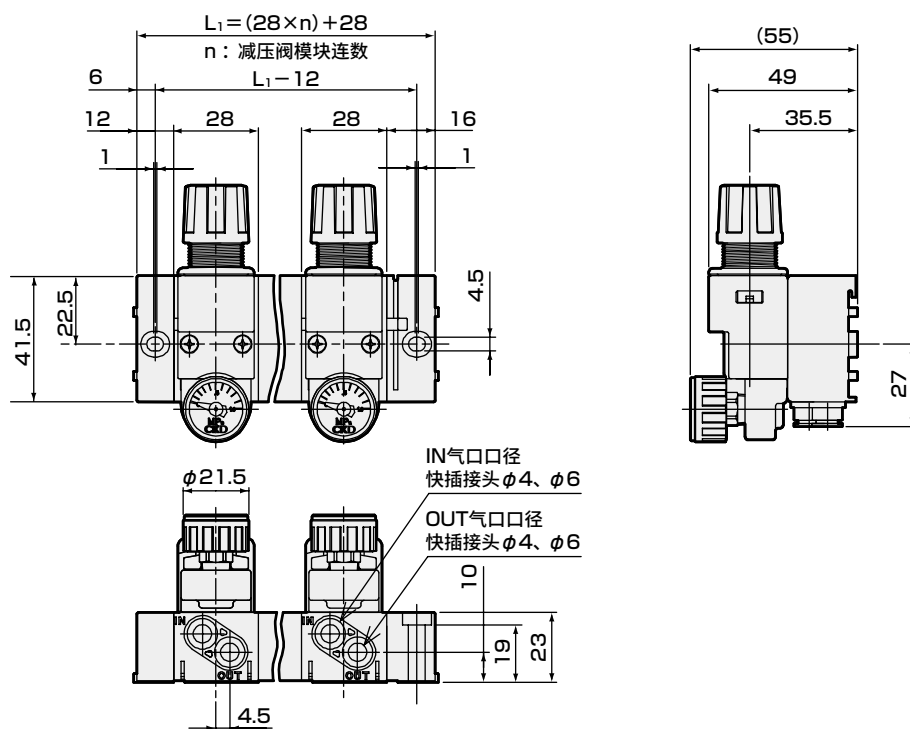
外形尺寸图



- 个别供气型DIN导轨安装型
MNRB500B-※※ C ※-※



- 个别供气型直管安装型
MNRB500B-※※ C ※-※-D



连数	L ₂ 尺寸
1	100
2	137.5
3	162.5
4	187.5
5	212.5
6	250
7	275
8	300
9	325
10	362.5

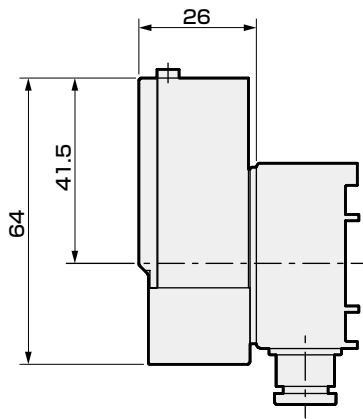
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

压力开关・快插接头弯管型外形尺寸图

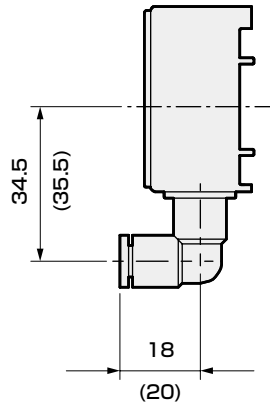
● 带压力开关供气模块
NRB500-APS-※C※

使供气模块上的集成压力开关APS一体化。可以管理一次侧压力。



● 供气模块
快插接头弯管型
NRB500-NP-LC※

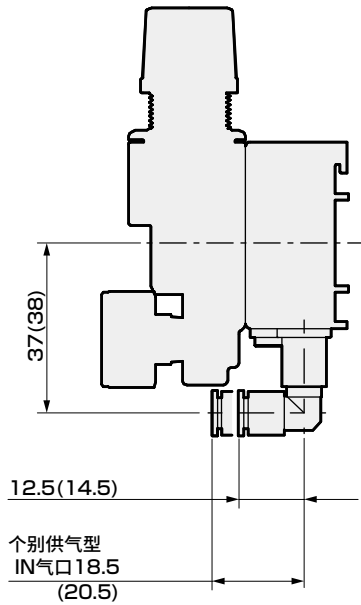
通过在进气口上连接弯管接头，可实现前方、后方配管。



()尺寸为C8

● 减压阀模块
快插接头弯管型
NRB500※-※※C※

通过在IN、OUT气口上连接弯管接头，可实现前方、后方配管。



()尺寸为C6

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水 分离器
机械式 压力开关
残压排出阀
缓慢 启动阀
抗菌 除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化 FRL
室外FRL
适配器 连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式 压力开关
到位・ 密合确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发 生装置
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
排水器 等
卷末

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

减压阀模块

型号表示方法

NRB500B - SSC4U - NG39

A 机种型号

B 配管

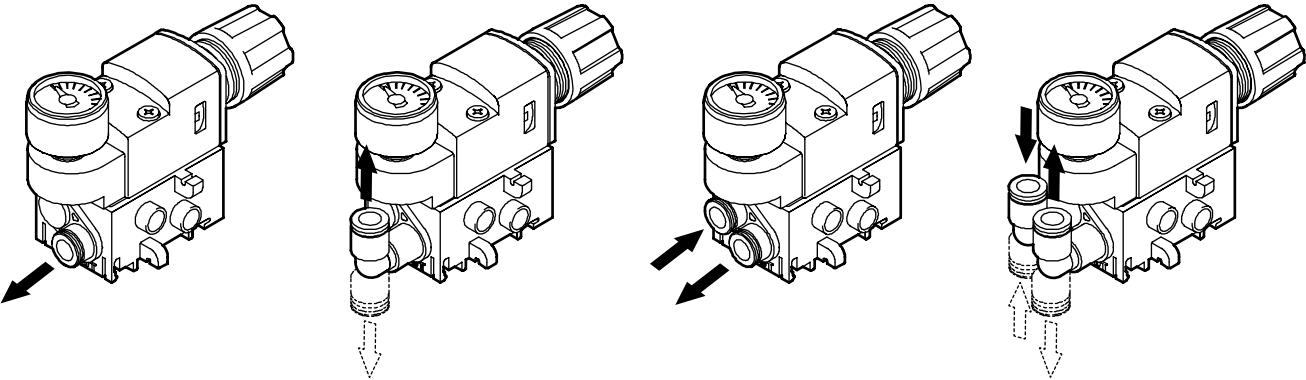
C 选择项

符号		内容	
A 型号			
NRB500A		集中供气型	
NRB500B		个别供气型	
B 配管			
方向	注1	S	直管
	IN	L	弯管
		OUT	S
	L		弯管
口径	IN-OUT	C4	φ4
		C6	φ6
OUT侧配管		无符号	IN-OUT向下配管
		U 注2	OUT侧向上配管
C 选择项			
压力范围		无符号	0.05~0.7MPa (压力表:G29D-6-P10)
		L	0.05~0.35MPa (压力表:G39D-6-P04)
溢流		无符号	溢流型
		N	无溢流型
压力表注3		无符号	带压力表
		T	无压力表 (压力表口Rc1/8)
		G39	带压力表 (G39D-6-P10)

型号选择时的注意事项

注1：集中供气时，无需IN方向表示。
注2：仅直管适用。
注3：φ21 0~1.0MPa压力表为标准配置。但用于低压时，变为φ27 0~0.4MPa的低压用压力表。

- 集中供气直管型
通过在OUT气口上连接直管接头，可实现向下配管。
- 集中供气弯管型
通过在OUT气口上连接弯管接头，可实现前方、后方配管。
- 个别供气直管型
通过在IN、OUT气口上连接直管接头，可实现向下配管。
- 个别供气弯管型
通过在IN、OUT气口上连接弯管接头，可实现前方、后方配管。



底板

型号表示方法

NRB500A - NS - SSC4 MP

A 机种型号

B 配管

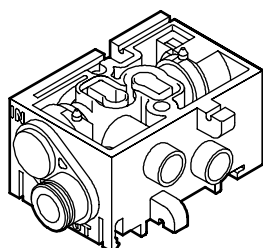
C 选择项

型号选择时的注意事项

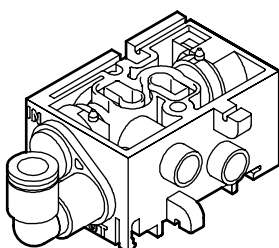
注1：集中供气时，无需IN方向表示。

注2：仅直管

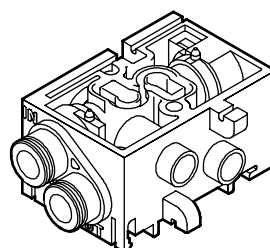
集中供气用直管
OUT气口带直管接头



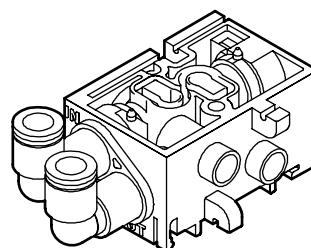
集中供气用弯管
OUT气口带弯管接头



个别供气用直管
IN、OUT气口带直管接头



个别供气用弯管
IN、OUT气口带弯管接头



减压阀本体

型号表示方法

RB500 - 00 S - NG39

A 配管

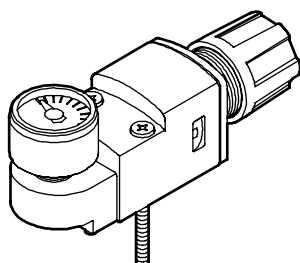
B 选择项

型号选择时的注意事项

注1：安装在面板上时，请指定选择项符号“P”。

注2： $\phi 21$ 0~1.0MPa压力表为标准配置。但用于低
压时，变为 $\phi 27$ 0~0.4MPa的低压用压力表。

减压阀本体



符号		内容	
A 型号			
NRB500A		集中供气用	
NRB500B		个别供气用	
B 配管			
方向	注1	S	直管
	IN	L	弯管
	OUT	S	直管
		L	弯管
口径	IN-	C4	φ4
	OUT	C6	φ6
OUT侧		无符号	IN-OUT侧向下配管
配管		U 注2	OUT侧向上配管
C 选择项			
T		无压力表	
无符号		无遮蔽板	
MP		带遮蔽板	

符号	内容	
A 配管		
S	单体 (RB500用)	
M	集成 (MNRB500A. B用)	
B 选择项		
面板安装 注1	无符号	无螺母
	P	带螺母
压力范围	无符号	0.05~0.7MPa (压力表:G29D-6-P10)
	L	0.05~0.35MPa (压力表:G39D-6-P04)
溢流	无符号	溢流型
	N	无溢流型
压力表 注2	无符号	带压力表
	T	无压力表 (压力表口Rc1/8)
	G39	带压力表 (G39D-6-P10)

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气系统 (全空压)
全气系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

集中供气模块

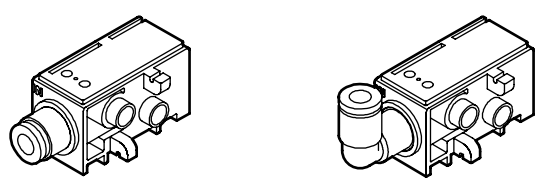
型号表示方法

NRB500-NP - SC6

A 配管

符号		内容
A 配管		
方向	S	直管
	L	弯管
口径	C6	φ6
	C8	φ8

- 直管型
供气口带直管接头
- 弯管型
供气口带弯管接头



带压力开关集中供气模块

型号表示方法

NRB500-APS - SC6 - 3

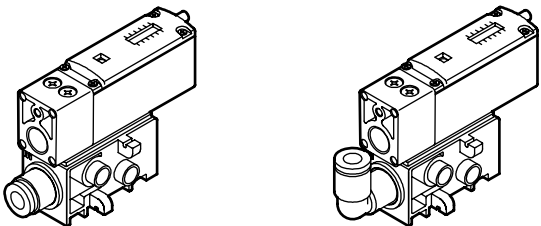
A 配管

B 导线长度

符号		内容
A 配管		
方向	S	直管
	L	弯管
口径	C6	φ6
	C8	φ8
B 导线长度		
无符号		1m
3		3m
5		5m

⚠ 型号选择时的注意事项
注1：使用带压力开关集中供气模块时，请发行第405页的混合集成阀规格书。

- 直线型
供气口带直管接头
- 弯管型
供气口带弯管接头



终端模块

型号表示方法

NRB500-NE

D

A 配管

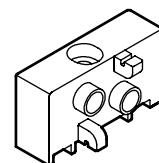
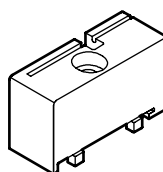
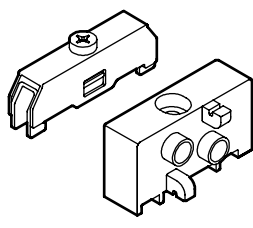
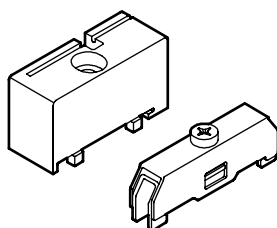
符号	内容
A 配管	
无符号	DIN导轨用终端模块R(右侧)
L	DIN导轨用终端模块L(左侧)
D	直接安装用终端模块R
DL	直接安装用终端模块L

● DIN导轨用终端模块R

● DIN导轨用终端模块L

● 直接安装用终端模块R

● 直接安装用终端模块L



集成结构时，需要终端模块R和终端模块L。
DIN导轨用时，请使用附带DIN导轨零件的DIN导轨用终端模块R、L。

DIN导轨

型号表示方法

NRB500-BAA

150

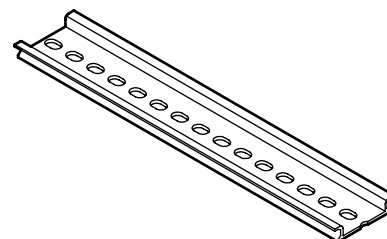
A DIN导轨尺寸
注1

型号选择时的注意事项

注1：DIN导轨尺寸请参照混合集成规格书、DIN导轨长度
请参照集成阀尺寸，用mm单位进行填写。

符号	内容
A DIN导轨尺寸	
125	125mm
150	150mm
⋮	⋮

● DIN导轨



弹壳型快插接头(减压阀模块用)

型号表示方法

NRB500

- JOINT -

CL4

A 种类

符号	内容
A 种类	
C4	直管φ4
C6	直管φ6
CL4	弯管φ4(单体用)
CL6	弯管φ6(单体用)
CLL4	长弯管φ4(集成阀用)
CLL6	长弯管φ6(集成阀用)



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

MNRB500 Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

弹壳型接头(集中供气模块用)

型号表示方法

NRB500 - Q - JOINT - L6

A 种类

符号	内容
A 种类	
6	直管 $\phi 6$
8	直管 $\phi 8$
L6	弯管 $\phi 6$
L8	弯管 $\phi 8$

压力表

型号表示方法

G29D - 6 - P10

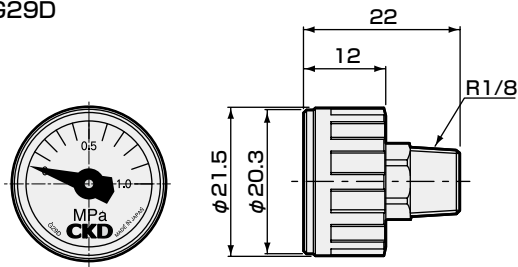
A 型号

B 压力显示

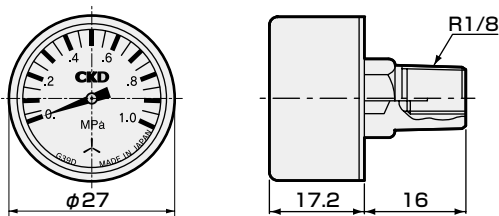
符号	内容
A 型号	
G29D	
G39D	
B 压力显示	
P10	0~1.0MPa
P04	0~0.4MPa(仅限G39D)

外形尺寸图

● G29D



● G39D



盲堵

型号表示方法

GWP 4 - B

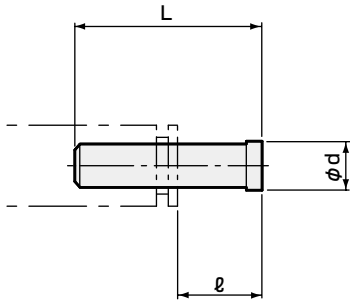
A 配管

符号	内容
A 配管	
4	$\phi 4$
6	$\phi 6$
8	$\phi 8$

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：销售单位为10个一组。

外形尺寸图



型号	连接接头直径 ϕ	L	l	d
GWP 4-B	4	27	11	6
GWP 6-B	6	29	11.5	8
GWP 8-B	8	33	14	10