

先导式3·5通阀

TVG Sereis (个别配线)



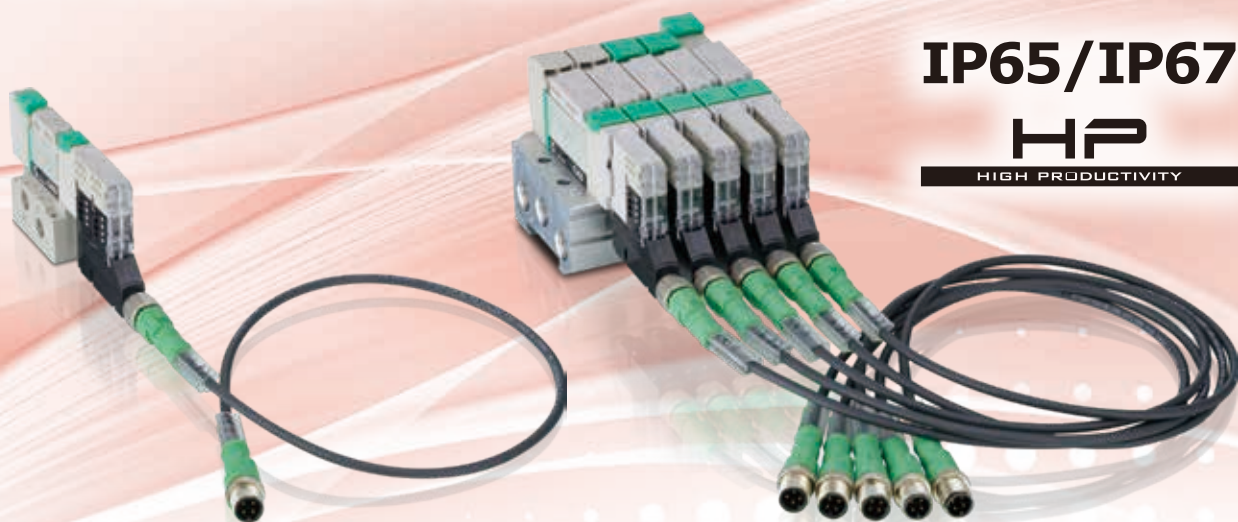
PLUG-IN MANIFOLD SOLENOID VALVES TVG SERIES

TVG系列新增个别配线(单体/集成)型

IP65/IP67

HP

HIGH PRODUCTIVITY



配管方向可选

可根据布局选择底板配管、直接配管。

连续通电OK

低发热、带省电回路选择项，集成电磁阀可连续通电。

底板配管

直接配管



功耗

0.1w



应用案例

输送带用止动气缸控制

可缩短对点处气缸的配管，提高响应性。



小型装置、夹具的组装用途

适用于装入小型装置、夹具。
还支持模块化、单元化以
考虑系统扩展。



CKD Corporation

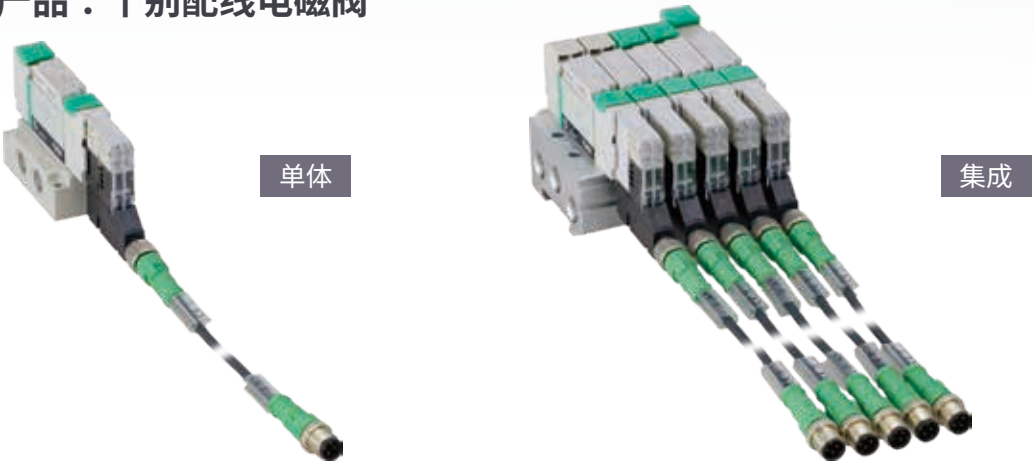
CC-1696CS

个别配线电磁阀单体、集成订购方法

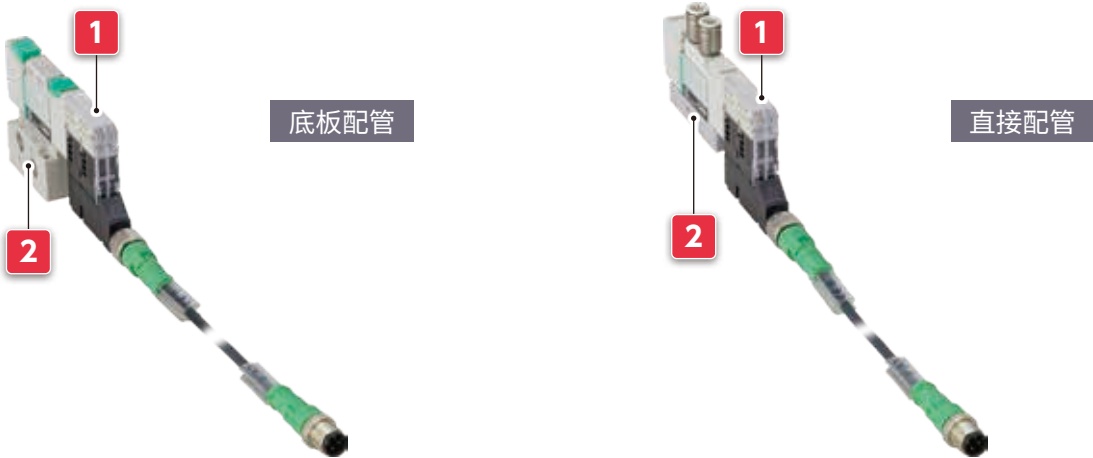
备有下列3种订购方法。

	订购方法	集成规格书	客户装配工时	产品交货期
A	电磁阀单体	无需	☆	◎
B	集成组件	需要	☆	○
C	简单组件	无需	◎	◎

对象产品：个别配线电磁阀



A 电磁阀单体



□：阀尺寸

编号	名称	首部型号	记载页码
1 + 2	电磁阀单体 (个别配线)	TVG□S	底板配管：第2页 直接配管：第8页
1	电磁阀单体 (个别配线底板安装用)	TVG□	底板配管：第2页 直接配管：第8页
2	单体底板 (个别配线单体用)	TVG□B	底板配管：第4页 直接配管：第10页

B 集成组件

交货时采用集成规格指定的规格。
可通过以TVG□M开头的型号和集成规格书进行订购。

TVG□M
□：阀尺寸

第15页

+

集成规格书

第24页

C 简单组件

我们将以预组装的集成底板与电磁阀的形式交付产品。可通过以下部件的型号进行订购。
需要由客户自行组装集成底板和电磁阀等。

电磁阀单体
(底板安装用)
无需规格书
TVG□-
□：阀尺寸

第15页

+

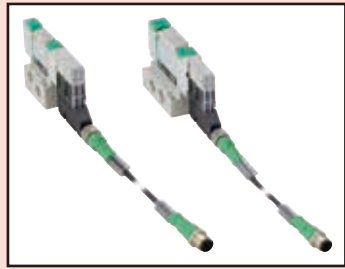
预组装
集成底板
无需规格书
TVG□B-
□：阀尺寸

第17页

+

隔板
无需规格书
TVG□P-
□：阀尺寸

第22页



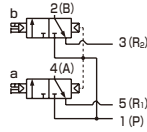
先导式3・5通阀
底板配管 单体

TVG1S・TVG2S Series

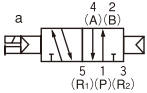


回路图符号

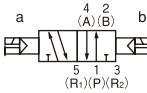
- 内置2个3通阀型
(例:A侧阀:NC型,B侧阀:NC型)



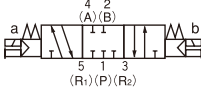
- 5通阀
2位单电控



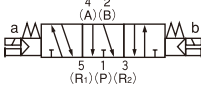
- 2位双电控



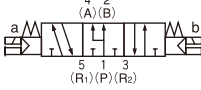
- 3位中封式



- 3位中泄式



- 3位中压式



通用规格

项 目	内 容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气、氮气
最高使用压力 MPa	0.7
最低使用压力 MPa	2位双电控 0.1 (注1) 2位单电控、3位 0.2 内置2个3通阀型 0.2
耐压力 MPa	1.05
环境温度 ℃	-5~55(不得冻结)
流体温度 ℃	5~55
手动装置	非锁定、锁定通用型(标准型)
给油 (注2)	无需
防护等级 (注3)	IP65、IP67
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用

电气规格

项 目	内 容
额定电压 V	DC24
电压变更范围	±10%
保持电流 标准	0.017
A 低发热、带省电回路	0.005
功耗 标准	0.4
W 低发热、带省电回路	0.1
绝缘等级	B
浪涌吸收器 (注4)	齐纳二极管
指示器	LED

注1：低发热、带省电回路时为0.2MPa。
注2：给油时，请使用1种ISO VG32透平油。过多的给油、间歇的给油会导致动作不稳定。
注3：IP65、IP67(IEC 60529:2001)标准的测试方法。
注4：选择低发热、带省电回路时为二极管。

各机种规格

项 目	TVG1S	TVG2S
配管口径 Rc・NPT・G	1/8	1/4

各机种性能、特性

项 目	切换位置分类	TVG1S		TVG2S	
		ON时	OFF时	ON时	OFF时
响应时间 ms	内置2个3通阀型	15	25	20	37
	2位 单电控	15	20	22	24
	2位 双电控	15	15	26	26
	3位	20	30	25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20℃、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

重量

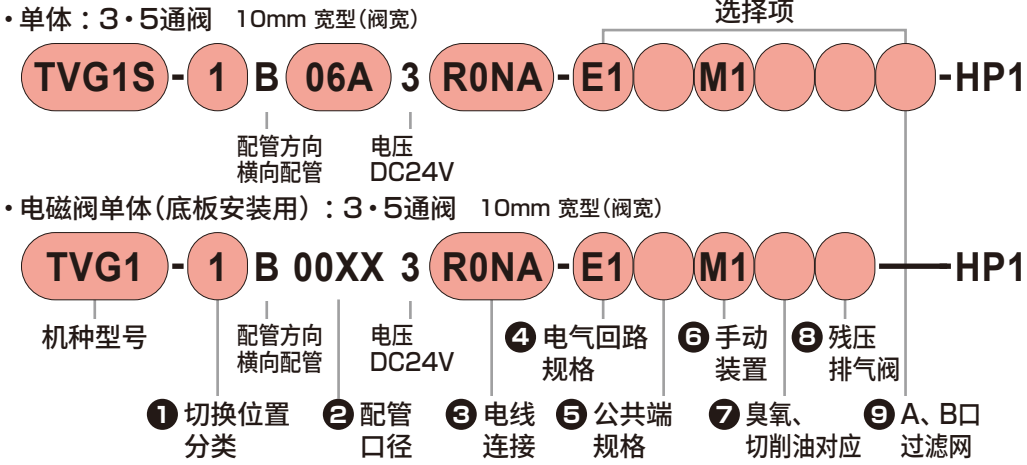
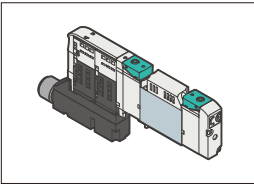
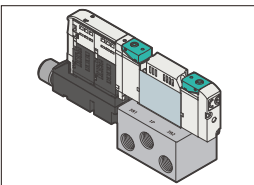
项 目		TVG1S	TVG2S(电磁阀配线)	TVG2S(底板配线)	线缆单体
重量	g				
	内置2个3通阀型	114 (72)	192 (110)	192 (101)	27
	2位	106 (64)	186 (104)	186 (95)	
	单电控	114 (72)	192 (110)	192 (101)	
双电控	117 (75)	201 (119)	201 (110)		

()内为电磁阀单体的值。

TVG1S Series

型号表示方法：底板配管

型号表示方法(底板配管)



① 切换位置分类

符号	内 容
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
B	A侧阀：常通 B侧阀：常通
C	A侧阀：常闭 B侧阀：常通

② 配管口径

符号	内 容
06A	Rc1/8
06N	NPT1/8
06G	G1/8
00XX	底板安装用 电磁阀单体

③ 电线连接

符号	内 容	TVG1S	TVG1
R0NA	M12：无线缆		
R06A	M12：600mm 线缆		



④ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路 (无浪涌规格)

⑤ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极 公共端规格
P	PNP、负极 公共端规格

⑥ 手动装置 ※无法选择多个。

符号	内 容	TVG1S	TVG1
无符号	锁定、非锁定通用、 带防误操作罩盖		
M1	非锁定式、 带防误操作罩盖		
M2	锁定、非锁定通用、 工具操作型、无罩盖		
M3	非锁定式、 工具操作型、无罩盖		

⑦ 臭氧、切削油对应

符号	内 容
无符号	标准规格
A	臭氧、切削油对应 (主阀氟规格)

⑧ 残压排气阀

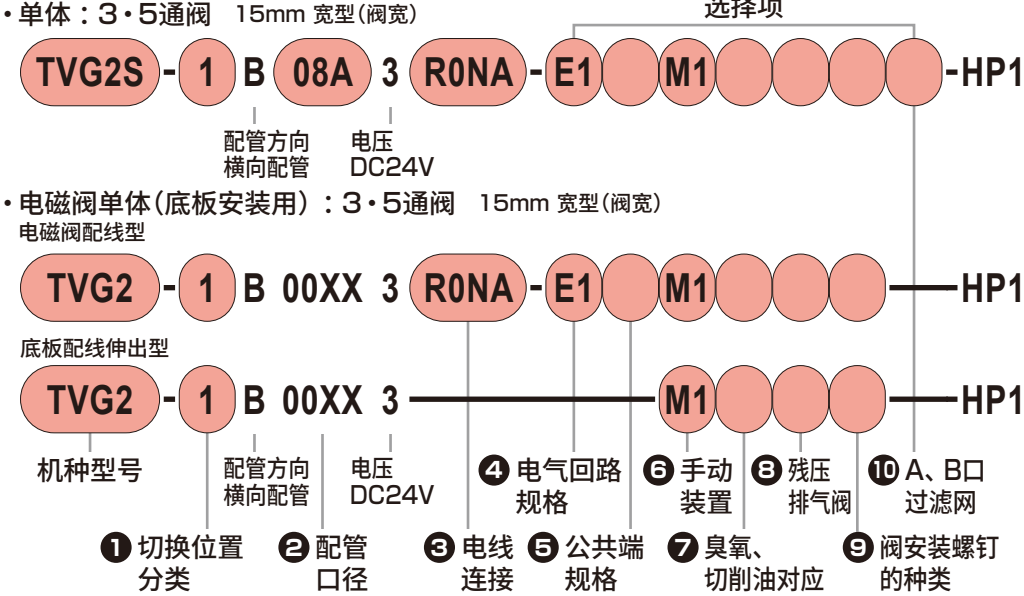
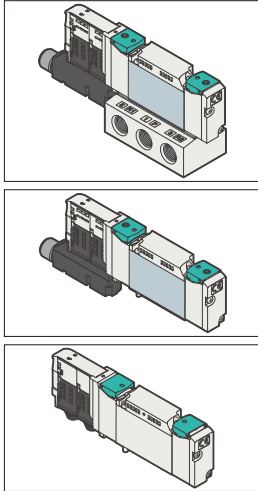
符号	内 容	TVG1S	TVG1
无符号	无残压排气阀		
Y1	带非锁定式 残压排气阀		
Y2	带锁定式 残压排气阀		

注1：仅对应①切换位置分类“3”“4”。
注2：仅对应⑥手动装置“M2”“M3”。

⑨ A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口 内置过滤网

型号表示方法(底板配管)



① 切换位置分类

符号	内 容
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
B	内置2个 3通阀型 A侧阀：常通 B侧阀：常通
C	A侧阀：常闭 B侧阀：常通

② 配管口径

符号	内 容
08A	Rc1/4
08N	NPT1/4
08G	G1/4
00XX	底板安装用 电磁阀单体

③ 电线连接

符号	内 容	TVG2S	TVG2
R0NA	M12：无线缆		
R06A	M12：600mm线缆		
R0NC	M12：底板配线伸出无线缆		
R06C	M12：底板配线伸出600mm线缆		

④ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路 (无浪涌规格)

⑤ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极 公共端规格
P	PNP、负极 公共端规格

⑦ 臭氧、切削油对应

符号	内 容
无符号	标准规格
A	臭氧、切削油对应 (主阀氟规格)

⑥ 手动装置 ※无法选择多个。

符号	内 容	TVG2S	TVG2
无符号	锁定、非锁定通用、 带防误操作罩盖		
M1	非锁定式、 带防误操作罩盖		
M2	锁定、非锁定通用、 工具操作型、无罩盖		
M3	非锁定式、 工具操作型、无罩盖		



⑧ 残压排气阀

符号	内 容	TVG2S	TVG2
无符号	无残压排气阀		
Y1	带非锁定式 残压排气阀		
Y2	带锁定式 残压排气阀		

注1
注2
注2

注1：仅对应①切换位置分类“3”“4”。
注2：仅对应⑥手动装置“M2”“M3”。

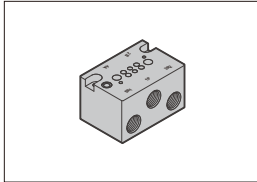
⑩ A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口 内置过滤网

型号表示方法：底板配管

型号表示方法(底板配管)

仅单体底板：底板配管

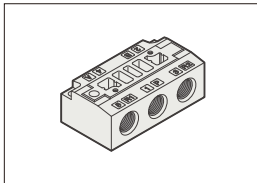


① 配管口径

符号	内 容
06A	Rc1/8
06N	NPT1/8
06G	G1/8

② A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口 内置过滤网

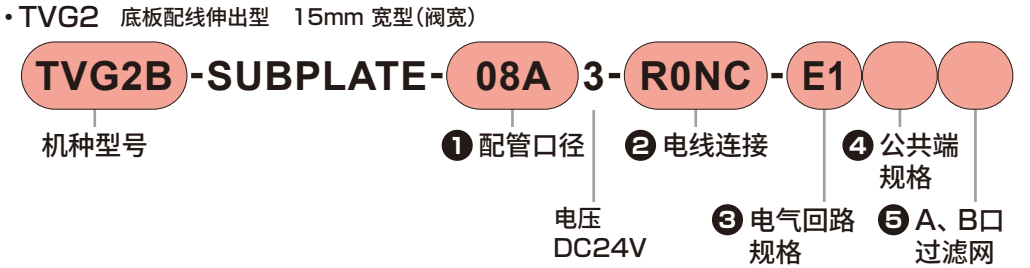
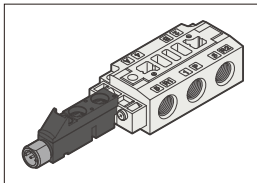


① 配管口径

符号	内 容
08A	Rc1/4
08N	NPT1/4
08G	G1/4

② A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口 内置过滤网



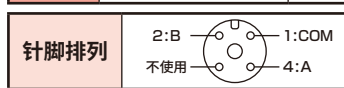
附件
• 单向阀(1个)
• 阀体密封垫(1个)

① 配管口径

符号	内 容
08A	Rc1/4
08N	NPT1/4
08G	G1/4

② 电线连接

符号	内 容
R0NC	M12：底板配线伸出 无线缆



③ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路 (无浪涌规格)

④ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极 公共端规格
P	PNP、负极 公共端规格

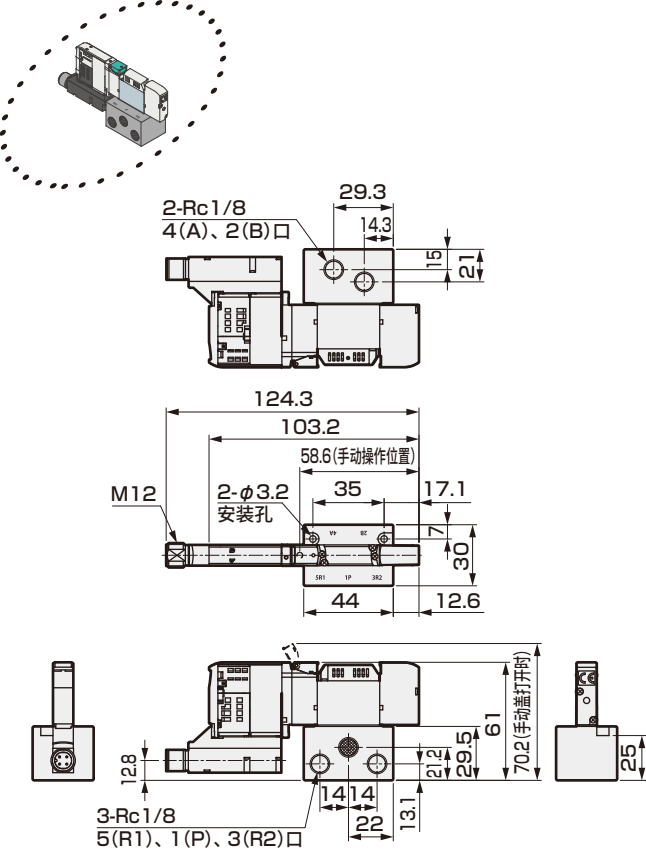
⑤ A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口 内置过滤网

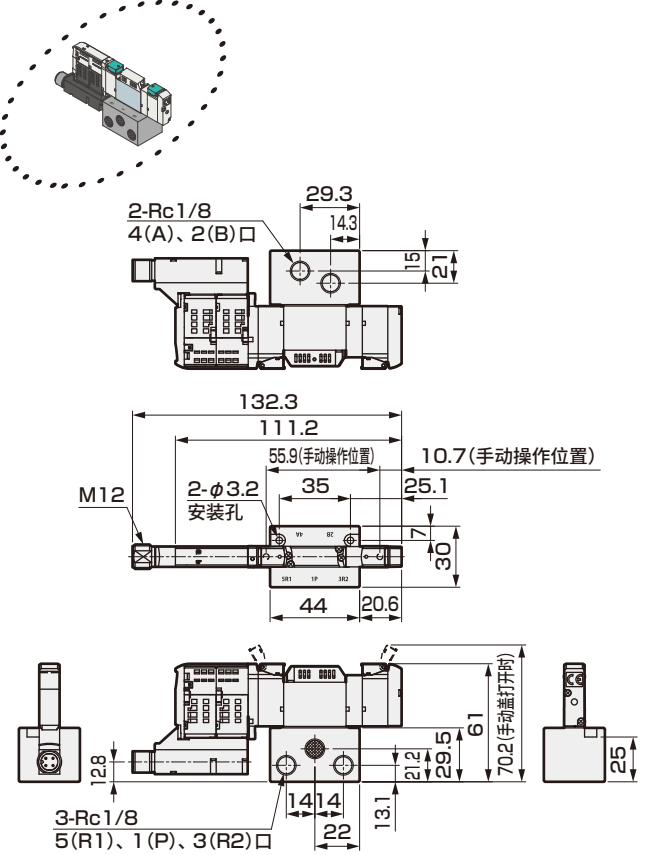
外形尺寸图(底板配管)

TVG1S

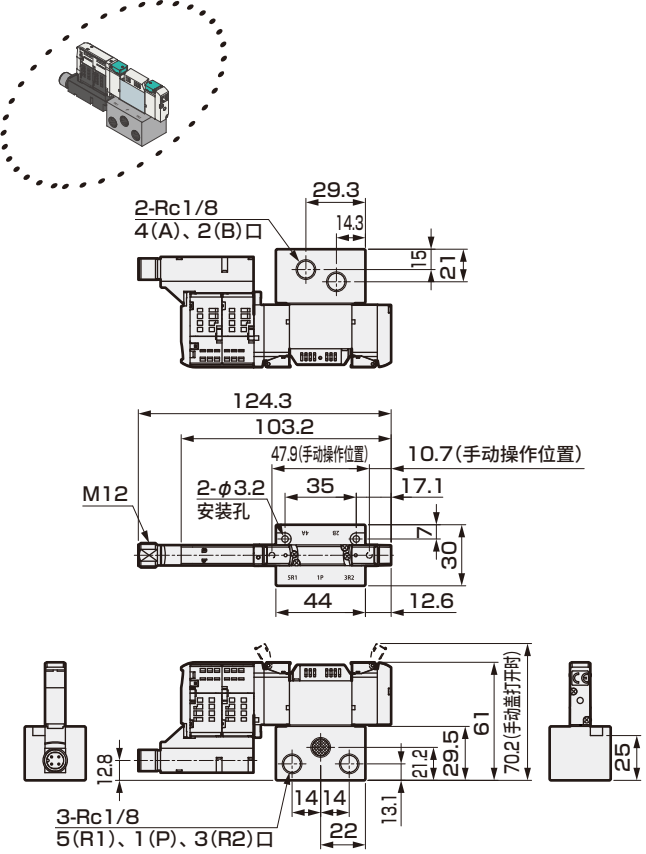
- 2位单电控
- M12无线缆 (RONA)



- 3位
- M12无线缆 (RONA)



- 2位双电控
- M12无线缆 (RONA)

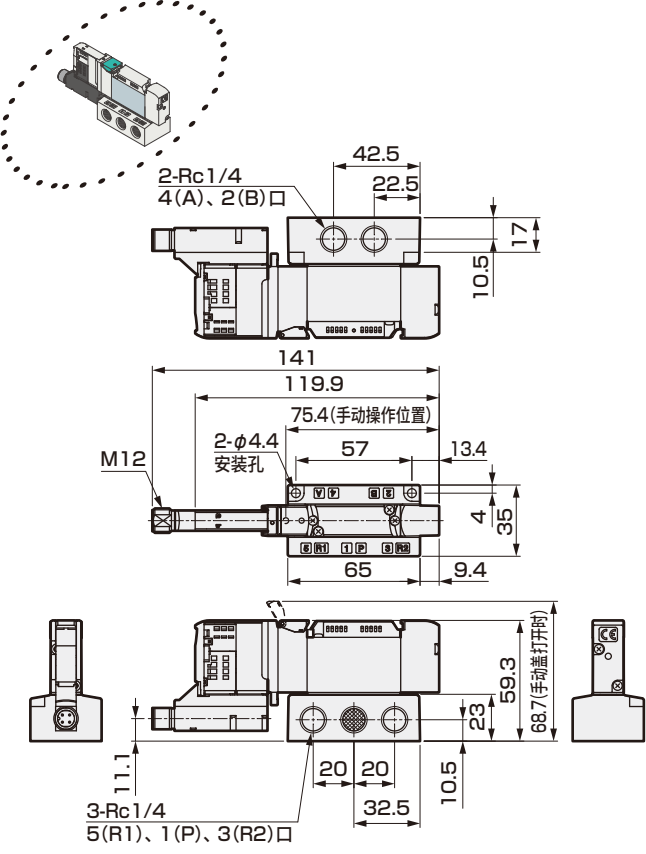


外形尺寸图：底板配管

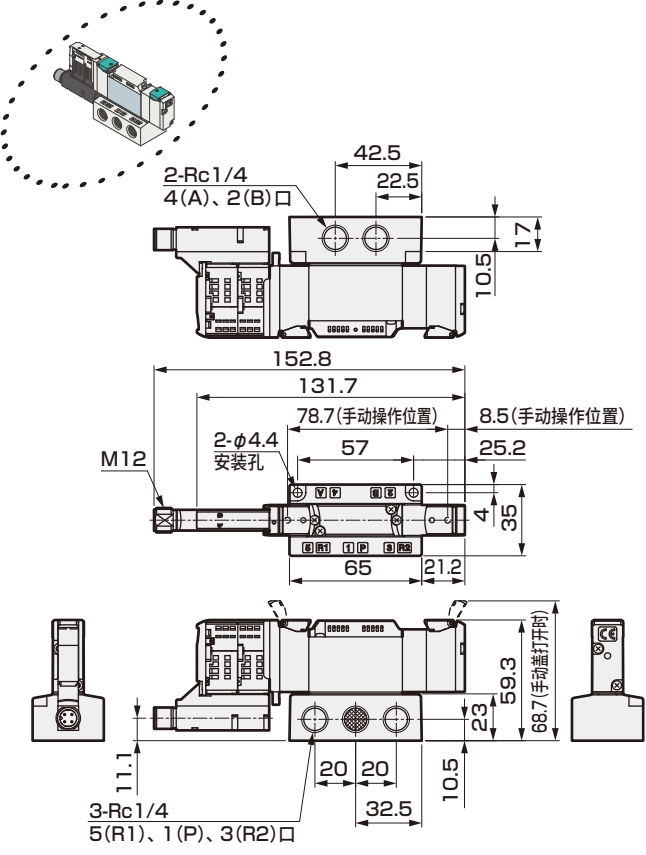
外形尺寸图(底板配管)

TVG2S

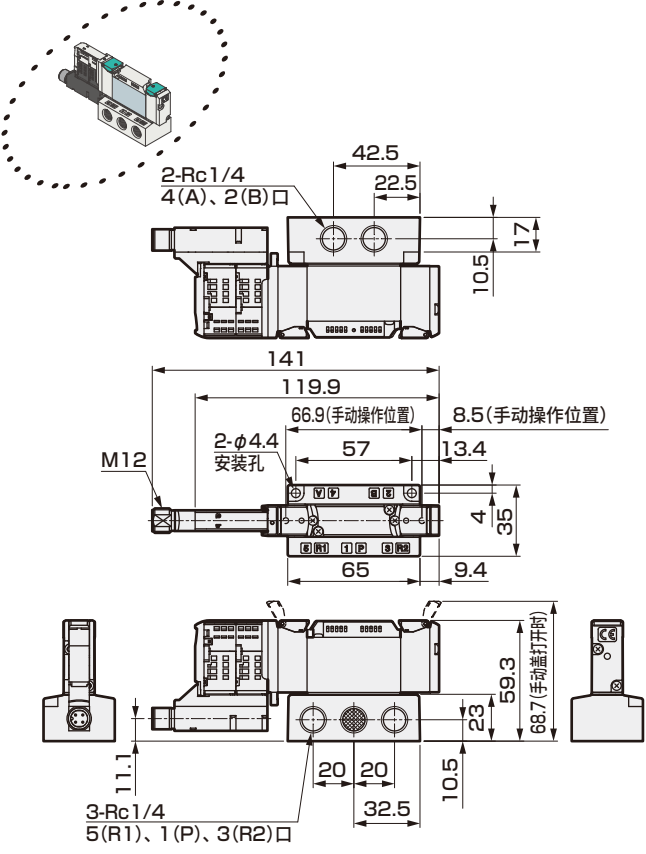
- 2位单电控
- M12无线缆 (RONA)



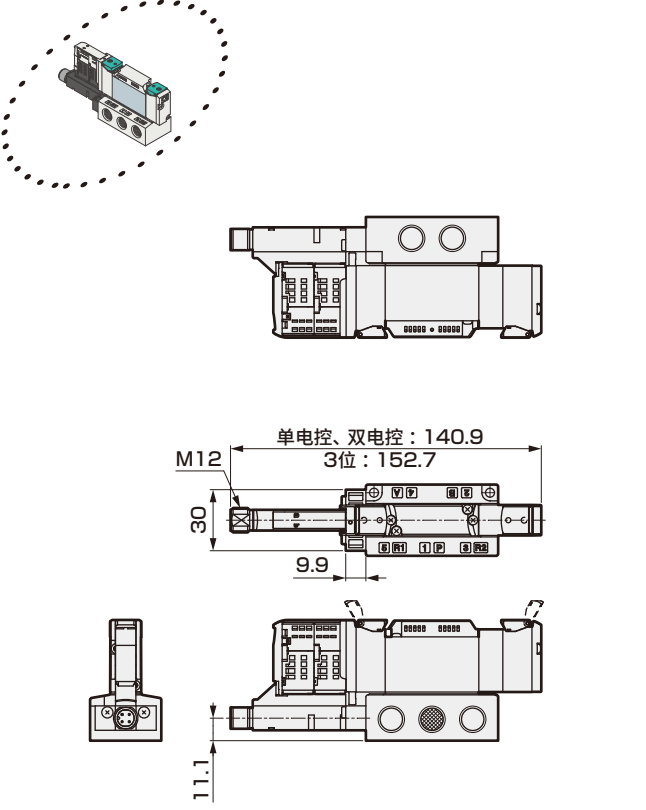
- 3位
- M12无线缆 (RONA)

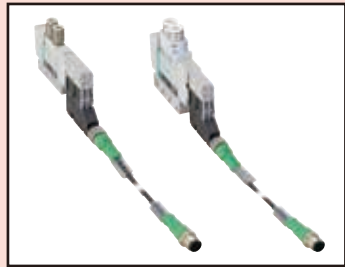


- 2位双电控
- M12无线缆 (RONA)



- 底板配线伸出 (RONC)





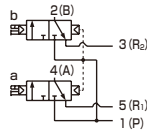
先导式3・5通阀
直接配管 单体

TVG1S・TVG2S Series

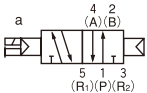


回路图符号

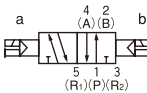
- 内置2个3通阀型
(例:A侧阀:NC型,B侧阀:NC型)



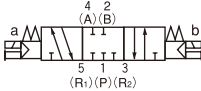
- 5通阀
2位单电控



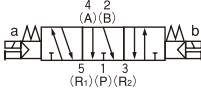
- 2位双电控



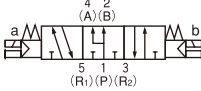
- 3位中封式



- 3位中泄式



- 3位中压式



通用规格

项 目		内 容
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气、氮气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	2位双电控	0.1（注1）
	2位单电控、3位	0.2
	内置2个3通阀型	0.2
耐压力	MPa	1.05
环境温度	℃	-5~55(不得冻结)
流体温度	℃	5~55
手动装置		非锁定、锁定通用型(标准型)
给油	(注2)	无需
防护等级	(注3)	IP65、IP67
耐振动	m/s ²	50以下
耐冲击	m/s ²	300以下
环境		不可在腐蚀性气体环境中使用

电气规格

项 目	内 容
额定电压 V	DC24
电压变更范围	±10%
保持电流	标准 0.017
A 低发热、带省电回路	0.005
功耗	标准 0.4
W 低发热、带省电回路	0.1
绝缘等级	B
浪涌吸收器 (注4)	齐纳二极管
指示器	LED

注1：低发热、带省电回路时为0.2MPa。
注2：给油时，请使用1种ISO VG32透平油。过多的给油、间歇的给油会导致动作不稳定。
注3：IP65、IP67(IEC 60529:2001)标准的测试方法。
注4：选择低发热、带省电回路时为二极管。

各机种规格

项 目	TVG1S	TVG2S
配管口径	A、B口	M5、快插接头φ4、φ6
	P、R1、R2口	M5

各机种性能、特性

项 目	切换位置分类	TVG1S		TVG2S	
		ON时	OFF时	ON时	OFF时
响应时间 ms	内置2个3通阀型	15	25	20	37
	2位	单电控	15	20	22
		双电控	15	15	26
	3位	20	30	25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20℃、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

重量

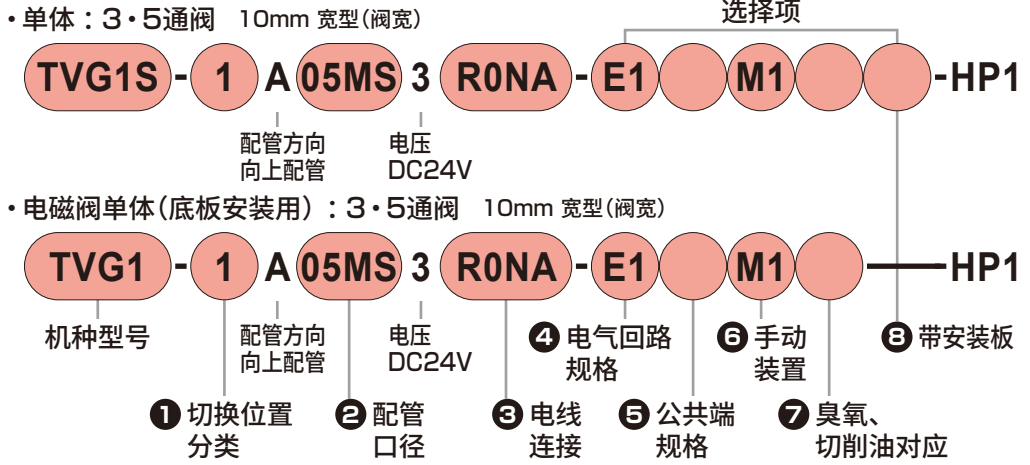
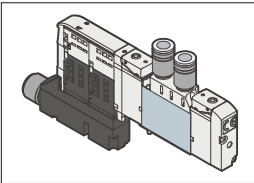
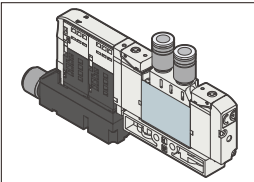
项 目		TVG1S		TVG2S		线缆单体		
重量	g	内置2个3通阀型		87	(80)	157	(127)	27
		2位	单电控	79	(72)	151	(121)	
			双电控	87	(80)	157	(127)	
		3位		90	(83)	166	(136)	

()内为电磁阀单体的值。

TVG1S Series

型号表示方法：直接配管

型号表示方法(直接配管)



① 切换位置分类

符号	内 容
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
B	A侧阀：常通 B侧阀：常通
C	A侧阀：常闭 B侧阀：常通

② 配管口径

种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ4	M5	04CS
	φ6		06CS
内螺纹	M5		05MS

③ 电线连接

符号	内 容	TVG1S	TVG1
R0NA	M12：无线缆		
R06A	M12：600mm线缆		



④ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路(无浪涌规格)

⑤ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极公共端规格
P	PNP、负极公共端规格

⑥ 手动装置 ※无法选择多个。

符号	内 容	TVG1S	TVG1
无符号	锁定、非锁定通用、带防误操作罩盖		
M1	非锁定式、带防误操作罩盖		
M2	锁定、非锁定通用、工具操作型、无罩盖		
M3	非锁定式、工具操作型、无罩盖		

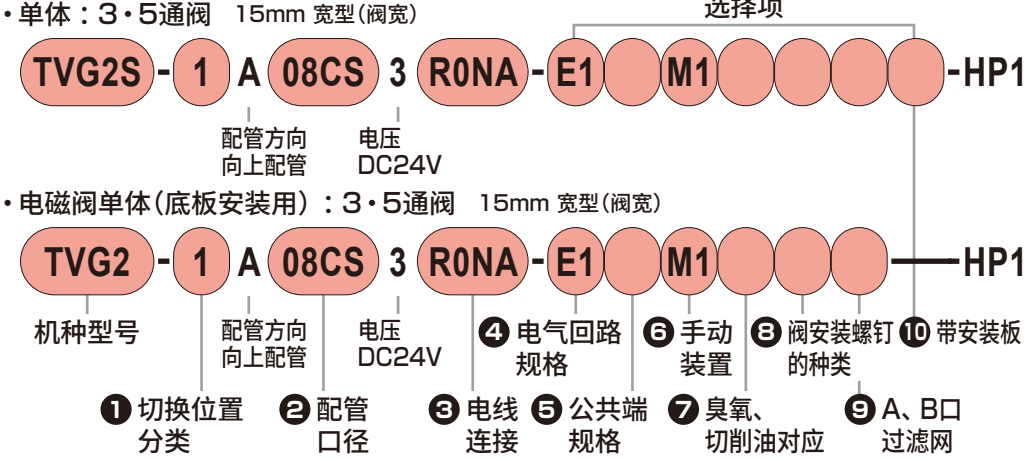
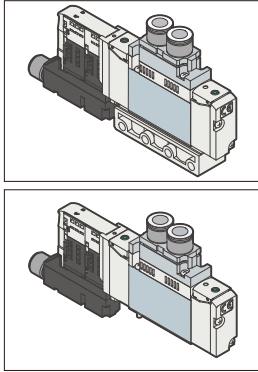
⑦ 臭氧、切削油对应

符号	内 容
无符号	标准规格
A	臭氧、切削油对应(主阀氟规格)

⑧ 带安装板

符号	内 容
无符号	无
N	带安装板

型号表示方法(直接配管)



① 切换位置分类

符号	内 容
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
B	内置2个3通阀型 A侧阀：常通 B侧阀：常通
C	A侧阀：常闭 B侧阀：常通

② 配管口径

• 公制接头、Rc内螺纹				• 公制接头、G内螺纹				• 英制接头、NPT内螺纹			
种类	A、B口	P、R口	符号	种类	A、B口	P、R口	符号	种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ6	Rc1/8	06CS	快插接头	φ6	G1/8	06HS	快插接头	φ6	NPT1/8	06KS
	φ8		08CS		φ8		08HS		φ8		08KS

③ 电线连接

符号	内 容	TVG2S	TVG2
RONA	M12：无线缆		
RO6A	M12：600mm 线缆		

针脚排列

2:B 1:COM 4:A

不使用

④ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路(无浪涌规格)

⑤ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极公共端规格
P	PNP、负极公共端规格

型号表示方法：直接配管

⑥ 手动装置 ※无法选择多个。

符号	内 容	TVG2S	TVG2
M2	锁定、非锁定通用、工具操作型、无罩盖		
M3	非锁定式、工具操作型、无罩盖		

⑦ 臭氧、切削油对应

符号	内 容
无符号	标准规格
A	臭氧、切削油对应(主阀氟规格)

⑧ 阀安装螺钉的种类

符号	内 容
无符号	十字槽盘头小螺钉
J	内六角螺栓

附件

⑨ A、B口过滤网

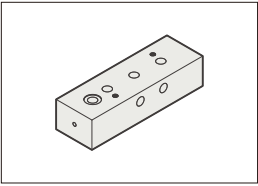
符号	内 容	TVG2S	TVG2
无符号	无		
F	A、B口内置过滤网		

⑩ 带安装板

符号	内 容
无符号	无
N	带安装板

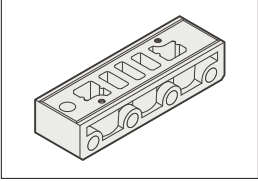
型号表示方法(直接配管)

仅单体底板：直接配管



② 选择项

符号	内 容
无符号	无
N	带安装板(附带)



① 配管口径

符号	内 容
06A	Rc1/8
06N	NPT1/8
06G	G1/8

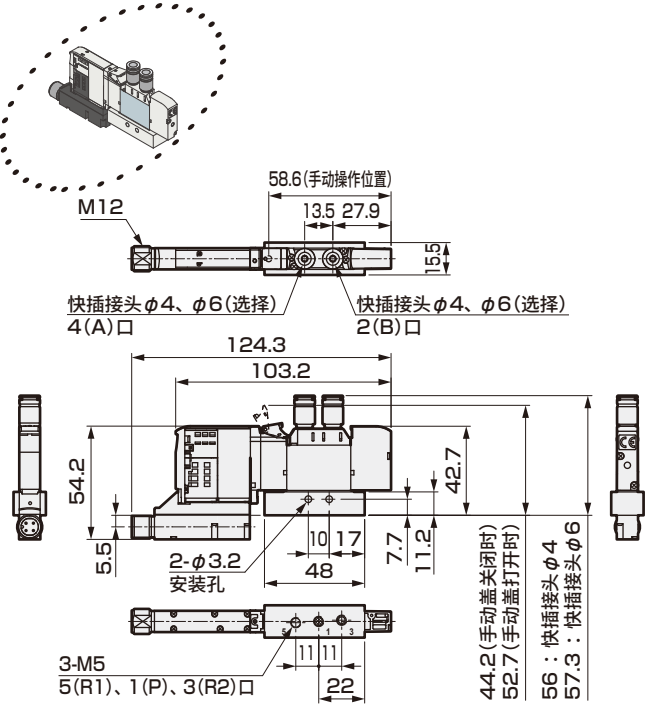
② 选择项

符号	内 容
无符号	无
N	带安装板(附带)

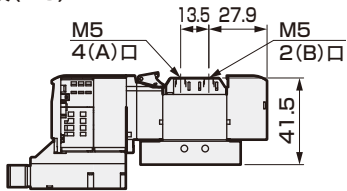
外形尺寸图(直接配管)

TVG1S

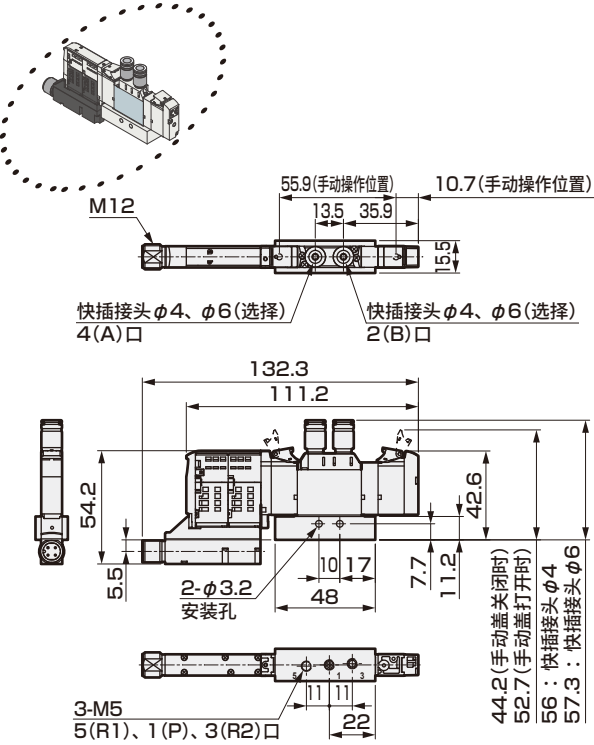
- 2位单电控
- M12无线缆 (RONA)



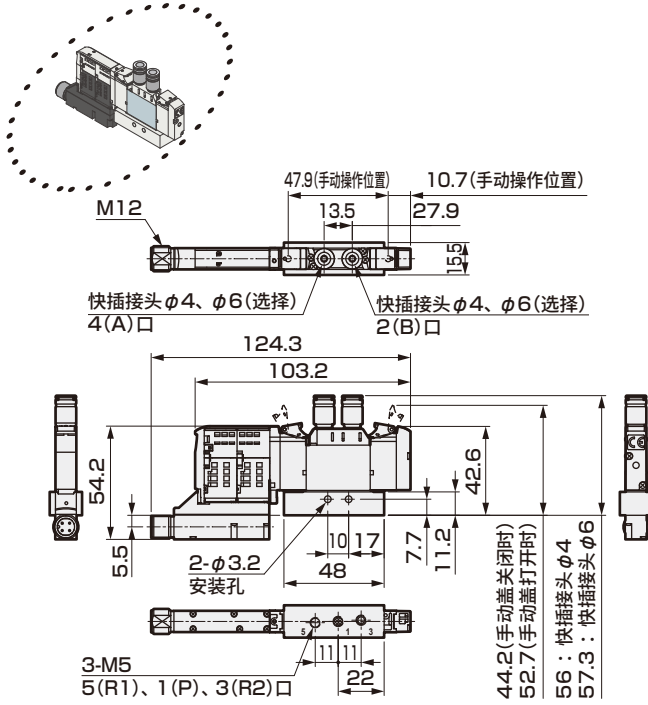
- M5内螺纹 (M5)



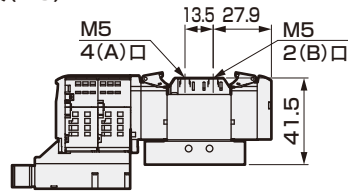
- 3位
- M12无线缆 (RONA)



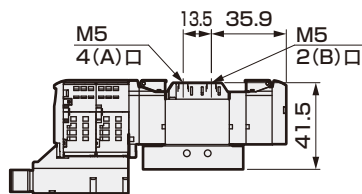
- 2位双电控
- M12无线缆 (RONA)



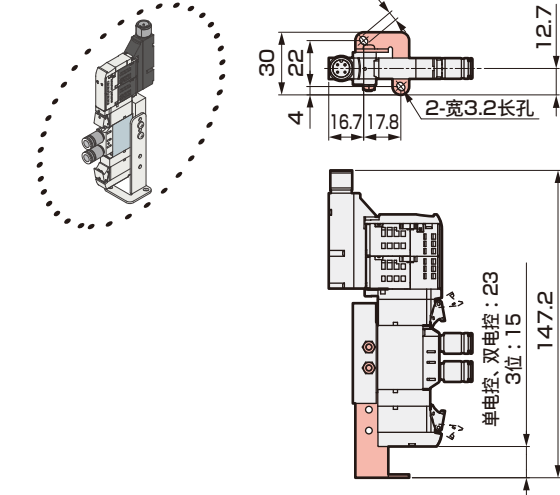
- M5内螺纹 (M5)



- M5内螺纹 (M5)



- 带安装板 (N)

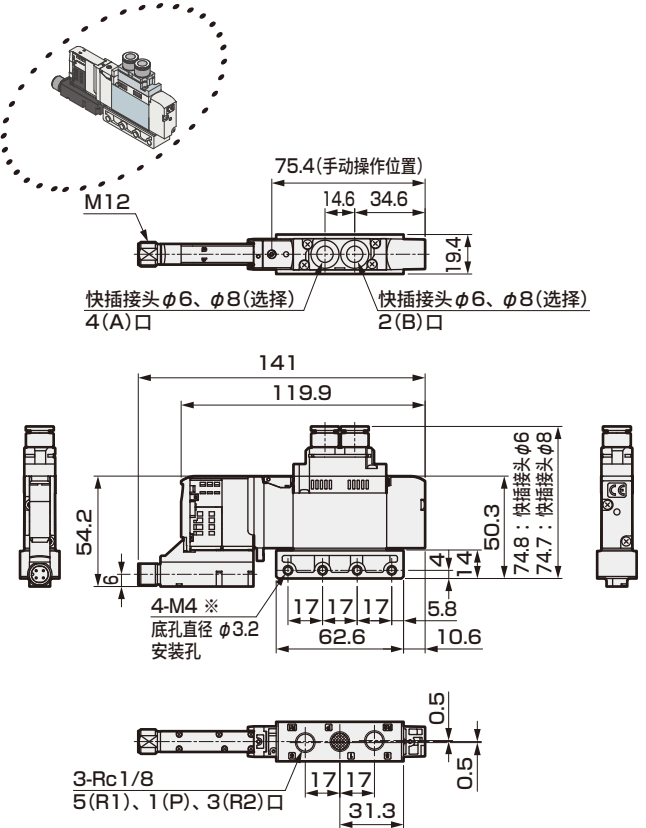


外形尺寸图：直接配管

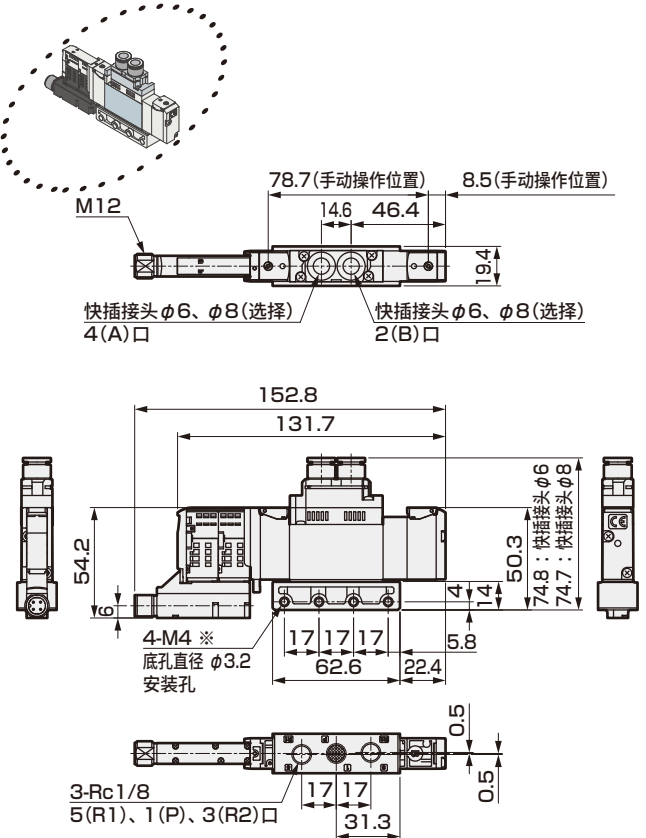
外形尺寸图(直接配管)

TVG2S

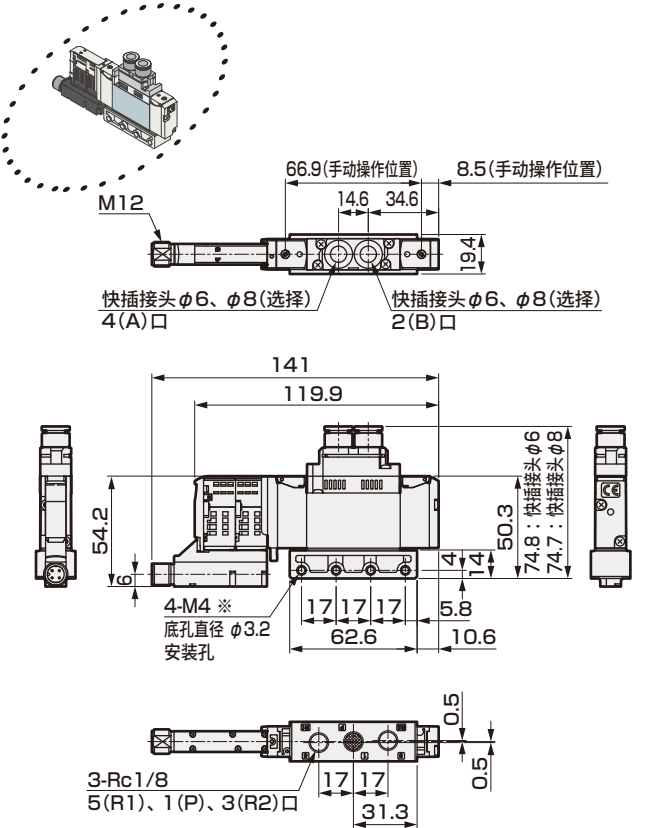
- 2位单电控
- M12无线缆 (RONA)



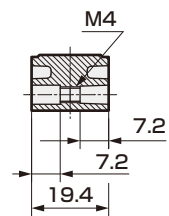
- 3位
- M12无线缆 (RONA)



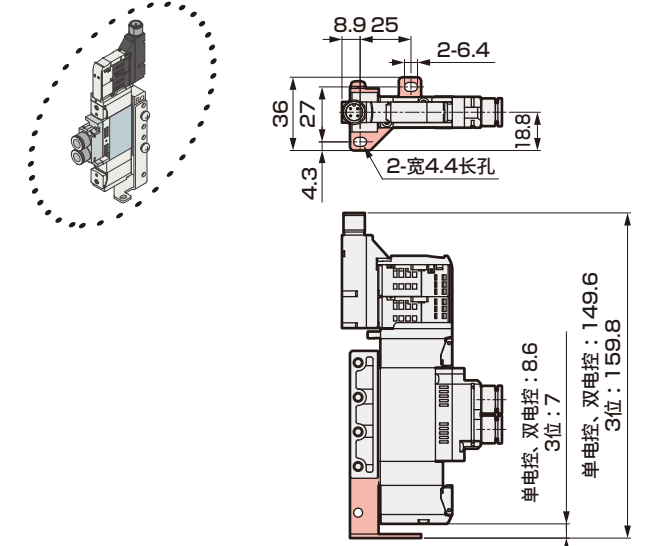
- 2位双电控
- M12无线缆 (RONA)

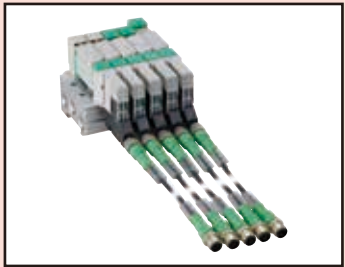


※安装孔详细



- 带安装板 (N)





个别配线集成
底板配管
直接安装型/DIN导轨安装型

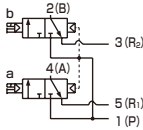
TVG2M Series



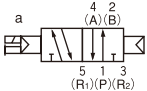
TVG2M Series
规格：底板配管

回路图符号

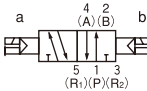
- 内置2个3通阀型
(例:A侧阀:NC型,B侧阀:NC型)



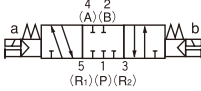
- 5通阀
2位单电控



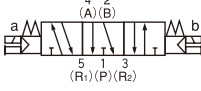
- 2位双电控



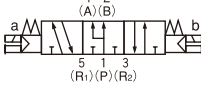
- 3位中封式



- 3位中泄式



- 3位中压式



规格

项 目		内 容
集成形式		一体型底板
安装方法		直接安装型/DIN导轨安装型
供排气方法		集中供气、集中排气
先导排气方法	内部先导	主阀、先导阀集中排气型 (内置先导排气单向阀)
配管方向		底板部横向
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气、氮气
最高使用压力		MPa 0.7
最低使用压力	2位双电控	0.1 (注1)
	2位单电控、3位	0.2
	内置2个3通阀型	0.2
耐压力		MPa 1.05
环境温度		℃ -5~55(不得冻结)
流体温度		℃ 5~55
手动装置		非锁定、锁定通用型(标准型)
给油		(注2) 无需
防护等级		(注3) IP65・IP67
耐振动		m/s ² 50以下
耐冲击		m/s ² 300以下
环境		不可在腐蚀性气体环境中使用

注1：低发热、带省电回路时为0.2MPa。
注2：给油时，请使用1种ISO VG32透平油。过多的给油、间歇的给油会导致动作不稳定。
注3：IP65、IP67(IEC 60529:2001)标准的测试方法。

电气规格

项 目		内 容
额定电压		V DC24
电压变更范围		±10%
保持电流	标准	0.017
	A 低发热、带省电回路	0.005
功耗	标准	0.4
	W 低发热、带省电回路	0.1
绝缘等级		B
浪涌吸收器		(注4) 齐纳二极管
指示器		LED

注4：选择低发热、带省电回路时为二极管。

各机种规格

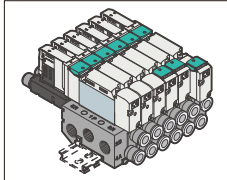
项 目			直接安装	DIN导轨 安装类型	
最大连数			20连	16连	
配管口径	Rc螺纹	A、B口	快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$		
		P、R1、R2口	Rc1/4		
	NPT螺纹	A、B口	快插接头 $\phi 1/4$ 英寸、 $\phi 5/16$ 英寸		
		P、R1、R2口	NPT1/4		
	G螺纹	A、B口	快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$		
		P、R1、R2口	G1/4		
集成底板 重量计算公式(n：连数)			g	71n+106	73n+134

各机种性能、特性

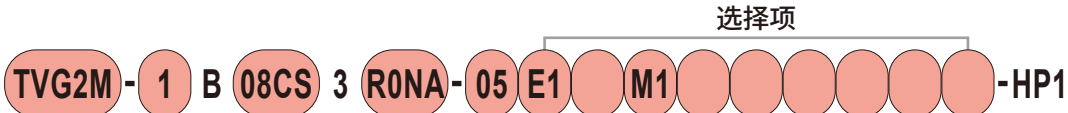
项 目		切换位置分类		TVG2M	
				ON时	OFF时
响应时间	ms	内置2个3通阀型		20	37
		2位	单电控	22	24
			双电控	26	26
		3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20℃、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

型号表示方法(底板配管)



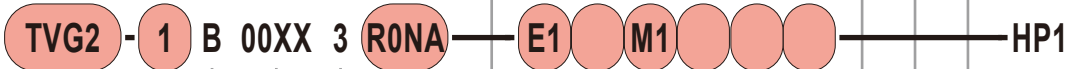
•带电磁阀集成：3・5通阀 15mm 宽型(阀宽)



配管方向
横向配管

电压
DC24V

•集成搭载用电磁阀：3・5通阀 15mm 宽型(阀宽)



机种型号

配管方向
横向配管

电压
DC24V

- ① 切换位置分类 ② 配管口径 ③ 电线连接 ④ 连数 ⑤ 电气回路规格 ⑥ 公共端规格 ⑦ 手动装置 ⑧ 臭氧、切削油对应 ⑨ 残压排气阀 ⑩ 阀安装螺钉的种类 ⑪ 有无隔板 ⑫ A、B口过滤网 ⑬ 安装类型

① 切换位置分类

符号	内 容
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
X	混合集成
A	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
B	内置2个 3通阀型 A侧阀：常通 B侧阀：常通
C	A侧阀：常闭 B侧阀：常通

② 配管口径

•公制接头、Rc内螺纹

种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ6	Rc1/4	06CS
	φ8		08CS
	混装		99CX

•公制接头、G内螺纹

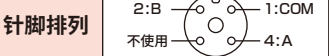
种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ6	G1/4	06HS
	φ8		08HS
	混装		99HX

•英制接头、NPT内螺纹

种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ 1/4英寸	NPT1/4	06KS
	φ 5/16英寸		08KS
	混装		99KX

③ 电线连接

符号	内 容
RONA	M12：无线缆
RO6A	M12：600mm线缆



④ 连数

符号	内 容
02	2连
2	2
20	20连

⑤ 电气回路规格

符号	内 容
无符号	带指示灯、浪涌吸收器
E1	低发热、省电回路(无浪涌规格)

⑥ 公共端规格

符号	内 容
无符号	NPN、正极公共端规格
P	PNP、负极公共端规格

⑦ 手动装置 ※无法选择多个。

符号	内 容
无符号	锁定、非锁定通用、带防误操作罩盖
M1	非锁定式、带防误操作罩盖
M2	锁定、非锁定通用、工具操作型、无罩盖
M3	非锁定式、工具操作型、无罩盖

⑨ 残压排气阀

符号	内 容
无符号	无残压排气阀
Y1	带非锁定式残压排气阀
Y2	带锁定式残压排气阀

注1：仅对应①切换位置分类“3”“4”。
注2：仅对应⑦手动装置“M2”“M3”。

⑪ 有无隔板

符号	内 容
无符号	无隔板
Z	有隔板 (种类和位置在MF规格书中指定)

注1：请在集成规格书中标明隔板的安装位置。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与盲板的组合。

⑬ 安装类型

符号	内 容
无符号	直接安装型
R	DIN导轨安装型

注1：仅对应④连数“02~16”。

型号表示方法(带电磁阀集成)：底板配管

⑧ 臭氧、切削油对应

符号	内 容
无符号	标准规格
A	臭氧、切削油对应(主阀氟规格)

⑩ 阀安装螺钉的种类

符号	内 容
无符号	十字槽盘头小螺钉
J	内六角螺栓

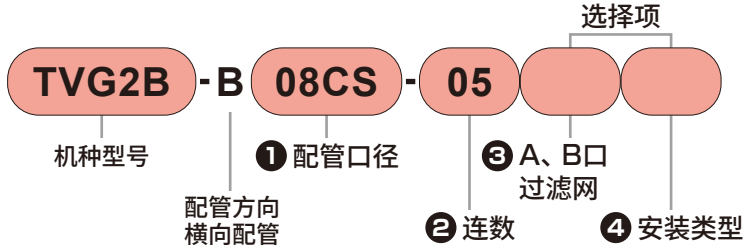
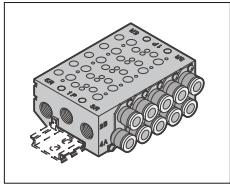
注1：⑪有无隔板选择“Z”时，无法选择“J”。

⑫ A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口内置过滤网

型号表示方法(底板配管)

• 仅集成底板为 15mm 宽型(阀宽) ※不附带电磁阀。



① 配管口径

• 公制接头、Rc内螺纹

种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ6	Rc1/4	06CS
	φ8		08CS

• 公制接头、G内螺纹

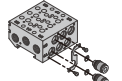
种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ6	G1/4	06HS
	φ8		08HS

• 英制接头、NPT内螺纹

种类	A、B口	P、R口	符号
快插接头	φ 1/4英寸	NPT1/4	06KS
	φ 5/16英寸		08KS

③ A、B口过滤网

符号	内 容
无符号	无
F	A、B口内置过滤网



② 连数

符号	内 容
02	2连
}	}
20	20连

④ 安装类型

符号	内 容
无符号	直接安装型
R	DIN导轨安装型

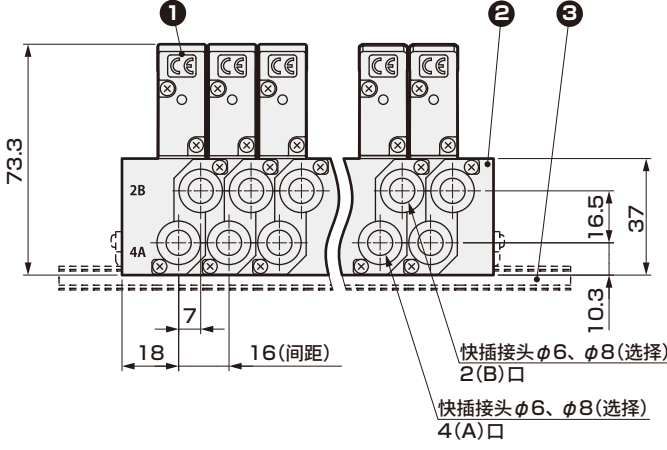
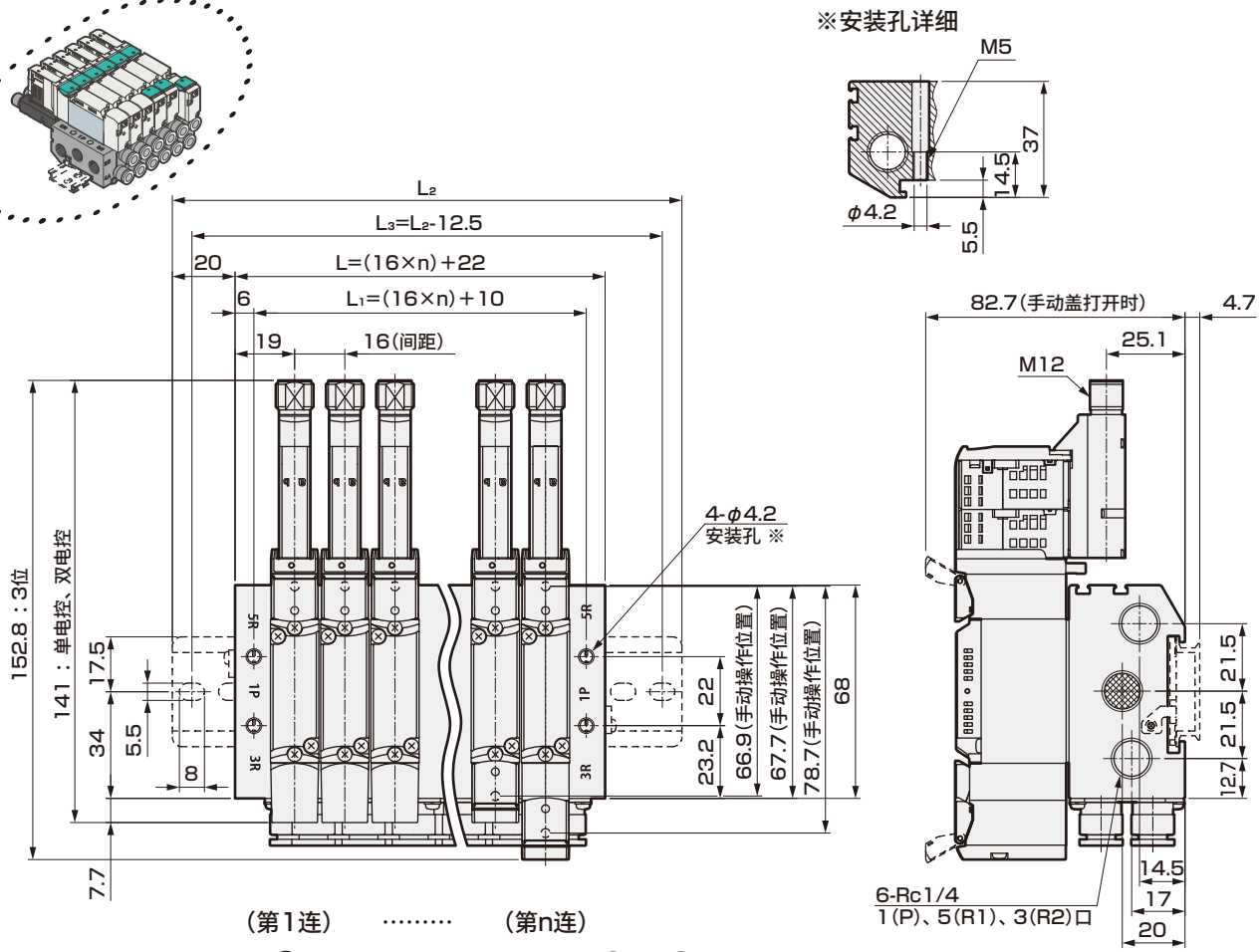
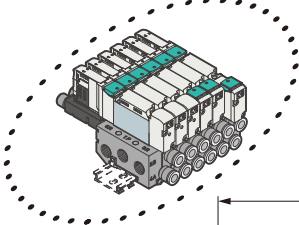
注1

注1：仅对应②连数“02~16”。

外形尺寸图：底板配管

外形尺寸图(底板配管)

TVG2M



编号	部件名称
1	电磁阀单体
2	集成底板组件
3	DIN导轨

连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	54.0	70.0	86.0	102.0	118.0	134.0	150.0	166.0	182.0	198.0	214.0	230.0	246.0	262.0	278.0	294.0	310.0	326.0	342.0
L ₁	42.0	58.0	74.0	90.0	106.0	122.0	138.0	154.0	170.0	186.0	202.0	218.0	234.0	250.0	266.0	282.0	298.0	314.0	330.0
L ₂	100.0	112.5	137.5	150.0	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	275.0	287.5	312.5	325.0				
L ₃	87.5	100.0	125.0	137.5	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	262.5	275.0	300.0	312.5				

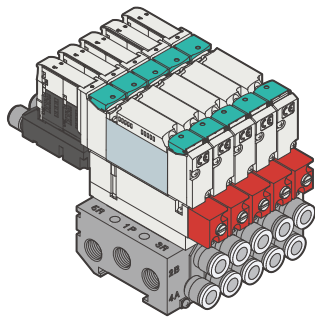
●直管型接头

●φ6(06CS)

●φ8(08CS)



截止阀隔板



单体型号表示方法

TVG2P - IS - W

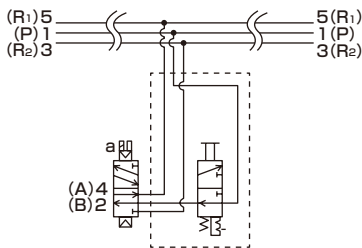
截止阀隔板

附件：单向阀(1个) 阀体密封垫(1个)
安装螺钉(2个)

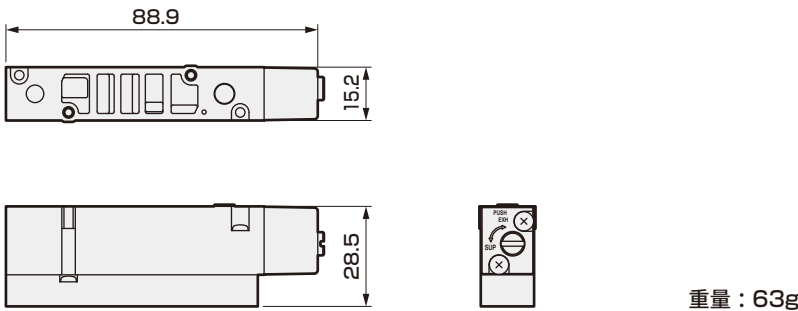
型号选择时的注意事项

注1：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。

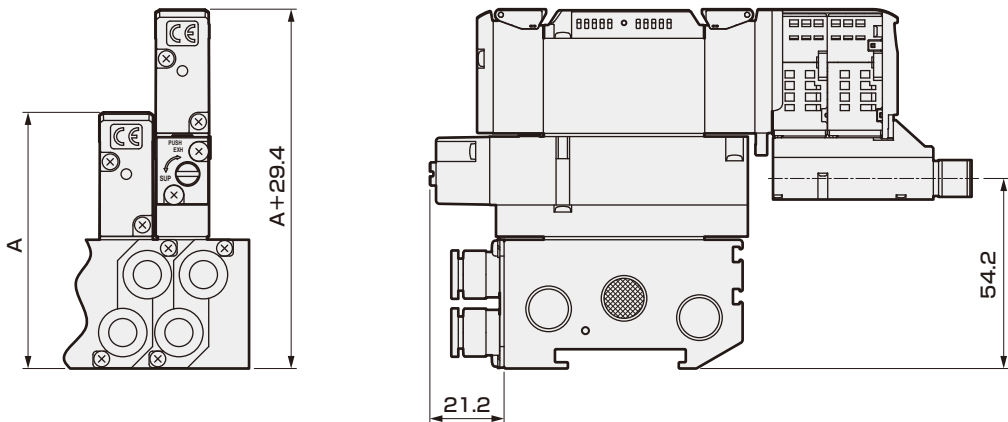
回路图符号



外形尺寸图

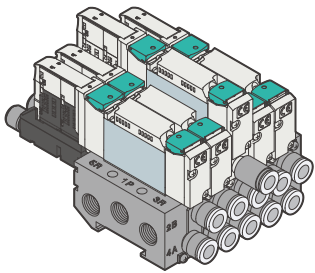


安装时的尺寸



供气隔板

供气隔板



单体型号表示方法

TVG2P - P - 06CS - W

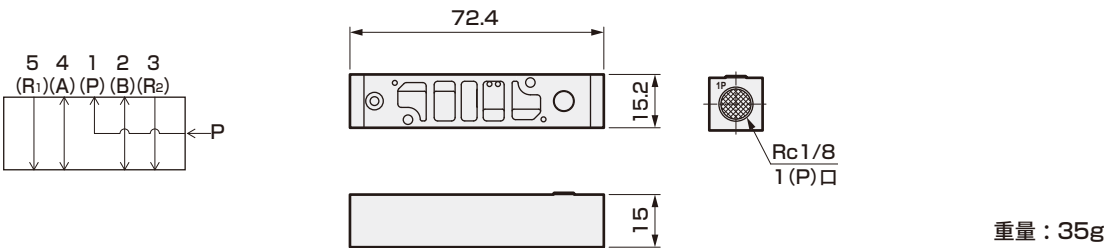
附件：单向阀(1个)
阀体密封垫(1个)
安装螺钉(2个)

配管口径

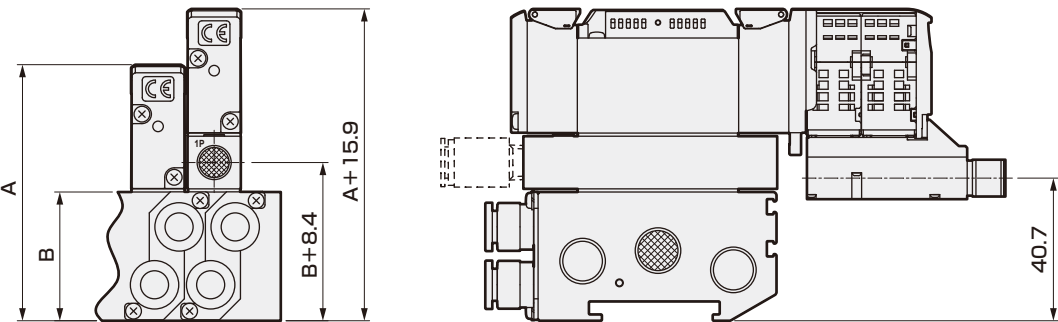
符号	内 容
06CS	φ6快插接头
08CS	φ8快插接头

注1：请在集成规格书中标明集成时隔板的安装位置和数量。
注2：不对应盲板与隔板的组合。
注3：不对应隔板的多级叠加。

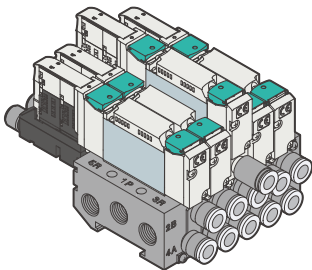
外形尺寸图



安装时的尺寸



● 排气隔板



单体型号表示方法

TVG2P - R - 06CS - W

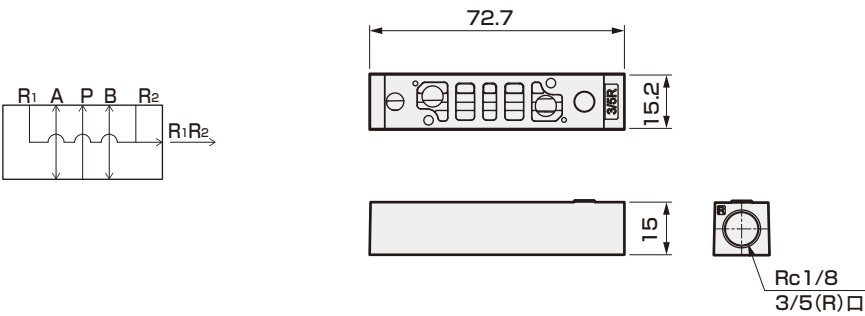
附件：单向阀(1个)
阀体密封垫(1个)
安装螺钉(2个)

① 配管口径

符号	内 容
06CS	φ6快插接头
08CS	φ8快插接头

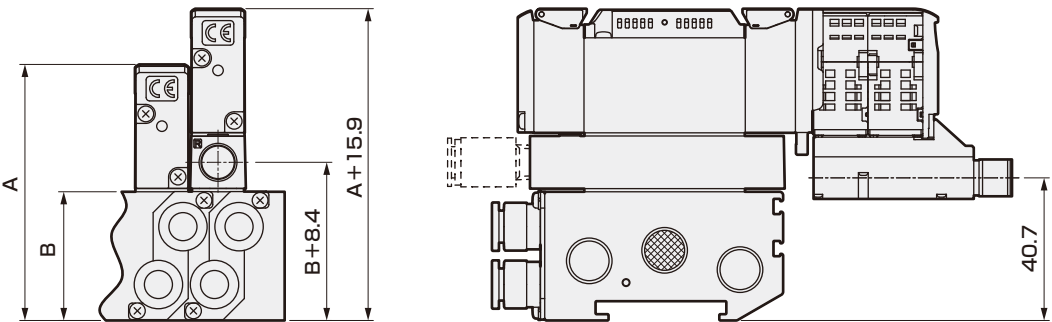
注1：请在集成规格书中标明集成时隔板的安装位置和数量。
注2：不对应盲板与隔板的组合。
注3：不对应隔板的多级叠加。

外形尺寸图

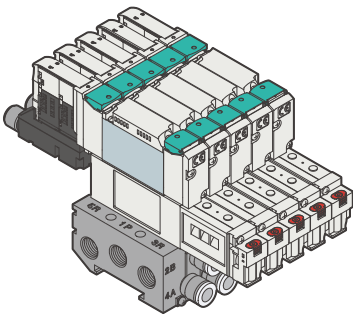


重量：34g

安装时的尺寸



● 中位止回隔板

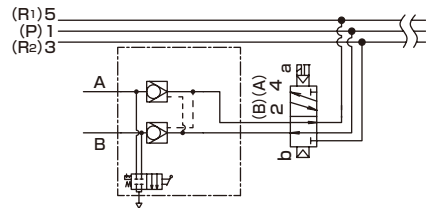


规格

隔板型先导单向阀		TVG2P-PC
使用流体		压缩空气、氮气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2
耐压力	MPa	1.05
环境温度	℃	-5~55(不得冻结)
使用流体温度	℃	5~55
给油	(注1)	无需
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用
重量	g	54

注1：给油时，请使用1种ISO VG32透平油。
给油过多会导致动作不稳定。

回路图符号



注：在排气侧几乎无节流的状态下(例如无调速阀、无消音器)使用大口径气缸(大致φ50以上)时，可能会导致中间停止精度降低及中间停止不良，敬请注意。

单体型号表示方法

TVG2P - PC - M - W

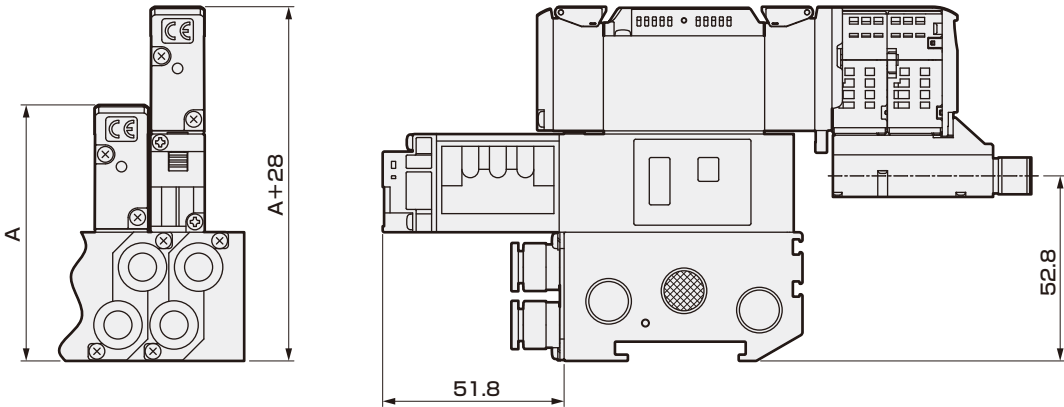
附件：安装螺钉(2个)

① 残压排气功能

符号	内 容
M	非锁定手动装置
M1	锁定手动装置
无符号	无手动装置

注1：请在集成规格书中标明集成时隔板的安装位置和数量。
注2：不对应盲板与隔板的组合。
注3：不对应隔板的多级叠加。

外形尺寸图



关联元件

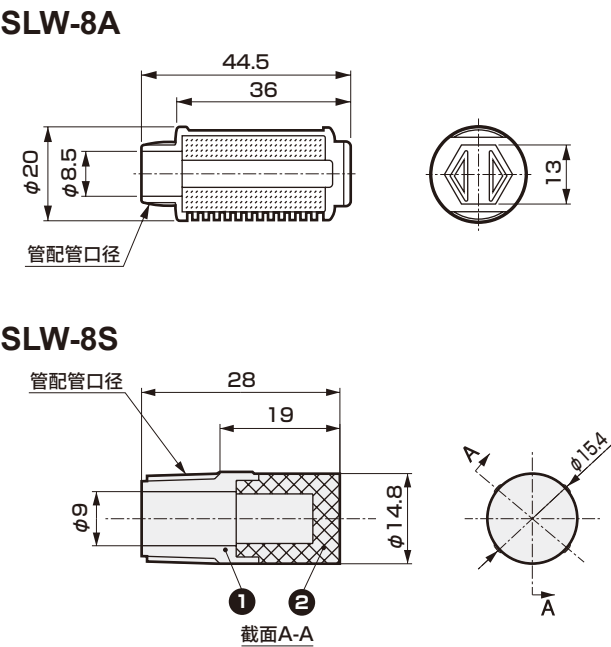
DIN导轨

N4GR-BAA□
长度

盲板组件

TVG□P-BP-□-W
尺寸
1
2
阀安装螺钉的种类
无符号
J
※组件内容：盲板、安装螺钉(2个)
单向阀(1个)、密封垫(1个)。

消音器



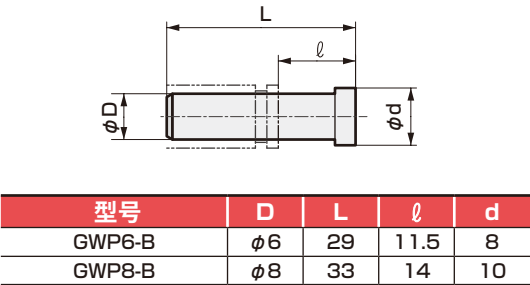
DIN导轨安装部件组件

TVG□P-D-W
尺寸
1
2
※组件内容：2个安装部件、4个安装螺钉。

电源用线缆

TVGP-CABLE-M12-600
两侧带接插件线缆
(M12插座、M12堵头、600mm)

盲栓



TVG2M个别配线集成规格书

● 经办人 ● 数量 套 ● 交货期 月 日 发行 年 月 日

发票号 订单号 贵公司名 经办人 先生/小姐 订单号

型号
TVG2M-□ B □ 3 □ -□ -HP1
① 切换位置分类 ② 配管口径 ③ 电线连接 ④ 连数 ⑤ 选择项

电磁阀型号	阀安装位置																												使用数量
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
TVG2-□□□□□B□□□□□3□□-HP1																													
截止阀隔板 TVG2P-IS-W																													
供气隔板 TVG2P-P-□□□□□-W																													
排气隔板 TVG2P-R-□□□□□-W																													
中位止回隔板 TVG2P-PC-□□□□□-W																													

安装导轨	L ₅ =□ 请填写12.5的 整数倍值。						
附带部件	<table><tr><td>盲栓</td><td>消音器</td></tr><tr><td>GWP6-B</td><td>SLW-8A</td></tr><tr><td>GWP8-B</td><td>SLW-8S</td></tr></table>	盲栓	消音器	GWP6-B	SLW-8A	GWP8-B	SLW-8S
盲栓	消音器						
GWP6-B	SLW-8A						
GWP8-B	SLW-8S						

关联产品

远程I/O RT系列

样本编号：CC-1557CS

- 支持数字量输入输出、模拟量输入输出、IO-Link主站的模块型防水型远程I/O。
- 从站最大控制点数：512字节(4096点)。
- 最大连接单元18台(包含从站单元)。



 使用前请务必阅读《先导式3・5通阀 插入式模块集成TVG系列》(样本编号：CC-1595CS)中记载的使用注意事项。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.