

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

模块集成阀：模块部件构成

可轻松地自由组装，因此连数的增减、维护等简便。

● 带电磁阀的阀模块

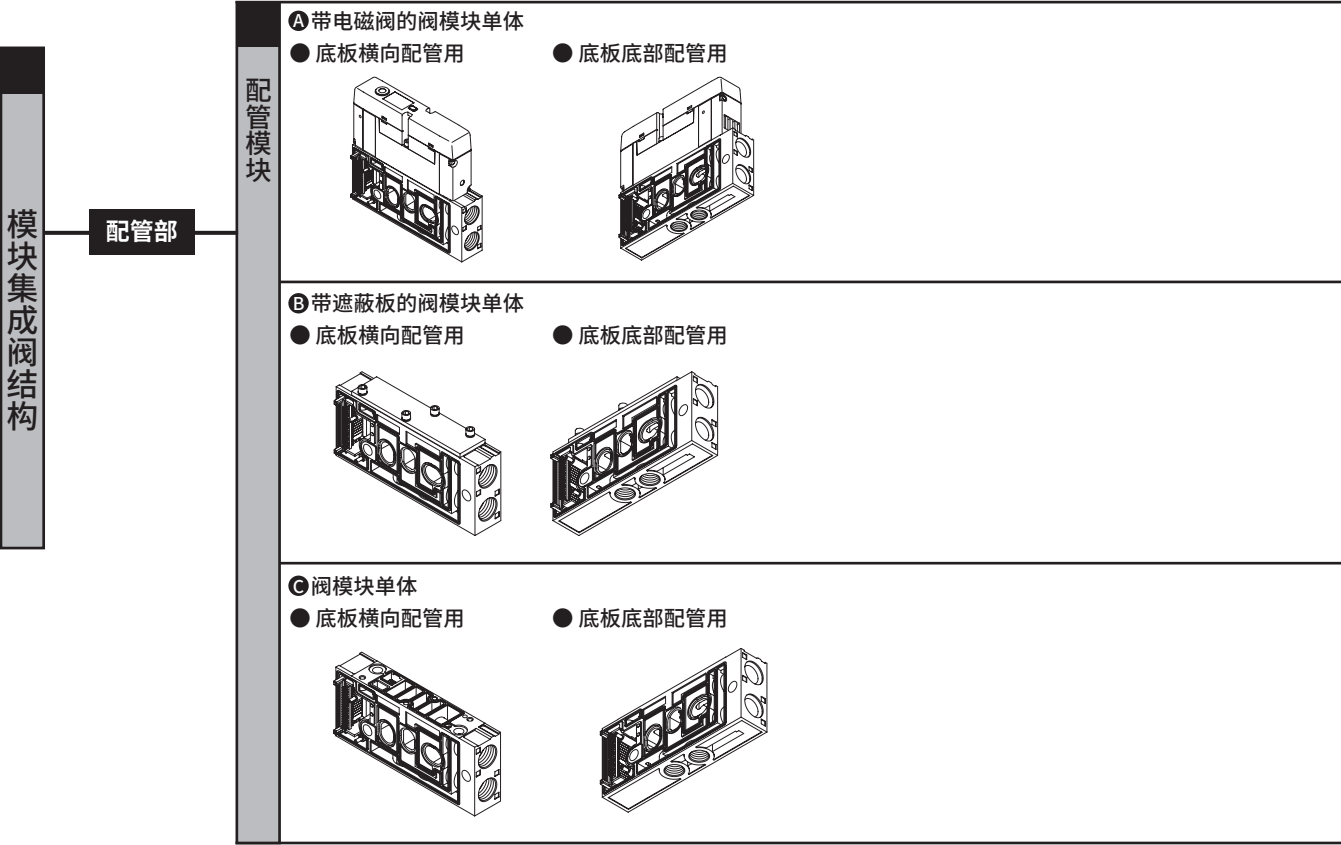
- ①所需种类的电磁阀仅可配置所需连数。
最大连数取决于电线方式。（请参阅第1124页、第1128页。）
- ②将适配器朝外，电磁阀编号从左侧起依次称作第1.2.3...连。

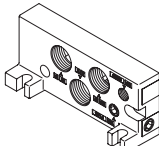
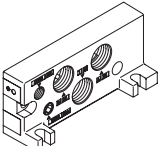
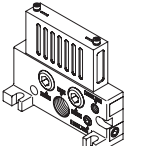
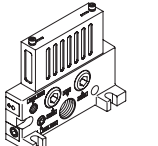
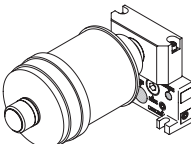
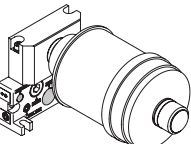
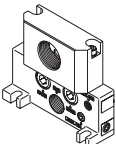
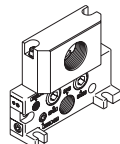
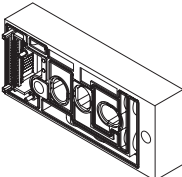
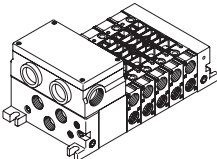
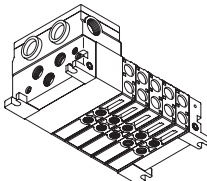
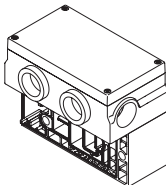
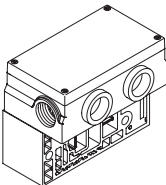
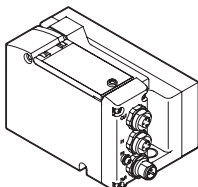
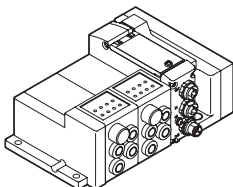
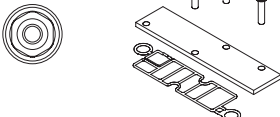
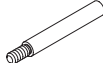
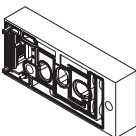
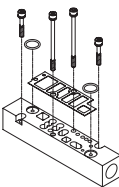
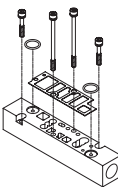
● 终端模块

- ①安装在集成阀两端。

● 集成底板

- ①可只订购集成底板。但存在规格限制。
（仅集成底板时，则无需集成规格书。）



配管部	配管模块	① 终端模块			
		● 左侧用	● 右侧用	● 左侧用(带消音器箱)	● 右侧用(带消音器箱)
					
		● 左侧用(集合排气模块·带排气清洁器)	● 右侧用(集合排气模块·带排气清洁器)	● 左侧用(集合排气模块·无排气清洁器)	● 右侧用(集合排气模块·无排气清洁器)
					
配线部	电装模块	② 隔断模块		③ 集成底板	
			● 底板横向配管用	● 底板底部配管用	
					
关联元件	关联元件	④ 集中端子台模块			
		● 左侧规格	● 右侧规格		
					
		⑤ 串行传输模块			
		● T7※左侧规格	● T7※左侧规格 带输入输出型		
					
		⑥ 关联元件			
		● 电缆夹	● 遮蔽板组件	● 拉杆	
					
		● 盲堵	● 隔断堵头	● 隔断模块	
					
		● 单独供气隔板	● 单独排气隔板		
					

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

NW4G Series

模块集成阀；配管部

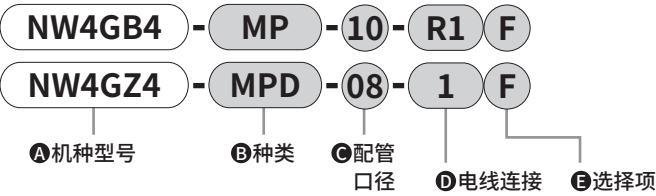
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

配管部

A.带电磁阀的阀模块单体 ※附带拉杆(2根)。

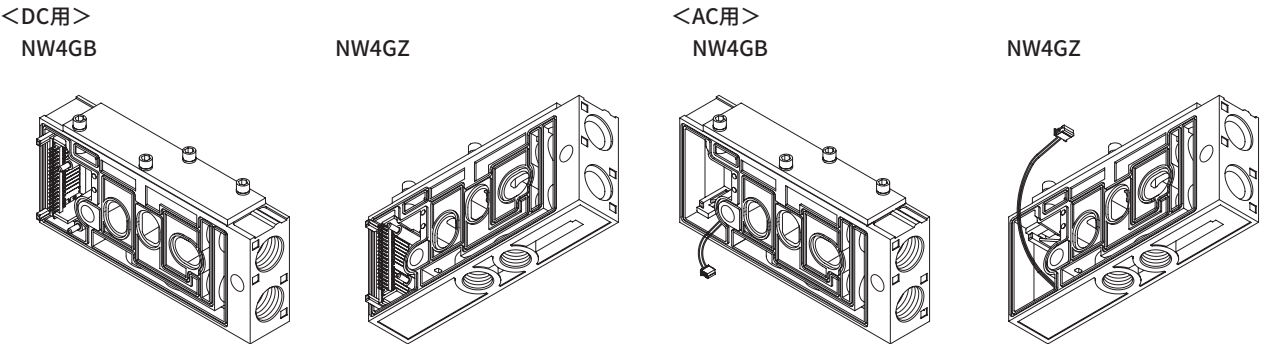
组装有电磁阀本体和阀模块(分割金属底板)的模块。
选型请参阅第1125页、第1131页、第1132页。

B.带遮蔽板的阀模块单体 ※附带拉杆(2根)。



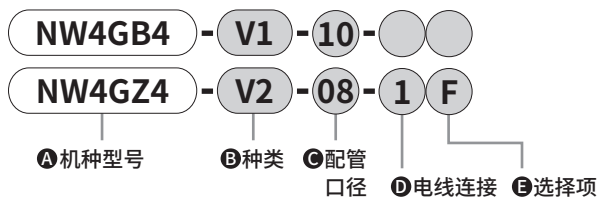
A 机种型号		B 种类	C 配管口径 {2(B)、4(A)气口}		D 电线连接		E 选择项	
NW4GB4	底板横向配管	MP	个别配线	08	Rc1/4	无符号	省配线DC规格	无符号 无选择项
NW4GZ4	底板底部配管	MPD	省配线单电控标准配线用	10	Rc3/8	R1	I/O接插件(DC用、500mm)	F A・B气口过滤网
			省配线单双配线、	08G	G1/4	1	集中端子台AC规格第1~6连用	
			省配线双电控・3位用	10G	G3/8 (注1)	2	集中端子台AC规格第7~12连用	
				08N	NPT1/4	3	集中端子台AC规格第13~16连用	
				10N	NPT3/8 (注1)			
				C8	φ8快插接头 (注1)			
				C10	φ10快插接头 (注1)			
				C12	φ12快插接头 (注1)			

注1 不对应底板底部配管。



配管部

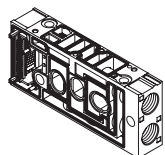
C. 阀模块单体 (仅对应单体) ※附带拉杆(2根)。



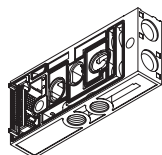
A 机种型号		B 种类	C 配管口径 {2 (B)、4 (A) 气口}		D 电线连接		E 选择项	
NW4GB4	底板横向配管	V	个别配线	08	Rc1/4	无符号	省配线DC规格	无符号 无选择项
NW4GZ4	底板底部配管	V1	省配线单电控标准配线用	10	Rc3/8	R1	I/O接插件(DC用、500mm)	F A・B气口过滤网
			省配线单双配线、 省配线双电控・3位用	08G	G1/4	1	集中端子台AC规格第1~6连用	
		V2		10G	G3/8 (仅NW4GB4)	2	集中端子台AC规格第7~12连用	
				08N	NPT1/4	3	集中端子台AC规格第13~16连用	
				10N	NPT3/8 (仅NW4GB4)			
				C8	φ8快插接头 (仅NW4GB4)			
				C10	φ10快插接头 (仅NW4GB4)			
				C12	φ12快插接头 (仅NW4GB4)			

<DC用>

NW4GB

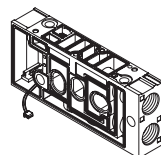


NW4GZ

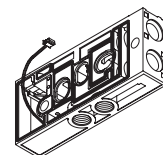


<AC用>

NW4GB



NW4GZ

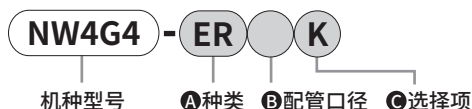


配管部

有时会因构成而产生异常，因此请在充分理解各模块功能的基础上再选择。

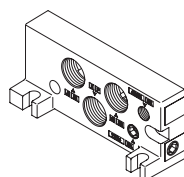
D. 终端模块

大气开放型内置排气消音器。

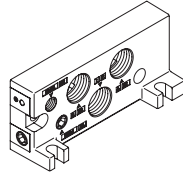


A 种类		B 配管口径 {1 (P)、3 (R2)、5 (R1) 气口}		C 选择项	
EL	集中排气 左侧 (注1)(注2)	无符号	Rc1/2	无符号	无选择项
ER	集中排气 右侧 (注1)(注2)	G	G1/2	K	外部先导 (注2)
EXL	大气开放 左侧、带消音器箱 (注1)(注2)	N	NPT1/2	注1 “EXL”、“ECL”、“ENCL”时只能选择“ER”。“EXR”、“ECR”、“ENCR”时只能选择“EL”。 注2 “K”时只能选择“EL”、“ER”。	
EXR	大气开放 右侧、带消音器箱 (注1)(注2)				
ECL	集合排气模块・带排气清洁剂 左侧 (注1)(注2)				
ECR	集合排气模块・带排气清洁剂 右侧 (注1)(注2)				
ENCL	集合排气模块・无排气清洁剂 左侧 (注1)(注2)				
ENCR	集合排气模块・无排气清洁剂 右侧 (注1)(注2)				

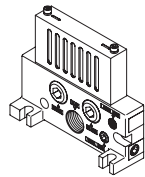
NW4G4-EL



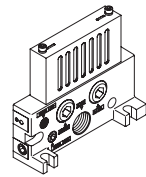
NW4G4-ER



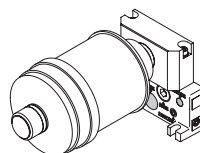
NW4G4-EXL



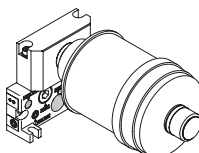
NW4G4-EXR



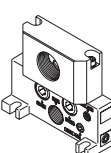
NW4G4-ECL



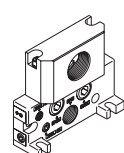
NW4G4-ECR



NW4G4-ENCL



NW4G4-ENCR



NW4G Series

模块集成阀；配管部

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

配管部

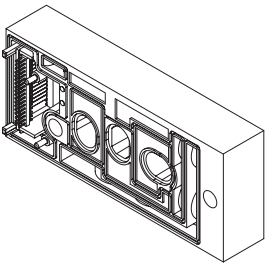
E. 隔断模块 ※附带拉杆(2根)。



A 种类(注1)		B 电压	
SA	P・R・PA・PR止	无符号	DC用
		AC	AC用

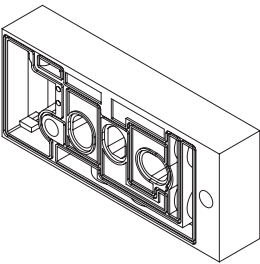
<DC用>

NW4G4-SA



<AC用>

NW4G4-SA-AC



隔断规格选型时请参阅下页。

配管部

● 构成集成时的注意事项

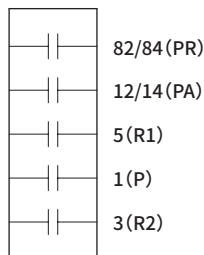
- 内部先导、外部先导式的终端模块不同。
阀及阀模块相同。
- 划分先导流路 {12/14 (PA)、82/84 (PR)} 时请选择隔断模块。
隔断堵头只可划分主流路 {1 (P)、5 (R1)、3 (R2)}。

● 关于隔断规格

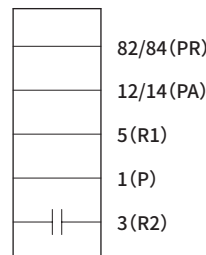
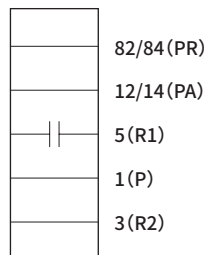
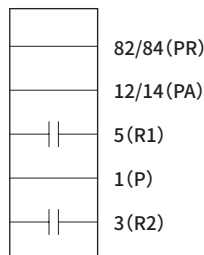
- 通过使用隔断堵头、隔断模块，可构成各种空压系统。
有时会因构成而产生异常，因此请在充分理解功能的基础上再选择。

① 内部先导时

- 使用隔断模块



- 使用隔断堵头

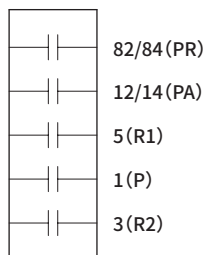


注. 内部先导无法隔断1 (P) 流路。

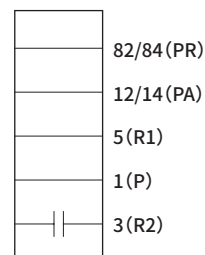
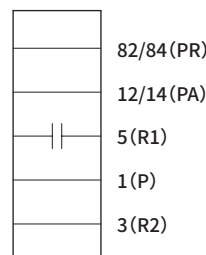
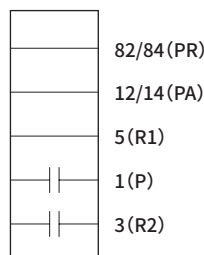
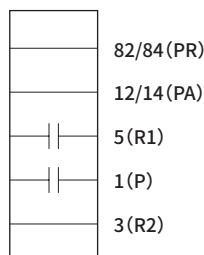
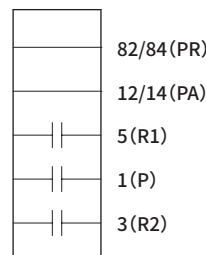
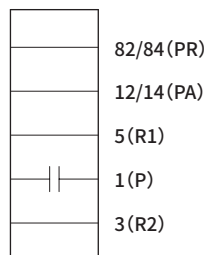
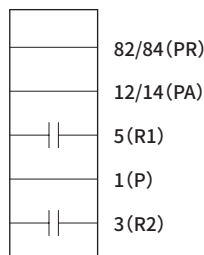
因为1 (P) 流路和12/14 (PA) 流路通过终端模块相连。

② 外部先导时

- 使用隔断模块

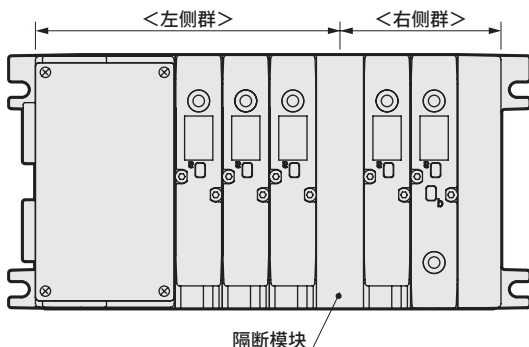


- 使用隔断堵头



<隔断模块>

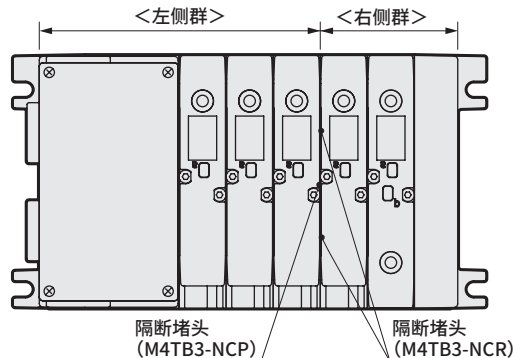
型号：NW4G4-SA (-AC)
记载页 第708页



- 隔断主进气、排气和先导流路。
- 模块宽度增加25mm。

<隔断堵头>

型号：M4TB3-NC
记载页 第712页



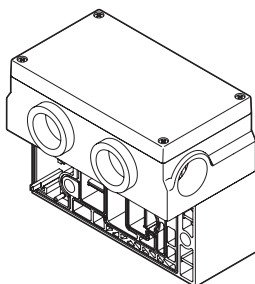
- 无需增加尺寸即可使用。
- 可隔断主进气、排气。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

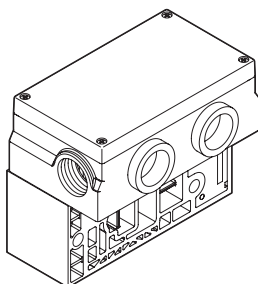
配线部 (电装模块) * 电装模块的单体订购仅限DC规格。

G. 集中端子台模块 (T10) ※附带拉杆(2根)。

● 左侧规格
NW4G4-T10

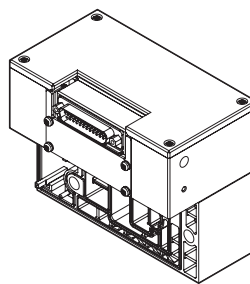


● 右侧规格
NW4G4-T10R

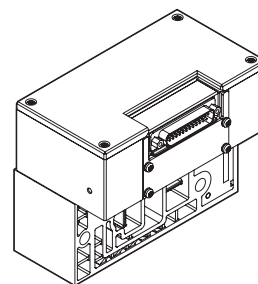


H.D-Sub接插件 (T30) (为特注对应, 请与本公司营业人员协商)

● 左侧规格
NW4G4-T30

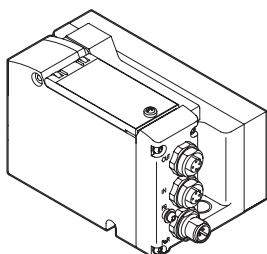


● 右侧规格
NW4G4-T30R



I. 串行传输模块 ※附带拉杆(2根)。

● 左侧规格



NW4G4 - T7EC1
A种类

※订购单体时, 请咨询本公司。

种类	
T7EC1	EtherCAT16点 (NPN输出)
T7ECP1	EtherCAT16点 (PNP输出)
T7ECB7	EtherCAT16点/16点 (NPN输出)
T7ECPB7	EtherCAT16点/16点 (PNP输出)
T7EN1	EtherNet/IP 16点 (NPN输出)
T7ENP1	EtherNet/IP 16点 (PNP输出)
T7ENB7	EtherNet/IP 16点/16点 (NPN输出)
T7ENBP7	EtherNet/IP 16点/16点 (PNP输出)
T7EB1	CC-Link IEF Basic 16点 (NPN输出)
T7EBP1	CC-Link IEF Basic 16点 (PNP输出)
T7EBB7	CC-Link IEF Basic 16点/16点 (NPN输出)
T7EBPB7	CC-Link IEF Basic 16点/16点 (PNP输出)
T7EP1	PROFINET 16点 (NPN输出)
T7EPP1	PROFINET 16点 (PNP输出)
T7EPB7	PROFINET 16点/16点 (NPN输出)
T7EPPB7	PROFINET 16点/16点 (PNP输出)

耐切削油对应规格

可用型号表示方法⑧项选择项“A”选择。

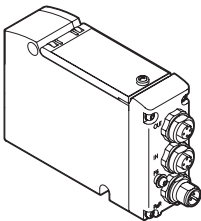
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

NW4G Series
模块集成阀；关联元件

串行传输从站单体型号

W4G - OPP8 - 1EC

A种类



A 种类

Table with 3 columns: A种类, 1EC, T7EC1, EtherCAT16点 (NPN输出). Rows include 1EC-P, 7EC-B, 7EC-PB, 1EN, 1EN-P, 7EN-B, 7EN-PB, 1EB, 1EB-P, 7EB-B, 7EB-PB, 1EP, 1EP-P, 7EP-B, 7EP-PB.

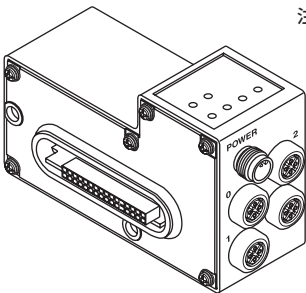
M.输入输出模块 ※购买用于增连时，附带拉杆(2根)。

横向配线：NW4GB2 - OUT - N - B

A 输入输出分类
B 输入输出方式
C 电源种类

Table with 3 columns: A 输入输出分类, B 输入输出方式, C 电源种类. Rows include IN, OUT, N, P, K, B.

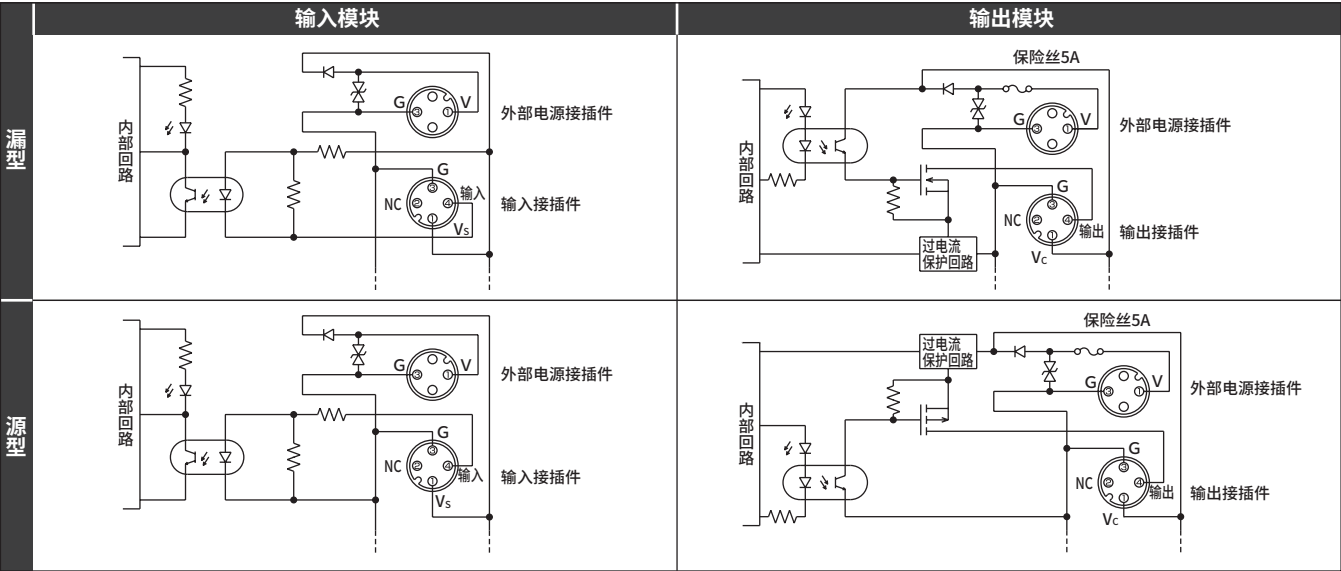
NW4GB2- IN - N - K
OUT - P - B



注1 输出模块仅限外部电源(B)。
注2 选择与串行传输从站通用(K)时，电源接插件标配防水盖。
注3 串行传输从站为T7时，全部为横向配线型。

输入输出方式(简略回路图)

※购买集成阀时，如果与输入输出模块组合，则终端模块标配在左侧。

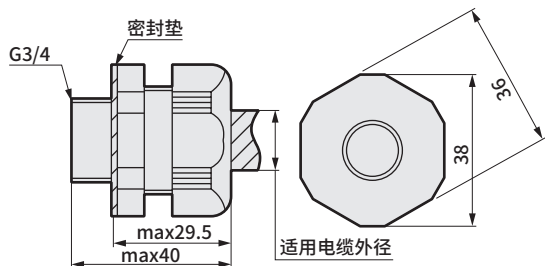


※配线连接方法请参阅第1087页。

关联元件

● 电缆夹

T10用



(参考值)
电缆夹本体紧固扭矩 : 4.0~4.5N·m
紧固盖紧固扭矩 : 3.0~3.5N·m

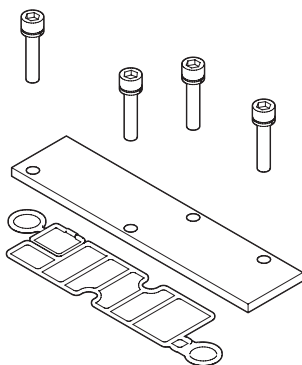
W4G - SCL-18A

▲种类

▲种类	
符号	螺纹规格、适用电缆外径
SCL-18A	G3/4、 $\phi 14.5 \sim 16.5$
SCL-18B	G3/4、 $\phi 16.5 \sim 18.5$

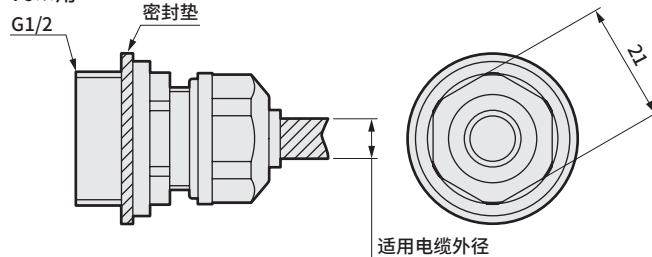
● 遮蔽板组件

W4G4-MP



※组件内容：遮蔽板、阀体密封圈、安装螺钉4个

T6※用



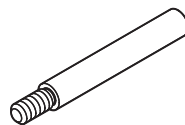
适用电缆外径 : $\phi 6 \sim \phi 8$
(参考值)
电缆夹本体紧固扭矩 : 2.0~2.4N·m
紧固盖紧固扭矩 : 0.5~0.7N·m

W4G - OA-W1608C1

▲种类

▲种类	
符号	螺纹规格、适用电缆外径
OA-W1608C1	G1/2、 $\phi 6 \sim 8$

● 拉杆



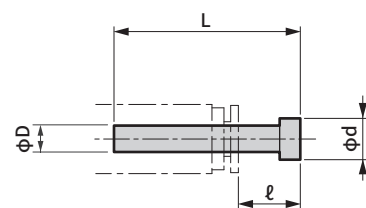
※2根为一组

W4G4 - TR - V1

▲种类

▲种类	
V1	阀模块1连用
V2	阀模块2连用
V3	阀模块3连用
V4	阀模块4连用
V5	阀模块5连用
V6	阀模块6连用
V7	阀模块7连用
V8	阀模块8连用

● 盲堵



型号	D	L	l	d
GWP8-B	$\phi 8$	33	14	10
GWP10-B	$\phi 10$	40	18.5	12
GWP12-B	$\phi 12$	43	20	14

● 隔断堵头

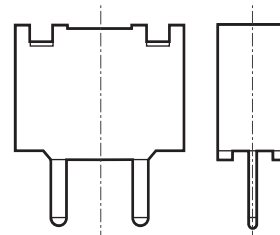
M4TB3-NC



请参阅第1151页。

● 保险丝

4T9-LM20



4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

NW4G Series

模块集成阀；关联元件

4GA/B

关联元件

M4GA/B

● 单独供气隔板

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

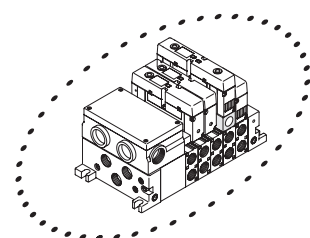
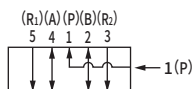
全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

卷末

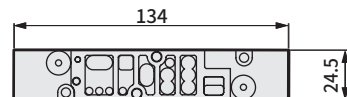


W4G4 - P - 08

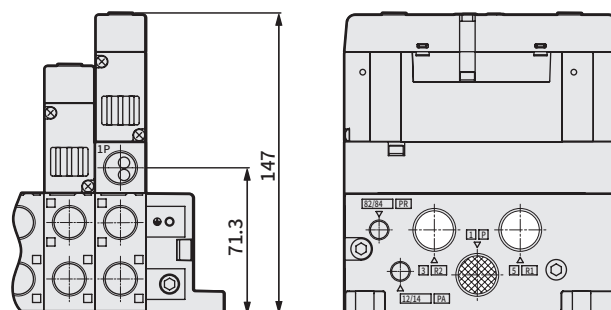
Ⓐ 配管口径

Ⓐ 配管口径 {1 (P) 气口}

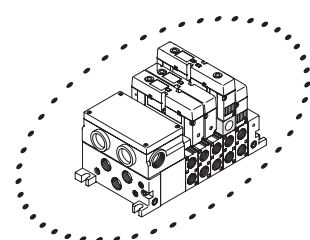
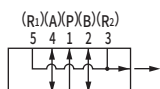
08	Rc1/4
10	Rc3/8
08G	G1/4
10G	G3/8
08N	NPT1/4
10N	NPT3/8



安装时的尺寸



● 单独排气隔板

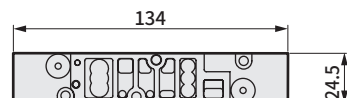


W4G4 - R - 08

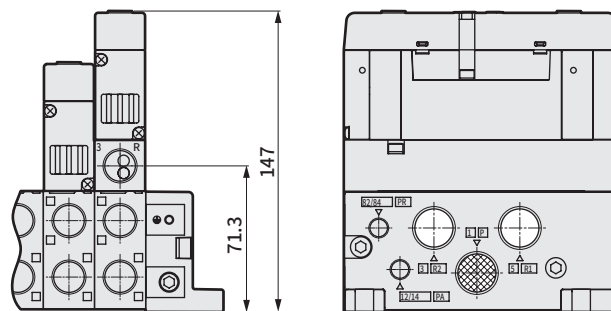
Ⓐ 配管口径

Ⓐ 配管口径 {3·5 (R) 气口}

08	Rc1/4
10	Rc3/8
08G	G1/4
10G	G3/8
08N	NPT1/4
10N	NPT3/8



安装时的尺寸



注1：邻接多个排气隔板时，请注意避免消音器的干涉。