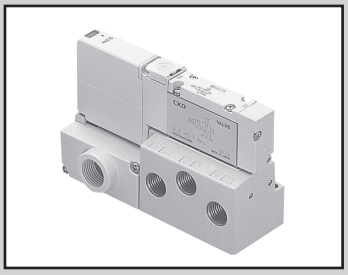


单体
底板配管

W4GB2 Series

● 适用缸径：φ 20 ～φ 80

CE 详情请参阅卷末。 RoHS CAD

通用规格

项　目		W4GB2
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
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)
流体温度	℃	5～55
手动装置		非锁定・锁定通用型(标准型)
给油	注1	无需
防护等级	注2	耐尘・防喷流(IP65)
耐振动	m/s^2	49以下
耐冲击	m/s^2	294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
　　给油过多会导致动作不稳定。
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
　　详情请参阅第995页。

电气规格

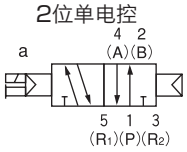
项　目			W4GB2
额定电压	V	DC	12、24
		AC	100
电压波动范围			±10%
保持电流	A	DC24V	0.025
		DC12V	0.050
		AC100V	0.012
功耗	W	DC24V	0.6
注3		DC12V	0.6
视在功率	VA	AC100V	1.2
绝缘等级			B

注3：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

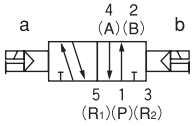
JIS符号

● 5通阀

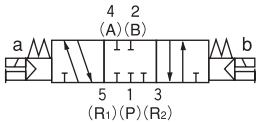
2位单电控



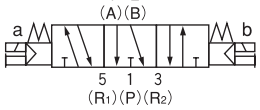
2位双电控



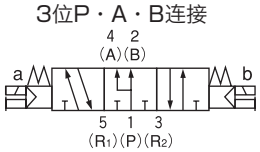
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项　目		W4GB2
配管口径	A・B气口	Rc1/4
	P・R气口	Rc1/4

项　目				ON时	OFF时
响应时间	ms	2位	单电控	22	24
			双电控	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。

项　目				端子台	I/O接插件
重量	g	2位	单电控	351	409
			双电控	367	424
		3位		374	431

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C [dm^3/(s・bar)]	b	C [dm^3/(s・bar)]	b
W4GB2	2位		2.5	0.27	2.5	0.20
	3位	中封	2.3	0.32	2.1	0.21
		ABR连接	2.3	0.30	2.2	0.22
		PAB连接	2.4	0.02	2.3	0.19

注 有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第871页的型号表示方法Ⓓ项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - P40

型号表示方法

● 单体

W4GB2 1 0 - 08 - R1 H - 3

● 仅单体底板

W4GB2 - SP - 08 - R1 F

底板

● 电磁阀单体

W4GB2 1 9 - 00 —— H - 3

Ⓐ切换位置分类

Ⓑ配管口径

Ⓒ电线连接
回路图(电磁阀内部)
请参阅第868页。

Ⓓ选择项

Ⓔ电压

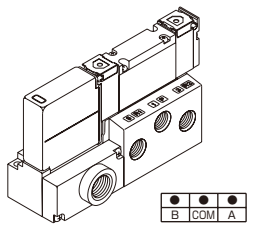
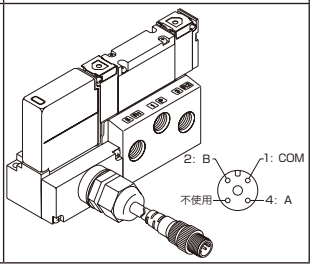
符号	内　容	单体	仅单体底板	电磁阀单体 W4GB2
Ⓐ 切换位置分类				
1	2位单电控	●		●
2	2位双电控	●		●
3	3位中封	●		●
4	3位ABR连接	●		●
5	3位PAB连接	●		●
Ⓑ 配管口径				
08	Rc1/4	●	●	
Ⓒ 电线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)				
无符号	端子台(带电缆夹)	●	●	●
R1	I/O接插件(500mm)(接单生产)	●	●	
Ⓓ 选择项				
无符号	无选择项	●	●	●
M	非锁定式手动装置　注1	●		●
M7	带OFF功能手动装置　注1	●		●
H	带误动作防止阀　注2	●		●
A	臭氧・切削油对应产品	●		●
F	P・A・B气口内置过滤网	●	●	
Ⓔ 电压				
1	AC100V(内置整流回路)	●		
3	DC24V	●		●
4	DC12V	●		●

⚠ 选型时的注意事项

注1：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注2：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。
关于排气误动作防止阀，请参阅第997页。

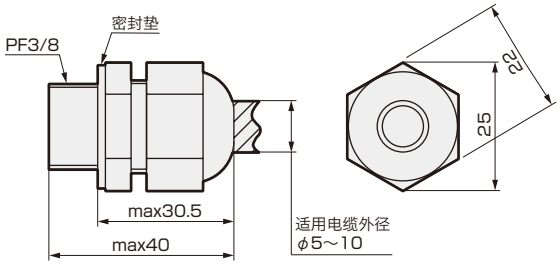
电线连接

名称	端子台	I/O接插件
符号	无符号	R1
形状 端子配置		

端子台型用部件组件型号

● 电缆夹(带密封垫)

型号	内容
W4G-BMS-038GP	用于电缆的耐尘、防喷流保护。

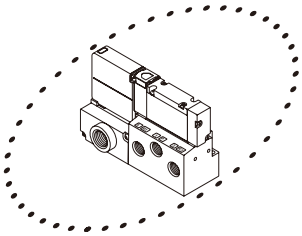


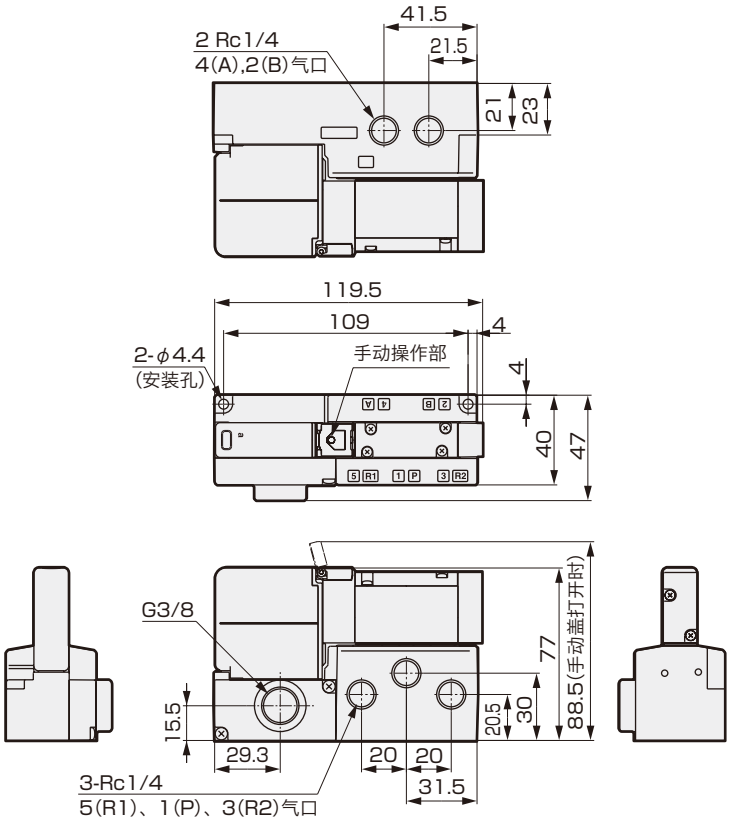
(参考值)
本体紧固扭矩　2.0～2.5N・m
电缆夹紧固扭矩　1.5～2.0N・m

外形尺寸图 CAD

W4GB210

● 端子台(无符号)

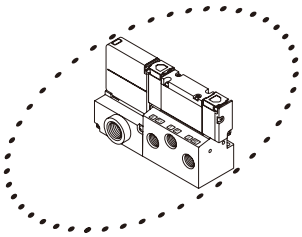


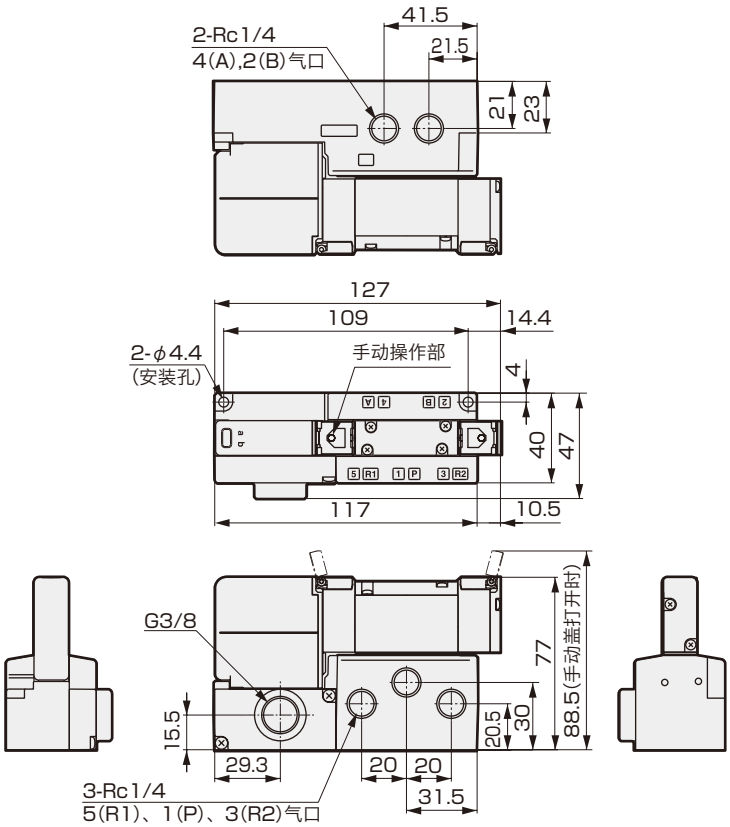


注　I/O接插件(R1)请参阅第873页。

W4GB220

● 端子台(无符号)

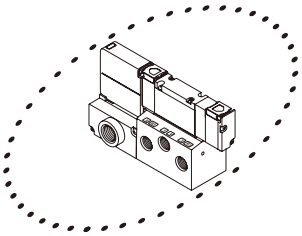


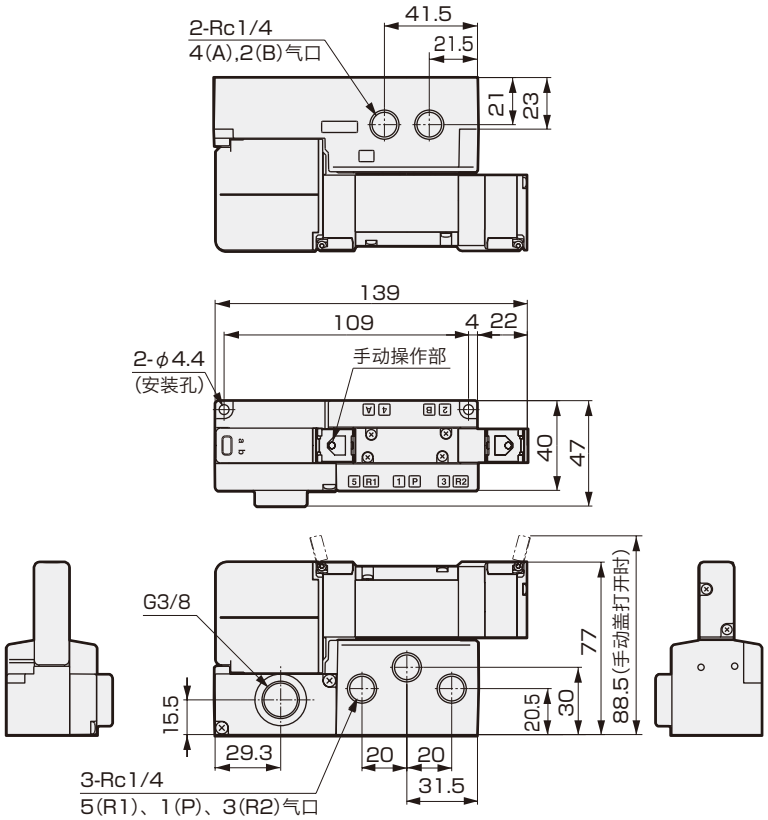


外形尺寸图 CAD

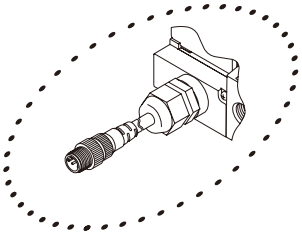
W4GB2$^{3}_{4}_{5}$0

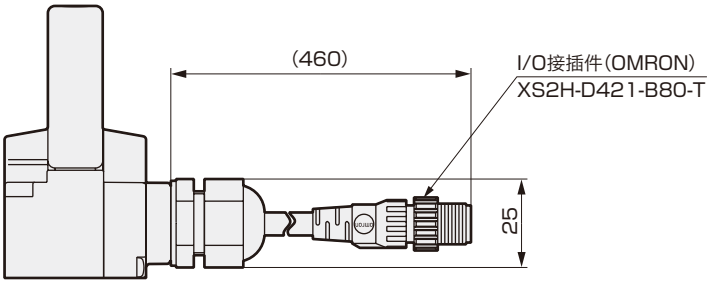
● 端子台(无符号)

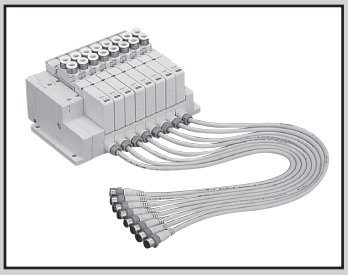




● I/O接插件(R1)







个别配线集成阀
直接配管

MW$^{3}_{4}$GA2-R1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项　目		MW3GA2・MW4GA2
集成阀形式		模块集成阀
供排气方法		集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导	主阀・先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)
	外部先导	主阀・先导阀单独排气
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力　MPa		0.7
最低使用压力　MPa		0.2　注3
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1		无需
防护等级　注2		耐尘・防喷流(相当于IP65)
耐振动　m/s^2		49以下
耐冲击　m/s^2		294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
　　给油过多会导致动作不稳定。
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
　　详情请参阅第995页。
注3：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0～0.7MPa。
　　此外，外部先导压力请在0.2～0.7MPa之间使用。

电气规格

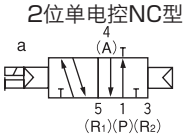
项　目		MW3GA2・MW4GA2
额定电压　V	DC	12、24
电压波动范围		±10%
保持电流　A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
功耗　W	DC24V	0.6
注4	DC12V	0.6
绝缘等级		B

注4：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

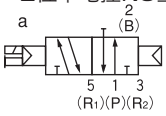
JIS符号

● 3通阀

2位单电控NC型

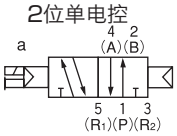


2位单电控NO型

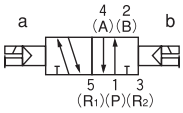


● 5通阀

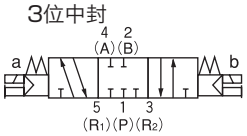
2位单电控



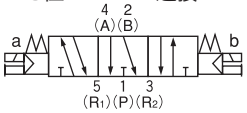
2位双电控



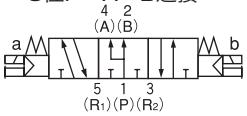
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项　目		MW3GA2・MW4GA2
最大连数		16
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8
	P・R气口	快插接头φ8、φ10

重量请参阅第876页。

项　目			MW3GA2・MW4GA2 ON时	MW3GA2・MW4GA2 OFF时
响应时间　ms	2位	单电控	22	24
		双电控	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。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B C [dm³/(s・bar)]	P→A/B b	A/B→R C [dm³/(s・bar)]	A/B→R b
MW3GA2 MW4GA2	2位		2.2	0.35	1.7	0.25
	3位	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
		ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
		PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第875页的型号表示方法Ⓔ项选择项“A”选择。

二次电池对应规格(样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - P40

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GA2 1 0 - C8 — R1 H D - 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GA2 1 0 - C8 — R1 H — 3

● 集成搭载用电磁阀单体

W4GA2 1 9 - C8 — H — 3

Ⓐ 机种型号　Ⓑ 切换位置分类　Ⓒ 配管口径 注1　Ⓓ 配线连接方式　Ⓔ 选择项　Ⓕ 安装类型　Ⓖ 连数　Ⓗ 电压

回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体	
	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
符号 / 内容	MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2
Ⓑ 切换位置分类						
1	2位单电控	●		●		●
2	2位双电控	●		●		●
3	3位中封	●		●		●
4	3位ABR连接	●		●		●
5	3位PAB连接	●		●		●
1	2位单电控常闭		●		●	
11	2位单电控常通		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●			
Ⓒ 配管口径(A・B气口)						
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●			
06	Rc1/8	●	●	●	●	●
Ⓓ 配线连接方式(标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
R1	I/O接插件(M12)(500mm)	●	●	●	●	
Ⓔ 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 注2	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 注2	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注3	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●			
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 注4	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 注5	●	●			
Z3	排气隔板 注5	●	●			
Z8	进气截止阀个别供气隔板 注6・7	●	●			
Ⓕ 安装类型						
无符号	直接安装型	●	●			
D	DIN导轨安装型	●	●			
Ⓖ 连数						
2 ～ 16	2连 ～ 16连	●	●			
Ⓗ 电压						
3	DC24V	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

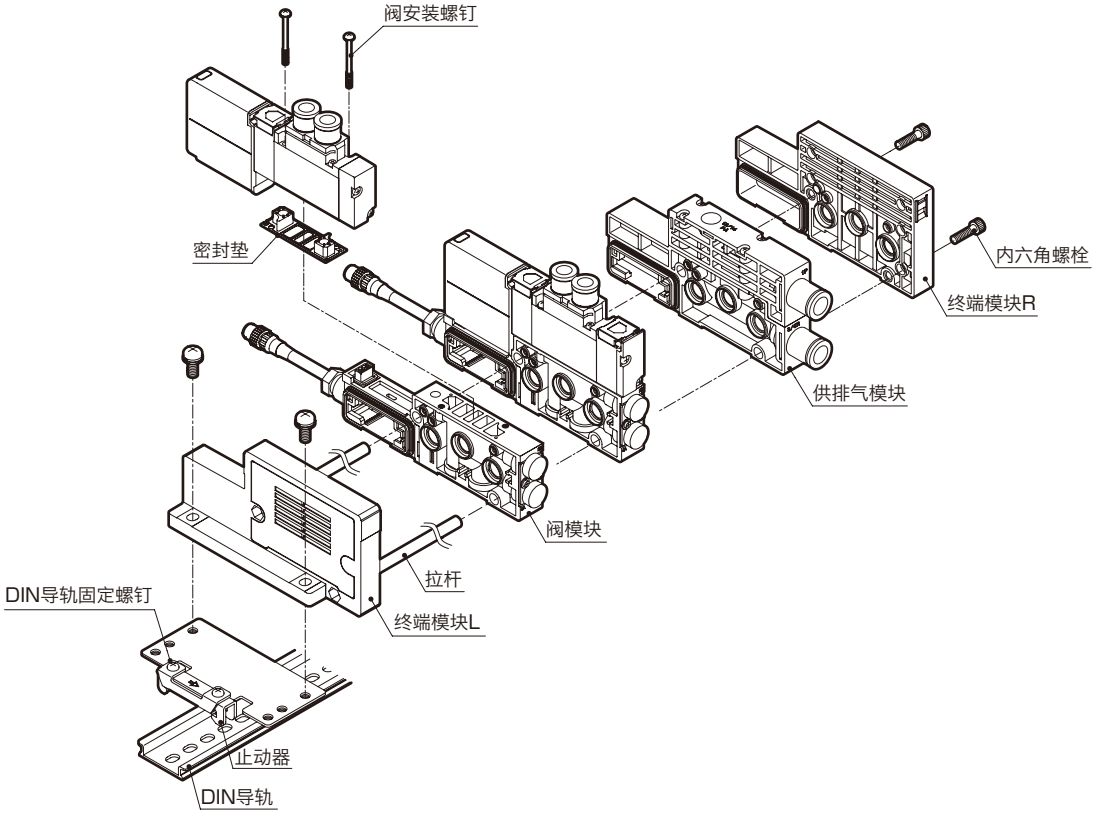
⚠ 选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注2：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注3：3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。
关于误动作防止阀，请参阅第997页。
注4：P气口内置过滤网。
注5：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注6：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
注7：不对应与外部先导(K)的组合。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统(全气)
全空压系统(γ)
卷末

集成构成部件说明及部件一览表



主要构成部件一览表(详情请参阅第940～955页)

编号	构成部件名称	型号(示例)	编号	构成部件名称	型号(示例)
1	终端模块	NW4G2-EL	4	集成搭载用电磁阀单体	W4GA219-C8-H-3
2	阀模块单体	NW4GA2-V-R1	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GA220-C8-R1H-3	6	终端模块R	NW4G2-ER

重量(DC用)

NW4GA2

(g)

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW3GA210-※-R1※-※	220	带遮蔽板的阀模块	NW4GA2-MP-R1	141
	NW3GA2110-※-R1※-※	220			
	NW4GA210-※-R1※-※	225			
	NW4GA220-※-R1※-※	241			
	NW4GA2$^{3}_{4}$0-※-R1※-※	248			

通用

(g)

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	终端模块	NW4G2-EL	91
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-EXL	96
	NW4G2-QZ-※	137	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-QKZ-※	143	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
终端模块	NW4G2-ER	91	隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
	NW4G2-EXR	96	进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115

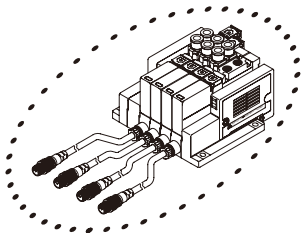
易损件及相关部件一览表

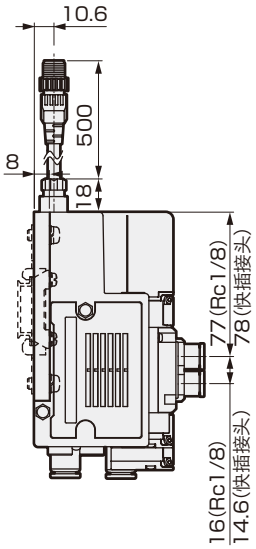
适用	部件名称	型号	适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4	供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6		弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8		弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG		弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
供排气模块 PA气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G2-QK-JOINT-6		弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G2-QK-JOINT-6L		弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
				弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG

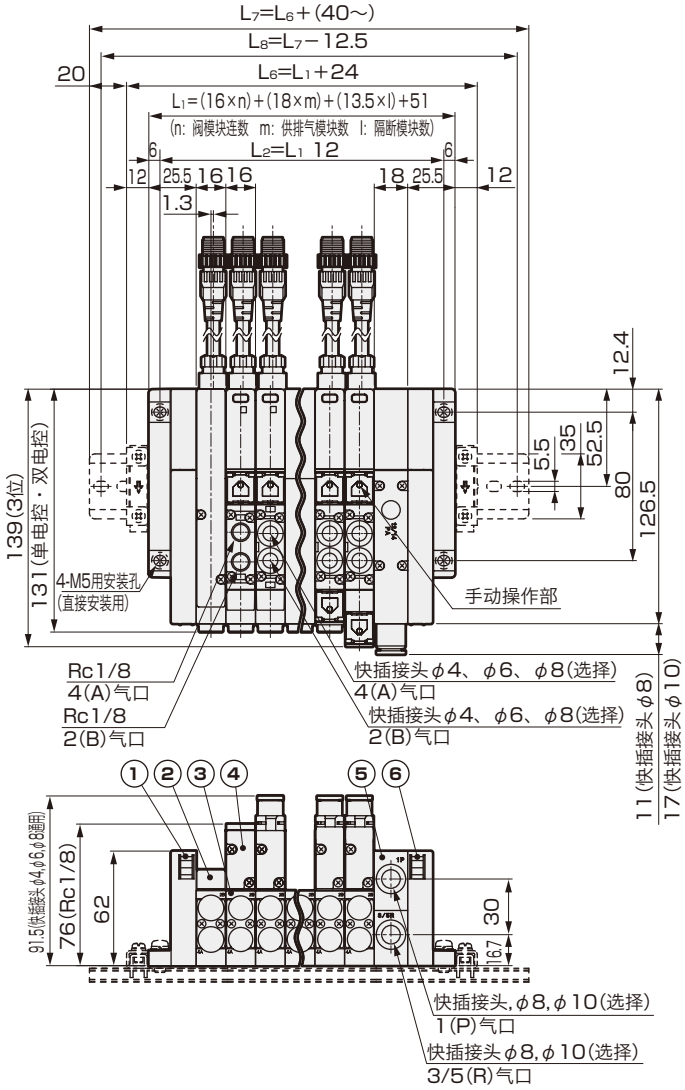
外形尺寸图

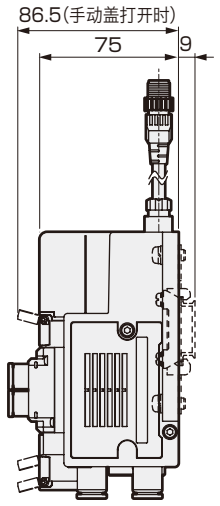
MW4GA2

● I/O接插件(R1)

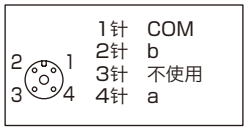








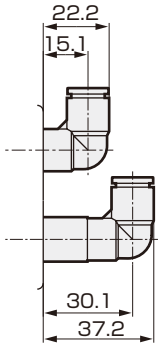
※I/O接插件针脚排列



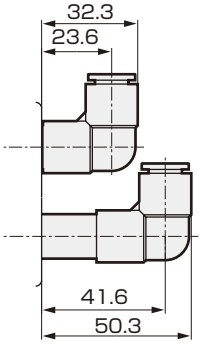
编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

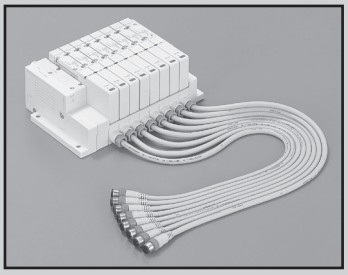
● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)





个别配线集成阀
底板横向配管・底部配管

MW4G$^{B}_{Z}$2-R1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项　目		MW4GB2	MW4GZ2
集成阀形式		模块集成阀	
供排气方法		集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法	内部先导	主阀・先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)	
	外部先导	主阀・先导阀单独排气	
配管方向		底板部横向	底板部向下
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.2　注3	
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1	无需	
防护等级	注2	耐尘・防喷流(相当于IP65)	
耐振动	m/s^2	49以下	
耐冲击	m/s^2	294以下	
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用	

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
　　给油过多会导致动作不稳定。
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
　　详情请参阅第995页。
注3：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0～0.7MPa。
　　此外，外部先导压力请在0.2～0.7MPa之间使用。

电气规格

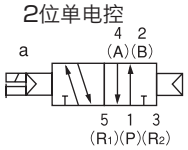
项　目		M4GB2
额定电压 V	DC	12、24
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
功耗 W	DC24V	0.6
注4	DC12V	0.6
绝缘等级		B

注4：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

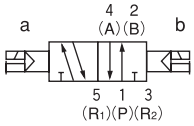
JIS符号

● 5通阀

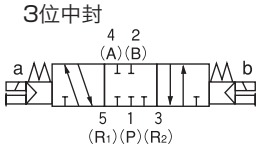
2位单电控



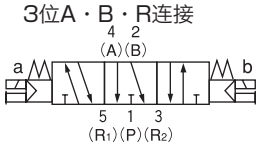
2位双电控



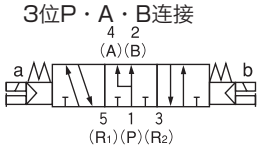
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项　目		MW4GB2・MW4GZ2
最大连数		16
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8
	P・R气口	快插接头φ8、φ10

重量请参阅第890页。

项　目			MW4GB2・MW4GZ2	
			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	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。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C [dm^3/(s・bar)]	b	C [dm^3/(s・bar)]	b
MW4GB2 MW4GZ2	2位		2.4	0.36	1.7	0.25
	3位	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
		ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
		PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第879页的型号表示方法Ⓔ项选择项“A”选择。

二次电池对应规格(样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ -电压 - P40

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3

MW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H — 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0 - C8 - R1 H — 3

NW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H — 3

● 集成搭载用电磁阀单体(NW4GB2、NW4GZ2通用 注1)

W4GB2 1 9 - 00 — H — 3

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2 注3
Ⓓ 配线连接方式
Ⓔ 选择项 注4
Ⓕ 安装类型
Ⓖ 连数
Ⓗ 电压

回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
	MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2

符号	内 容						
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●	●	●	●	●
2	2位双电控		●	●	●	●	●
3	3位中封		●	●	●	●	●
4	3位ABR连接		●	●	●	●	●
5	3位PAB连接		●	●	●	●	●
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)		●	●			
Ⓒ 配管口径(A・B气口)							
C4	φ4快插接头		●	●	●	●	
C6	φ6快插接头		●	●	●	●	
C8	φ8快插接头		●	●	●	●	
CL6	φ6快插接头L形(向上)		●		●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)		●		●		
CX	快插接头混合型		●	●			
单侧堵头	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头	●	●	●	●	
C6NC	φ6快插接头	堵头	●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头	堵头	●	●	●	●	
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO	堵头	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO	堵头	φ8快插接头	●	●	●	●	
CL6NC	φ6快插接头L形(向上)	堵头	●		●		
CL8NC	φ8快插接头L形(向上)	堵头	●		●		
CL6NO	堵头	φ6快插接头L形(向上)	●		●		
CL8NO	堵头	φ8快插接头L形(向上)	●		●		
Ⓓ 配线连接方式(标准配备指示灯及浪涌吸收器)							
R1	I/O接插件(M12)(500mm)		●	●	●	●	
Ⓔ 选择项							
无符号	无选择项		●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	注5	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置	注5	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	注6	●	●	●	●	●
K	外部先导		●	●			
A	臭氧・切削油对应产品		●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网	注7	●	●	●	●	
Z1	供气隔板	注4	●	●			
Z3	排气隔板	注4	●	●			
Z6	隔板型先导单向阀	注4・8	●	●			
Z8	进气截止阀个别供气隔板	注4・8・9	●	●			
Ⓕ 安装类型							
无符号	直接安装型		●	●			
D	DIN导轨安装型		●				
Ⓖ 连数							
2 ~ 16	2连 ~ 16连		●	●			
Ⓗ 电压							
3	DC24V		●	●	●	●	●
4	DC12V		●	●	●	●	●

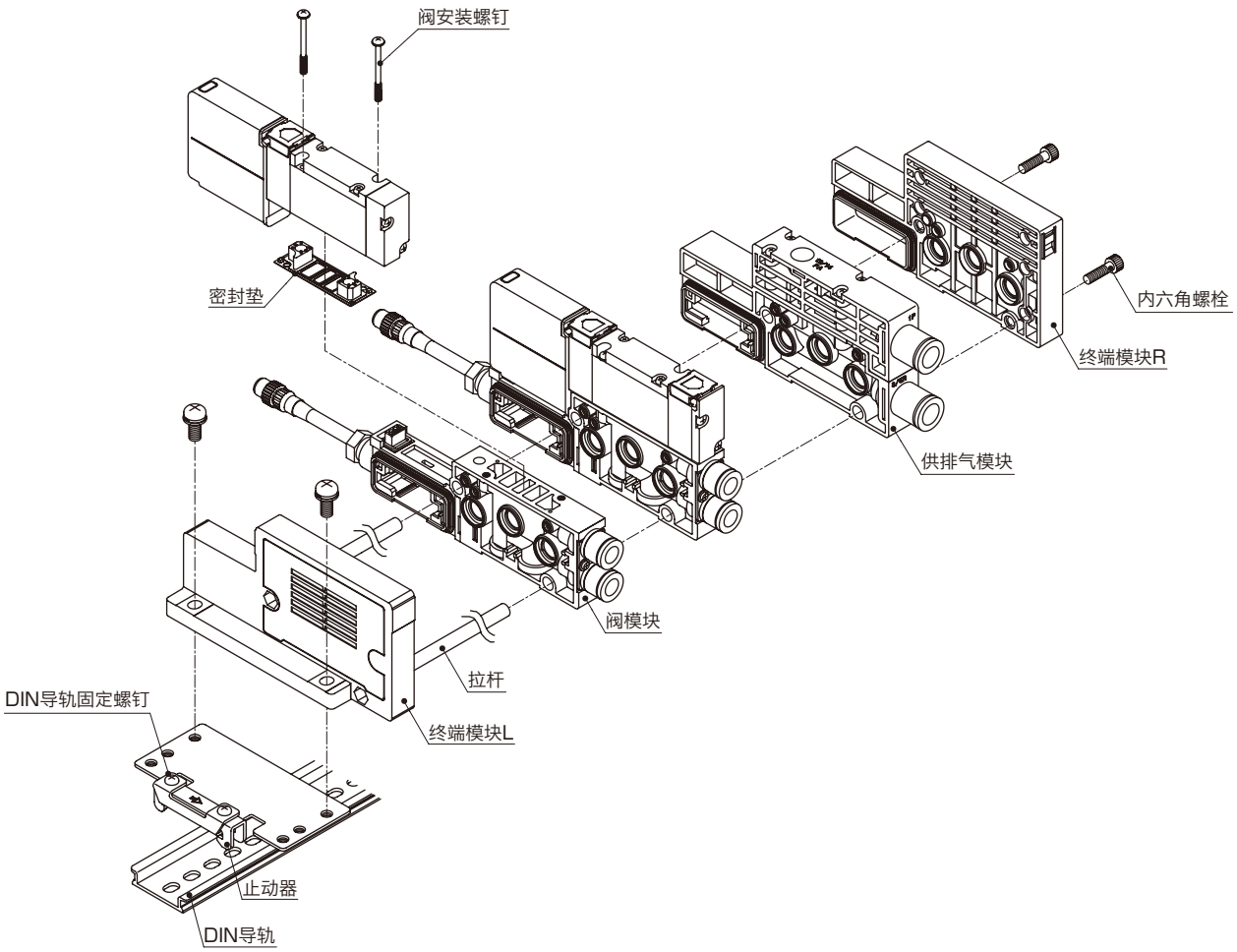
部分表示无法制作。

⚠ 选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2＊9相同的产品。
注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。
P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注3：CL＊快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。
快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。
此外，指定CL＊NC/NO时，则为短弯管适配器。
注4：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注6：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。
关于误动作防止阀，请参阅第997页。
注7：P气口内置过滤网。
注8：A/B气口接头为弯管型时无法选择。
注9：不对应与外部先导(K)的组合。

集成构成部件说明及部件一览表



主要构成部件一览表(详情请参阅第940～955页)

编号	构成部件名称	型号(示例)	编号	构成部件名称	型号(示例)
1	终端模块	NW4G2-EL	4	集成搭载用电磁阀单体	W4GB219-00-H-3
2	阀模块单体	NW4GB2-V-C8-R1	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB220-C8-R1H-3	6	终端模块R	NW4G2-ER

重量(DC用)

(g)

NW4GB2 部件名称	型号	重量	NW4GZ2 部件名称	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GB210-※-R1※-※	216	带电磁阀的阀模块	NW4GZ210-※-R1※-※	216
	NW4GB220-※-R1※-※	232		NW4GZ220-※-R1※-※	231
	NW4GB2$^{3}_{5}$0-※-R1※-※	239		NW4GZ2$^{3}_{5}$0-※-R1※-※	238
带遮蔽板的阀模块	NW4GB2-MP-C8-R1	152	带遮蔽板的阀模块	NW4GZ2-MP-C8-R1	151

通用

(g)

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	终端模块	NW4G2-EL	91
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-EXL	96
	NW4G2-QZ-※	137	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-QKZ-※	143	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
终端模块	NW4G2-ER	91	隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
	NW4G2-EXR	96	进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115

部件一览表

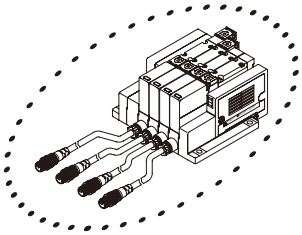
编号	部件名称	型号
阀模块	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型接头φ6(短)弯管型	4G2-JOINT-CL6
	弹壳型接头φ6长弯管型	4G2-JOINT-CLL6
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	4G2-JOINT-CL8
	弹壳型接头φ8长弯管型	4G2-JOINT-CLL8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
供排气模块 PA气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G2-QK-JOINT-6
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G2-QK-JOINT-6L

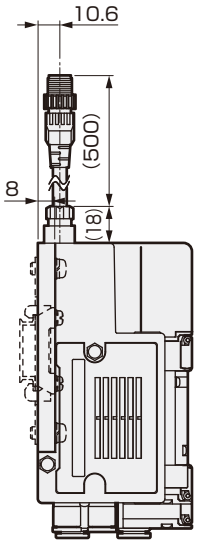
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统(全气)
全空压系统(γ)
卷末

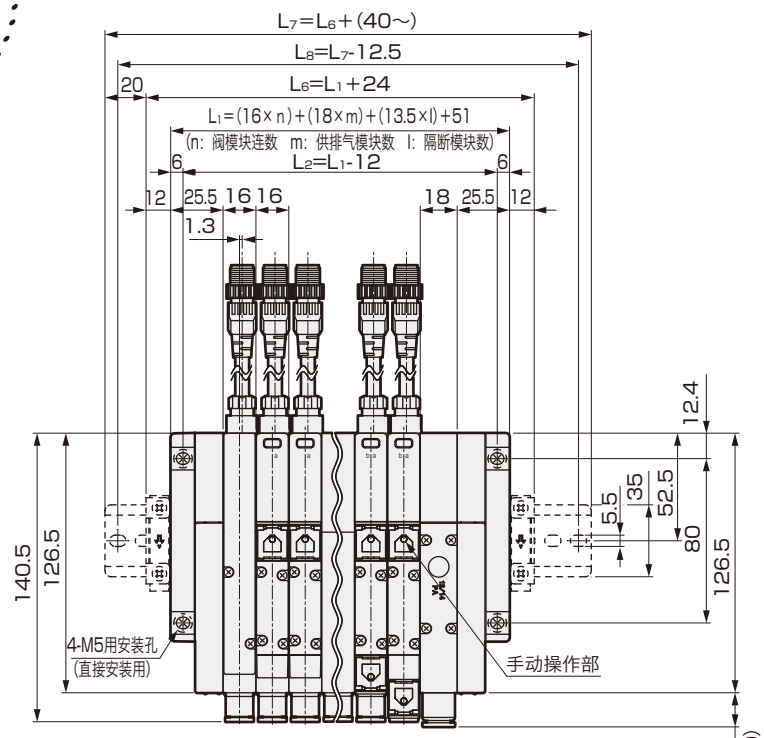
外形尺寸图

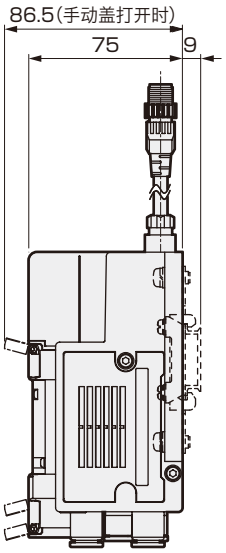
MW4GB2

● I/O接插件(R1)



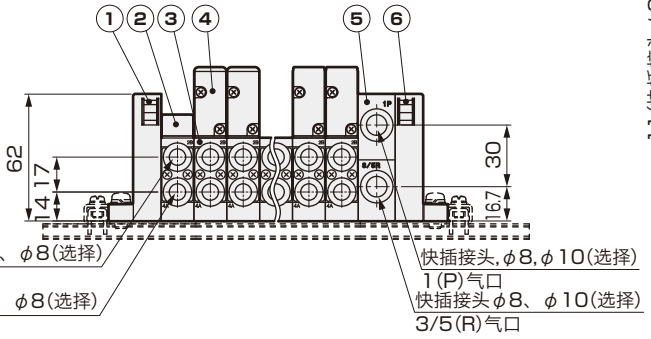






I/O接插件针脚排列

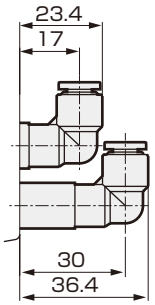
1针	COM
2针	b
3针	不使用
4针	a



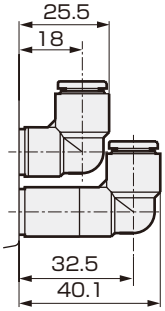
编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

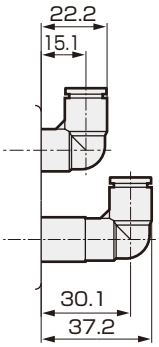


● φ8(CL8)

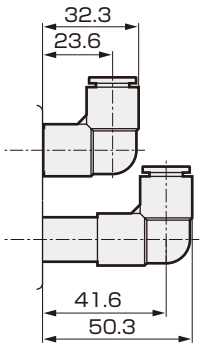


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



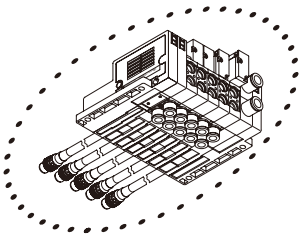
● φ10(CL10)

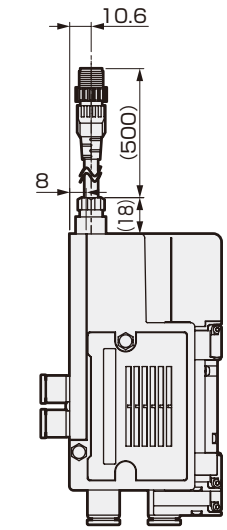


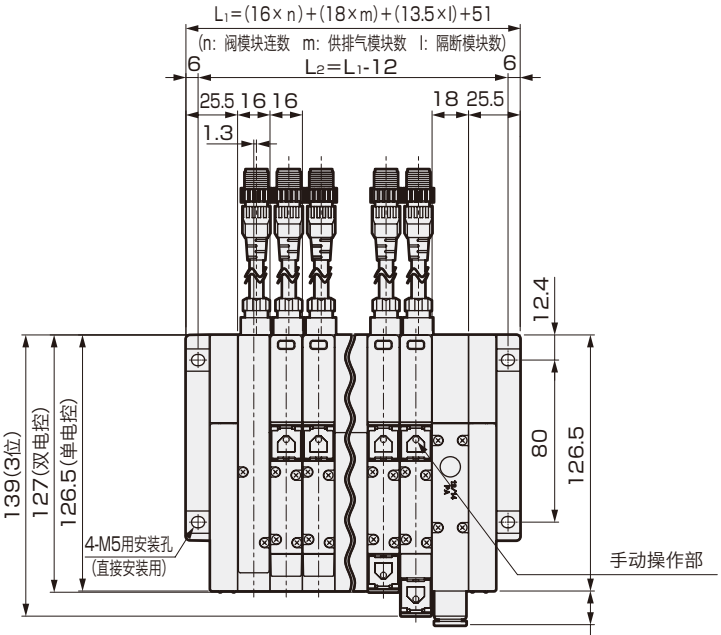
外形尺寸图

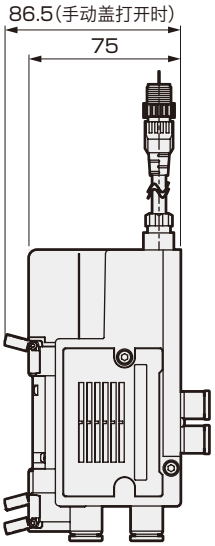
MW4GZ2

● I/O接插件(R1)

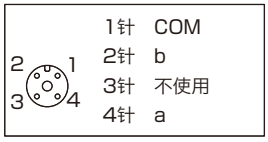


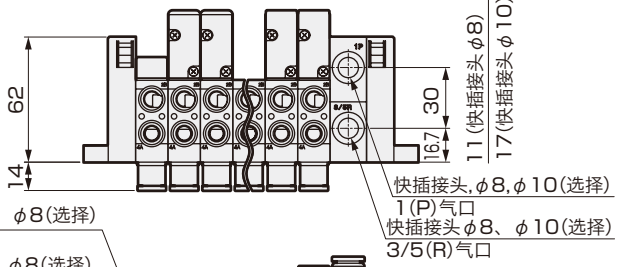


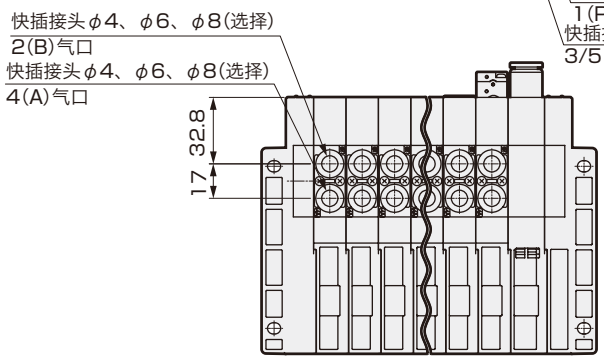




※I/O接插件针脚排列



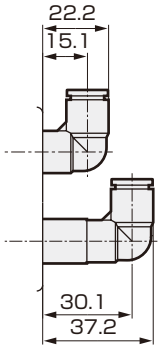




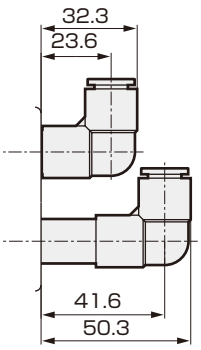
编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

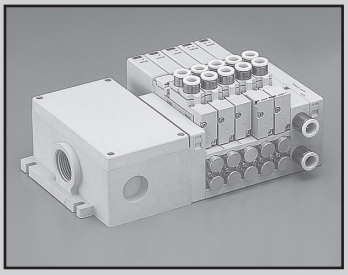
● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)





省配线集成阀
直接配管

MW$^{3}_{4}$GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

CE 详情请参阅卷末。 RoHS CAD

集成通用规格

项　目		MW3GA2・MW4GA2
集成阀形式		模块集成阀
供排气方法		集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导	主阀・先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)
	外部先导	主阀・先导阀单独排气
配管方向		阀上面方向
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2　注4
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1	无需
防护等级	注2	耐尘・防喷流(IP65)　注3
耐振动	m/s^2	49以下
耐冲击	m/s^2	294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
给油过多会导致动作不稳定。
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第995页。
注3：D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5＊)的防护等级为防尘(相当于IP40)结构。使用时请注意避免水滴油滴飞溅。
注4：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0～0.7MPa。
此外，外部先导压力请在0.2～0.7MPa之间使用。

电气规格

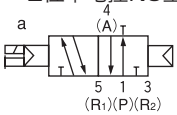
项　目		MW3GA2・MW4GA2
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功耗 W 注5	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
视在功率 VA 注6	AC100V	1.2
绝缘等级		B

注5：浪涌吸收器、指示器为标准配备。
注6：多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件连接规格中无AC100V的设定。
串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

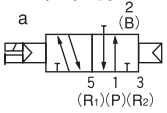
JIS符号

● 3通阀

2位单电控NC型

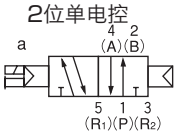


2位单电控NO型

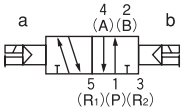


● 5通阀

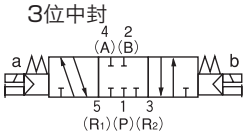
2位单电控



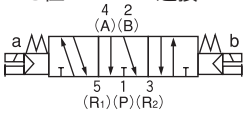
2位双电控



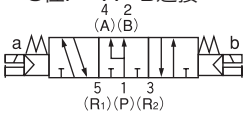
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项　目		MW3GA2・MW4GA2														
		T10	T20	T30	T51	T53	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7	T8MA	T8M6	T8C1	T8C6
最大连数	标准配线	18	—	18	18	18	16	18	16	16	18	16	4	8	16	8
	双配线	9	8	12	9	12	8	16	8	8	16	8	2	4	8	4
线圈最大点数		18	16	24	18	24	16	32	16	16	32	16	4	8	16	8
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8														
	P・R气口	快插接头φ8、φ10														

重量请参阅第892页。

项　目			MW3GA2・MW4GA2	
			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	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。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C [dm^3/(s・bar)]	b	C [dm^3/(s・bar)]	b
MW3GA2 MW4GA2	2位		2.2	0.35	1.7	0.25
	3位	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
		ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
		PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第888、890页的型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※－电压－ P40

省配线规格

项　目	T10	T20	T30	T51	T53
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式	多功能接插件	D-Sub接插件	20P 扁平电缆接插件 无电源端子	26P 扁平电缆接插件 无电源端子
接插件	—	广濑电机(株)生产 RM21WTP-20S 20针	D-Sub接插件 (插孔) 25针	符合MIL-C-83503 标准压接接插件 20针	符合MIL-C-83503 标准压接接插件 26针

串行传输从站规格(适用PLC对应表请参阅第976页)

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、－5%				DC24V+10%、－5%	
消耗电流	单元侧	110mA 以下				110mA 以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA 以下(负荷电流除外)				15mA 以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数／输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源／通信状态／阀电源					
防护等级		IP65					

项 目 ＼ 网络名		CC-Link(Ver1.10)			DeviceNet　注1			AS-i(Ver2.0)	
从站型号		T8G1	T8G2	T8G7	T8D1	T8D2	T8D7	T8MA	T8M6
通信速度		156K／625K／2.5M／5M／10Mbps			125K／250K／500Kbps			167Kbps	
电源电压	单元侧	DC24V±10%			DC24V±10%			DC30V±2%	
	阀侧	DC24V+10%、−5%			DC24V+10%、−5%			DC24V+10%、−5%	
	通信侧	—			DC11～25V			—	
消耗电流	单元侧	60mA以下	100mA以下	75mA以下 注2	70mA以下	90mA以下	80mA以下 注2	60mA以下 注2	90mA以下 注2
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)			15mA以下(全点OFF时)			15mA以下(全点OFF时)	
	通信侧	—			50mA以下			—	
阀输出方式		NPN			NPN			NPN	
输入点数／输出点数		0／16	0／32	16／16	0／16	0／32	16／16	4／4　注3	8／8　注4
占用点数		1站			2字节	4字节	4字节	1站	2站
动作显示		电源／通信状态／阀电源			通信状态／阀电源			通信状态／阀电源	
其他		—			关于EDS文件，请垂询本公司。　注5			定义文件: 7、F　注6	

项 目 ＼ 网络名		CompoBus/S	
从站型号		T8C1	T8C6
通信速度		93.75K/750Kbps	
电源电压	单元侧	DC24V±10%(通信电源)	
	阀侧	DC24V+10%、−5%	
	通信侧	—	
消耗电流	单元侧	50mA以下 注2(通信电源)	
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)	
	通信侧	—	
阀输出方式		NPN	
输入点数／输出点数		0／16	8／8
占用点数		—	
动作显示		电源／通信状态／阀电源	
其他		—	

注1：还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流)＝ ※ ＋(35mA×输入模块数)＋(连接的传感器内部总功耗)
※……T8G7：60mA、T8D7：80mA、T8MA：60mA、T8M6：90mA、T8C6：50mA
但是，T8G7、T8D7请选择单元侧消耗电流为600mA以下的传感器，T8MA、T8M6、T8C6请选择单元侧消耗电流为250mA以下的传感器。
注3：为4点输入／4点输出型的从站(T8MA)时，输出均为阀专用。
注4：8点输入／8点输出型的从站(T8M6)需设定2个地址。无法使用自动地址设定功能。
注5：EDS文件：与各公司主站通信的参数转换成的文本文件。
注6：定义文件：与主站通信时，对从站的I/O数据和参数的含义进行定义的文件。已在AS-i规格书中定义。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

输入输出模块规格

● 输入模块

型　号 项　目	NW4GA2-IN-N-K	NW4GA2-IN-N-B	NW4GA2-IN-P-K	NW4GA2-IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间)/1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间)/1.5mA以下	
输入形式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源／输入状态			

注1：型号请参阅第948页。

● 输出模块

型　号 项　目	NW4GA2-ONT-N-B	NW4GA2-OUT-P-B
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负载电流	1A／1点(3A／公共端)	
残压	1.5V以下	
输出形式	漏型	源型
保护回路	过电流保护／逆连接保护	
保险丝	外部负荷用电源：DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源／输出状态	

注1：型号请参阅第948页。

MEMO

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统(全气)
全空压系统(γ)
卷末

型号表示方法

集中端子台、多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件

● 集成阀型号

MW4GA2 1 0 - C8 — T10 W H D - 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

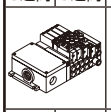
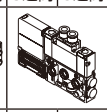
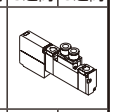
NW4GA2 1 0 - C8 - ○ W H — 3

● 集成搭载用电磁阀单体

W4GA2 1 9 - C8 — H — 3

Ⓐ机种型号
Ⓑ切换位置分类
Ⓒ配管口径 注1
Ⓓ电线连接 注2
Ⓔ省配线连接
回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。
Ⓕ端子・接插件针脚排列方式
Ⓖ选择项 注3
Ⓗ安装类型
Ⓘ连数
Ⓙ电压

・关于带D-Sub接插件的电缆型号，请参阅第967页。
・关于扁平电缆接插件用电缆型号，请参阅第970页。

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体	
	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
						
符号 / 内容	MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2
Ⓑ 切换位置分类						
1	2位单电控		●		●		●
2	2位双电控		●		●		●
3	3位中封		●		●		●
4	3位ABR连接		●		●		●
5	3位PAB连接		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				
Ⓒ 配管口径(A・B气口)						
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 电线连接						
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
2 ~ 8	AC用电缆长度请参阅第943页进行选型。			●	●		
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
省配线连接请参阅下页。						
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式						
无符号	标准配线 注4	●	●	●	●		
W	双配线 注4	●	●	●	●		
Ⓖ 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 注5	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 注5	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注6	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 注7	●	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 注3	●	●				
Z3	排气隔板 注3	●	●				
Z8	进气截止阀个别供气隔板 注3・8・9	●	●				
Ⓗ 安装类型						
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
Ⓘ 连数						
2 ~ 18	2连 ~ 18连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第884页)。)	●	●				
Ⓙ 电压						
1	AC100V(内置整流回路)	●	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●

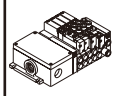
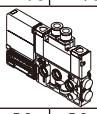
部分表示无法制作。

⚠ 选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注2：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。
注3：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注4：无符号号…根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
多功能接插件T20及AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。
注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注6：3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。
关于误动作防止阀，请参阅第997页。
注7：P气口内置过滤网。
注8：A/B气口接头为弯管型时无法选择。
注9：不对应与外部先导(K)的组合。

[省配线连接一览表]

		Ⓐ 机种型号					
		集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体	
		3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
							
		MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)							
T10	集中端子台(M3螺纹)左侧规格	●	●				
T20	多功能接插件左侧规格 注10	●	●				
T30	D-Sub接插件左侧规格 注10	●	●				
T51	20针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 注10	●	●				
T53	26针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 注10	●	●				

注10：多功能接插件(T20)、D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5＊)
连接规格中无AC100V的设定。

型号表示方法 串行传输

● 集成阀型号

MW4GA2 1 0 - C8 — T8G1 W H D - 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GA2 1 0 - C8 - ○ W H — 3

● 集成搭载用电磁阀单体

W4GA2 1 9 - C8 — H — 3

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注1
Ⓓ 电线连接
Ⓔ 省配线连接
回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项 注2
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

符号	内 容	Ⓐ 机种型号 集成阀 3通阀 MW3GA2	集成阀 5通阀 MW4GA2	带电磁阀的阀模块单体 3通阀 NW3GA2	带电磁阀的阀模块单体 5通阀 NW4GA2	电磁阀单体 3通阀 W3GA2	电磁阀单体 5通阀 W4GA2
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●		●		●
2	2位双电控		●		●		●
3	3位中封		●		●		●
4	3位ABR连接		●		●		●
5	3位PAB连接		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				
Ⓒ 配管口径(A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线 注3	●	●	●	●		
W	双配线 注3	●	●	●	●		
Ⓖ 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 注4	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 注4	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注5	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 注6	●	●	●	●	●	●
Y※※	输入输出模块 注7 (请在※※中根据下页的表1〈输入输出模块组合表〉，指定表示输入输出模块组合的数字。)	●	●				
Z1	供气隔板 注2	●	●				
Z3	排气隔板 注2	●	●				
Z8	进气截止阀个别供气隔板 注2・8・9	●	●				
Ⓗ 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
Ⓘ 连数							
2 ~ 16	2连 ~ 16连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第884页)。)	●	●				
Ⓙ 电压							
3	DC24V 注10	●	●	●	●	●	●

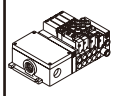
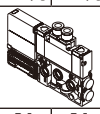
部分表示无法制作。

⚠ 选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注2：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注3：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
注4：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注5：3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。
关于排气误动作防止阀，请参阅第997页。
注6：P气口内置过滤网。
注7：关于输入输出模块的输入输出形式(漏型／源型)及电源种类(从站通用／外部)，请通过集成规格书(第991页)进行指定。
注8：A/B气口接头为弯管型时无法选择。
注9：不对应与外部先导(K)的组合。
注10：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

[省配线连接一览表]

Ⓐ 机种型号							
集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体			
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀		
							
MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2		

Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)								
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出 (NPN阀输出)	●	●				
T7ECP1		16点输出 (PNP阀输出)	●	●				
T7EC2		32点输出 (NPN阀输出)	●	●				
T7ECP2		32点输出 (PNP阀输出)	●	●				
T7ECB7		16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●				
T7ECPB7		16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●				
T8G1	CC-Link	16点输出	●	●				
T8G2		32点输出	●	●				
T8G7		16点输入/16点输出	●	●				
T8C1	CompoBus/S	16点输出	●	●				
T8C6		8点输入/8点输出	●	●				
T8D1	DeviceNet	16点输出	●	●				
T8D2		32点输出	●	●				
T8D7		16点输入/16点输出	●	●				
T8MA	AS-i	4点输入/4点输出	●	●				
T8M6		8点输入/8点输出	●	●				

表1〈输入输出模块组合表〉

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

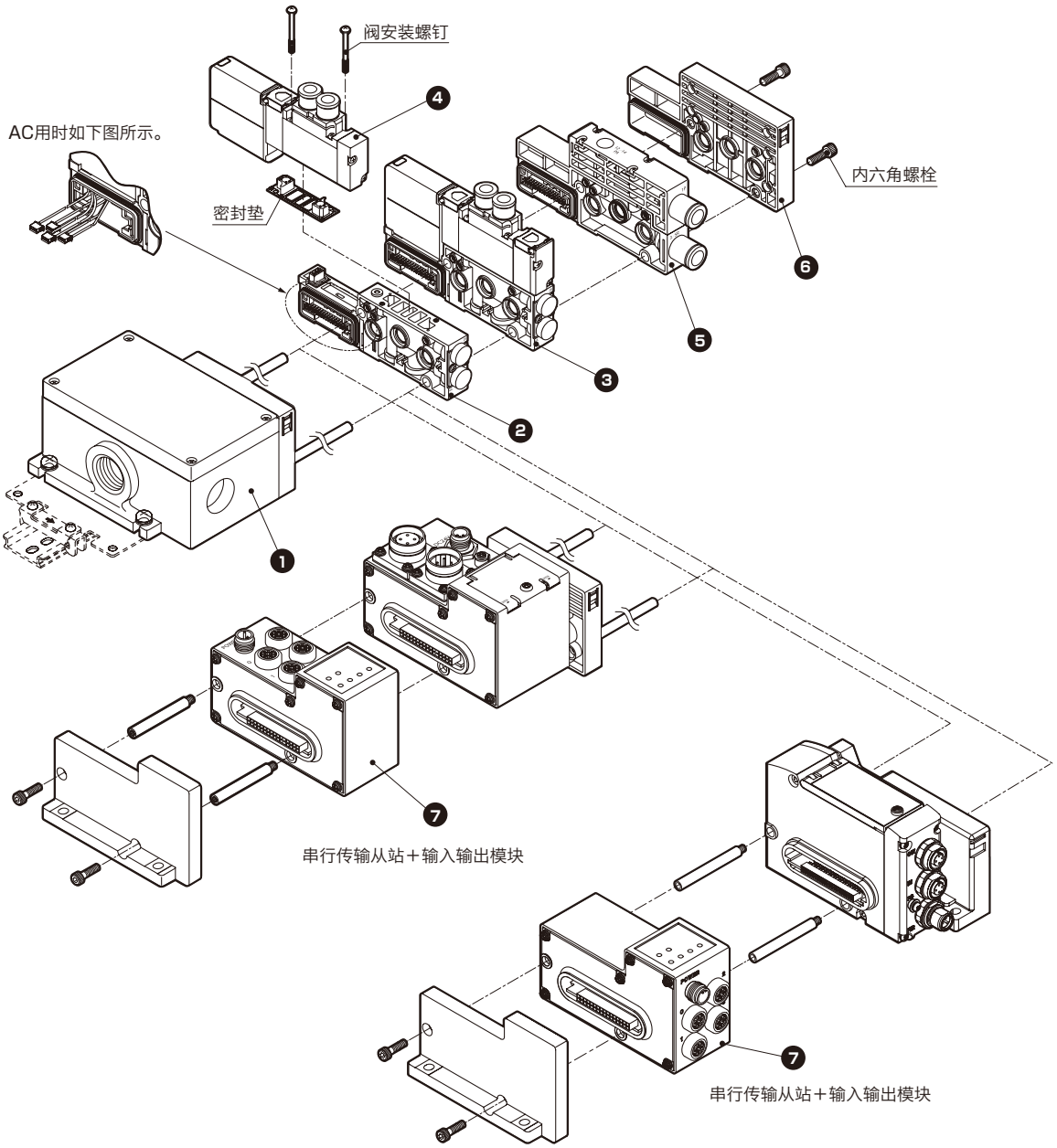
※1：表的查看方法
例)Y11为1台(4点)输入模块、1台(4点)输出模块的组合。
※2：详情请参阅第972页“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y01						OUT	
Y02					OUT	OUT	
Y03				OUT	OUT	OUT	
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

集成构成部件说明及部件一览表



主要构成部件一览表（详情请参阅第940～955页）

编号	构成部件名称	型号（示例）	编号	构成部件名称	型号（示例）
1	电装模块	NW4GA2-T10	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
2	阀模块单体	NW4GA2-V1	6	终端模块R	NW4G2-ER
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GA220-C8-H-3	7	输入输出模块	NW4GA2-IN-N-B
4	集成搭载用电磁阀单体	W4GA219-C8-H-3			

重量（DC用）

NW4GA2

(g)

模块种类		重量	模块种类		重量
带电磁阀的阀模块	NW3GA210-※-※-※	181	带遮蔽板的阀模块	NW4GA2-MP$^{S}_{D}$	102
	NW3GA2110-※-※-※	181	电装模块（串行传输从站）	NW4GA2-T8※	430
	NW4GA210-※-※-※	186	输入输出模块（串行传输从站）	NW4GA2-IN/OUT-N/P-K/B	220
	NW4GA220-※-※-※	202	电装模块（串行传输从站）	NW4G2-T7※	280
	NW4GA2$^{3}_{4}$0-※-※-※	209	输入输出模块（串行传输从站）	NW4GB2-IN/OUT-N/P-K/B（注	220

注）电装模块选择NW4GA2-T8※时，输入输出模块为向上连接型（NW4GA2-）。
电装模块选择NW4G2-T7※时，输入输出模块为横向连接型（NW4GB2-）。

通用

(g)

模块种类	型号	重量	模块种类	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	电装模块	NW4G2-T10	423
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-T20	490
	NW4G2-QZ-※	137		NW4G2-T30	370
	NW4G2-QKZ-※	143		NW4G2-T5※	367
终端模块	NW4G2-ER	91	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-EXR	96	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
			隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
			进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115

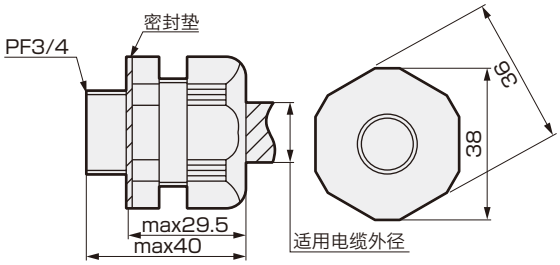
部件一览表

适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
供排气模块PA气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G-QK-JOINT-6
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G-QK-JOINT-6L

电装模块T10用部件组件

● 电缆夹

型号	适用电缆外径	内容
W4G-SCL-18A	φ14.5～16.5	用于电缆的耐尘、防喷流保护。
W4G-SCL-18B	φ16.5～18.5	



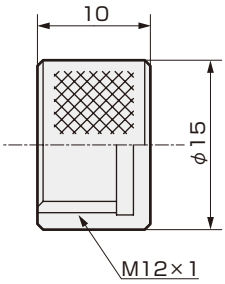
(参考值)
本体紧固扭矩　4.0～4.5N・m
电缆夹紧固扭矩　3.0～3.5N・m

输入输出模块用部件

● 防水盖

型号	内容
W4G-XSZ-11	将电源与串行传输从站通用时，用于电源接插件的防喷流保护。

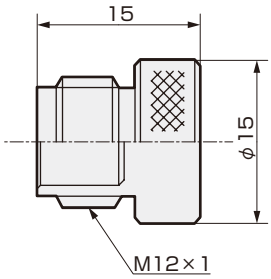
(参考值)
紧固扭矩　0.4～0.5N・m



● 防水堵头

型号	内容
W4G-XSZ-12	用于不使用的信号接插件的防喷流保护。

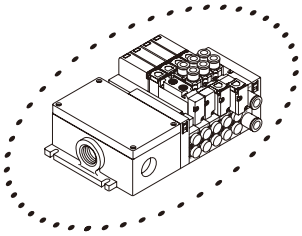
(参考值)
紧固扭矩　0.4～0.5N・m

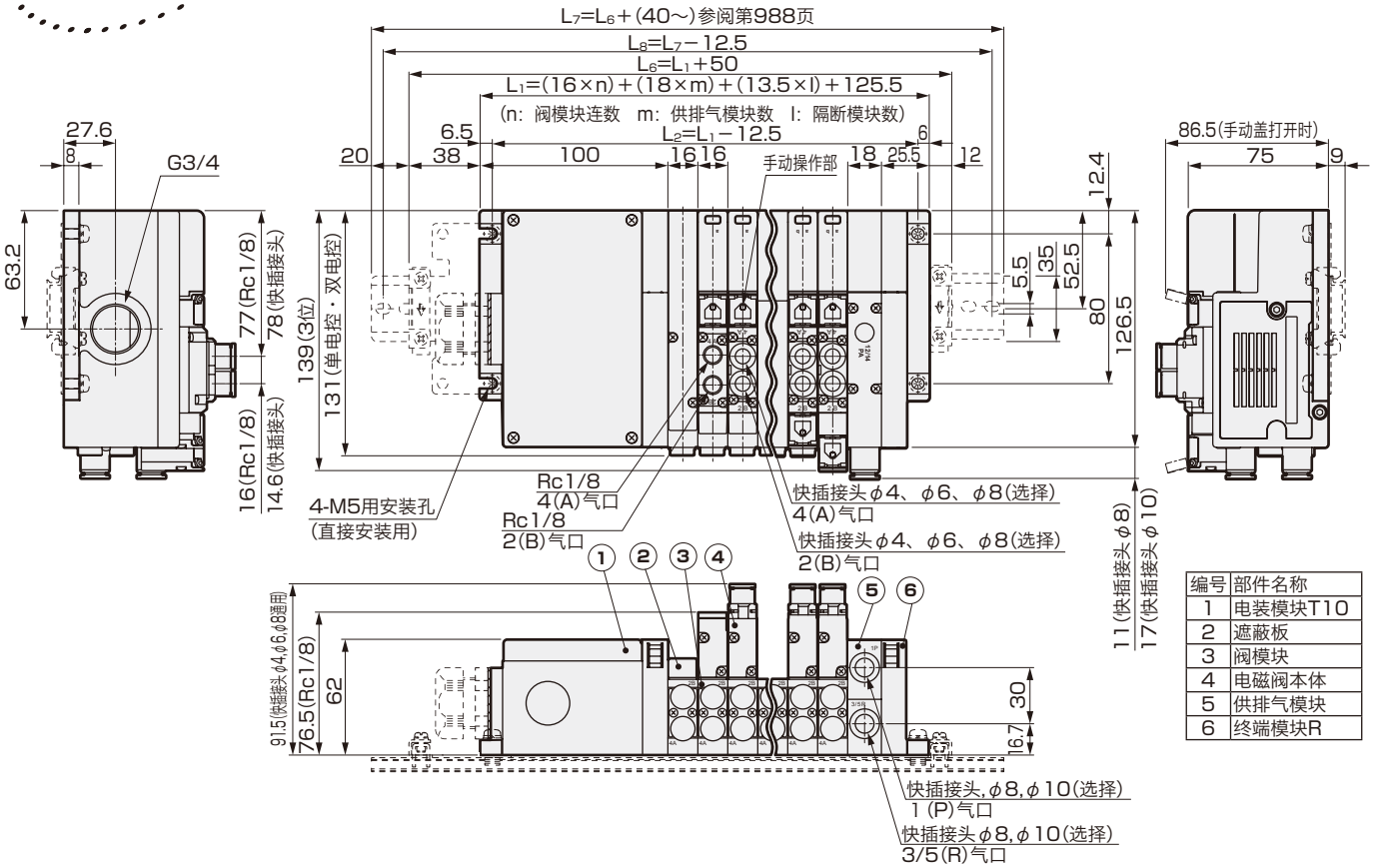


外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● 集中端子台(T10)

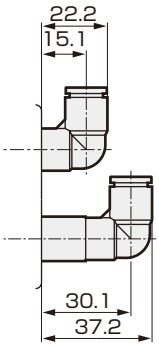




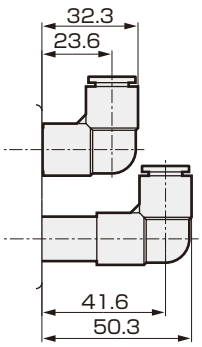
编号	部件名称
1	电装模块T10
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



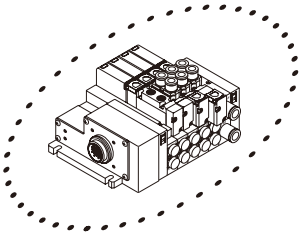
● φ10(CL10)

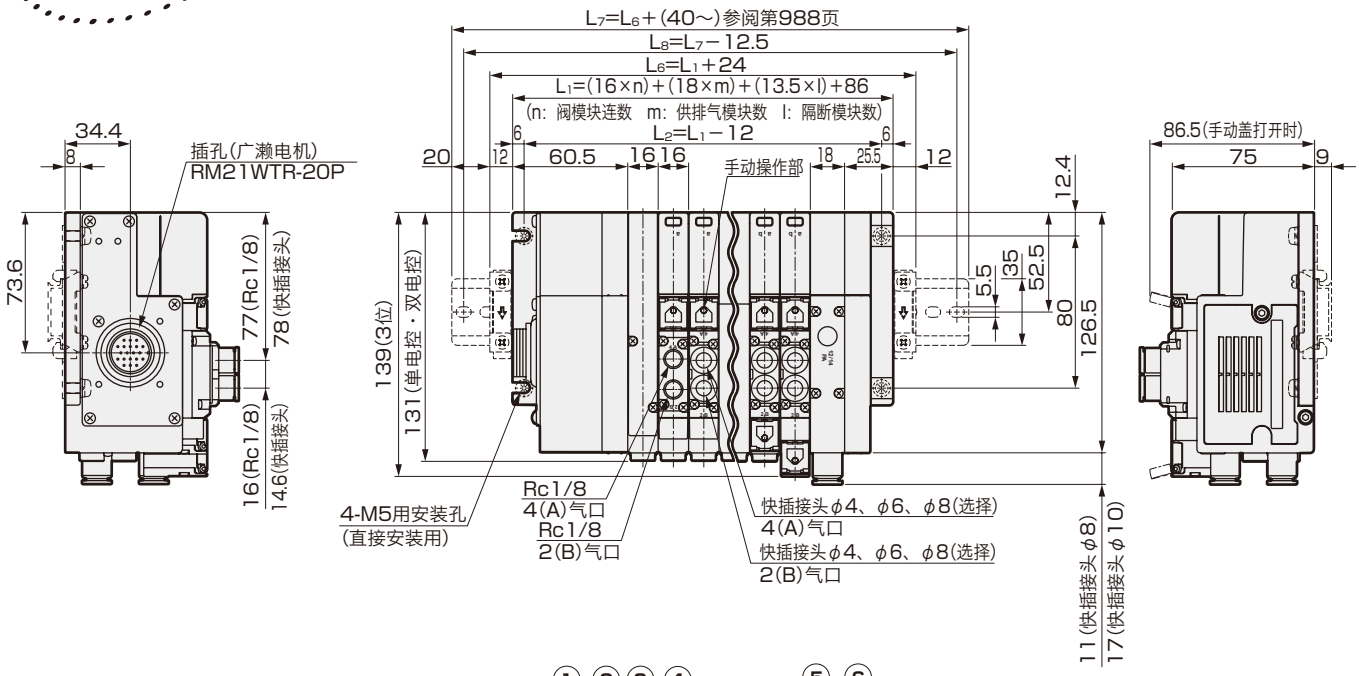


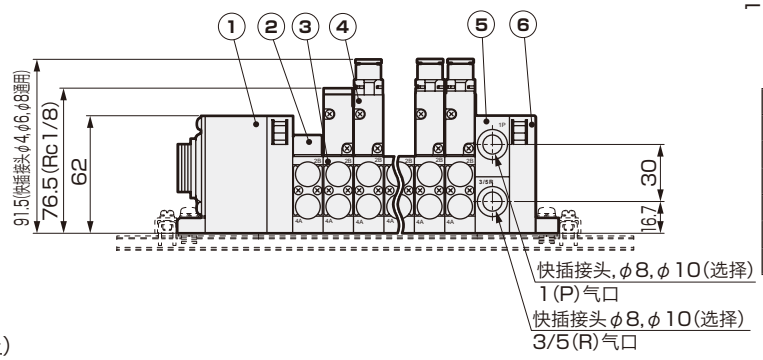
外形尺寸图

MW4GA2

● 多功能接插件(T20)



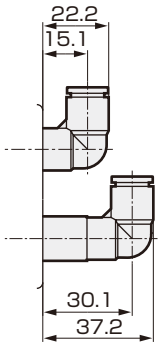




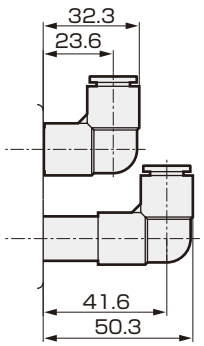
编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



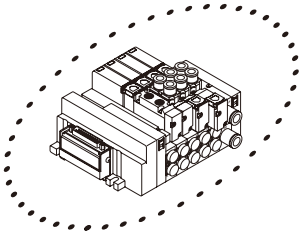
● φ10(CL10)

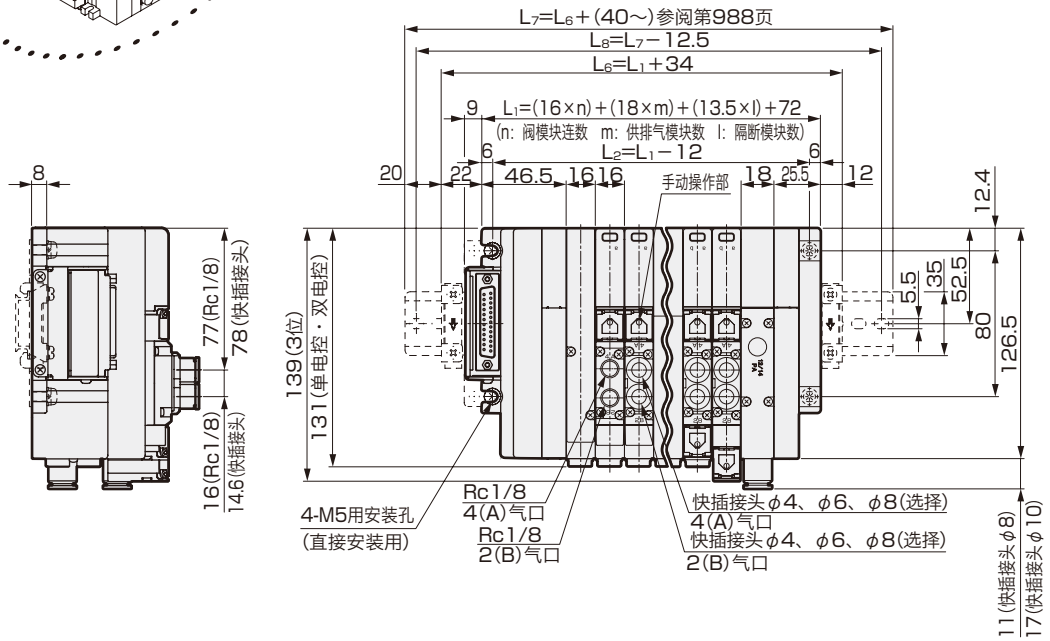


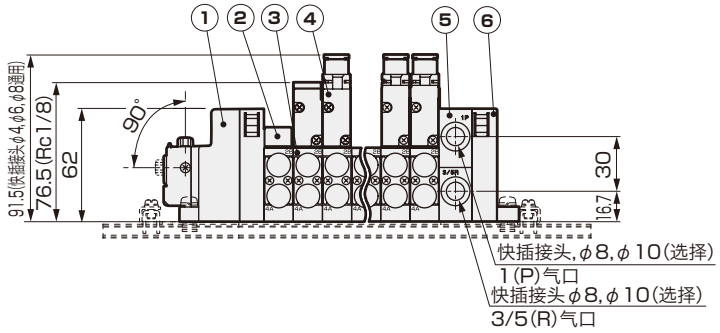
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● D-Sub接插件(T30)



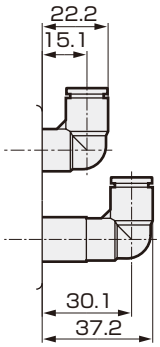




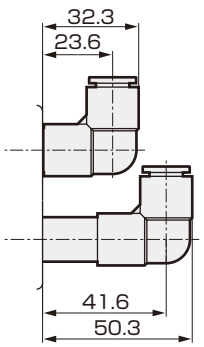
编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

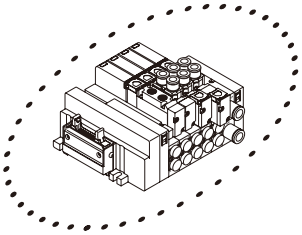


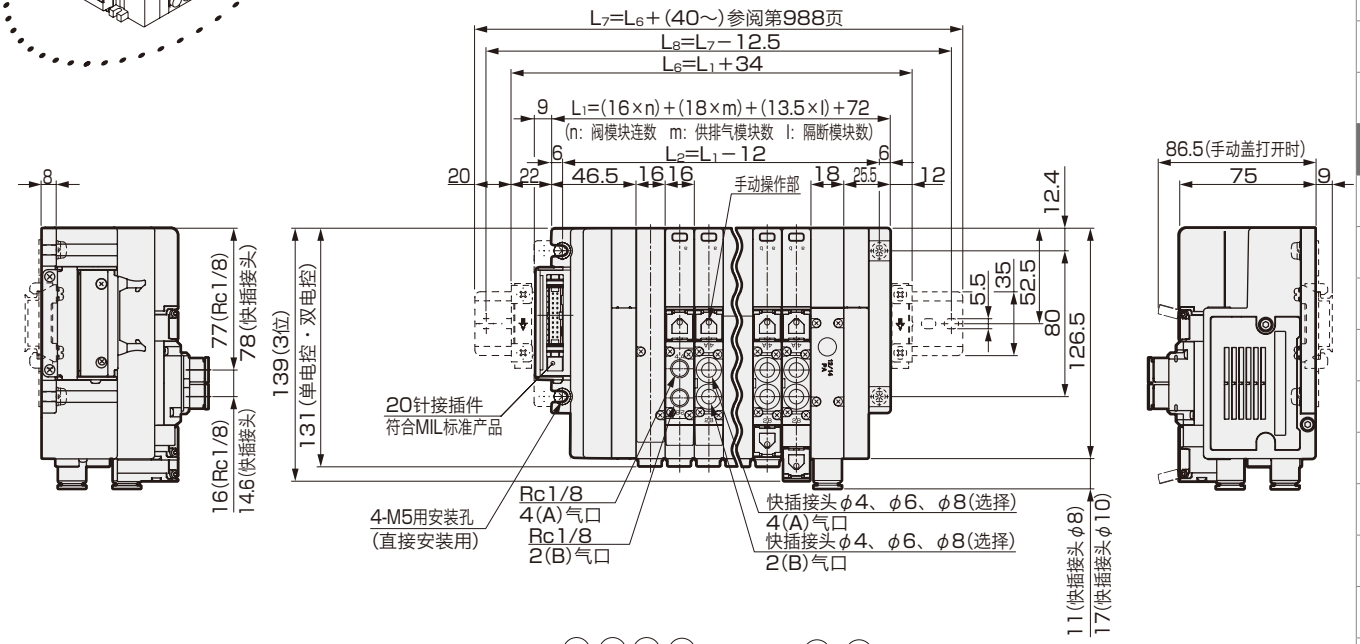
外形尺寸图 CAD

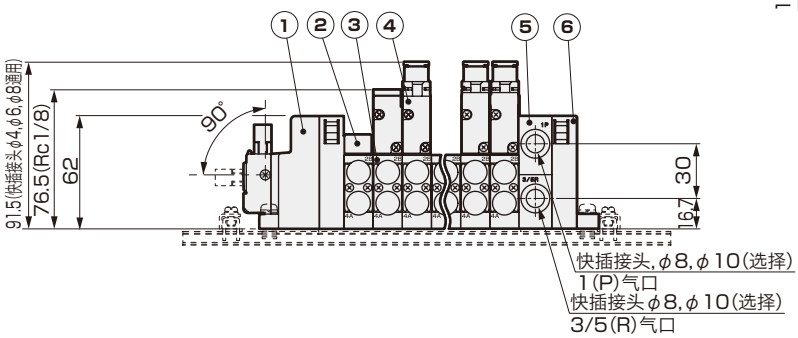
MW4GA2

● 扁平电缆接插件(T5※)

※本图表示T51(20针)。
扁平电缆接插件中也有T53(26针)。
外形尺寸与T51相同。



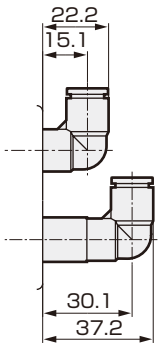




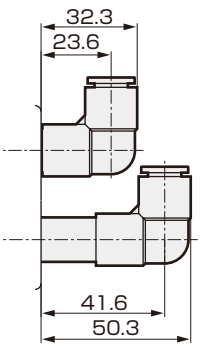
编号	部件名称
1	电装模块T5＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



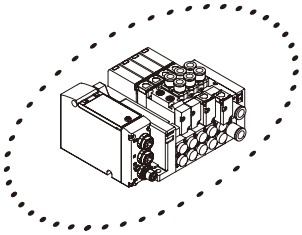
● φ10(CL10)

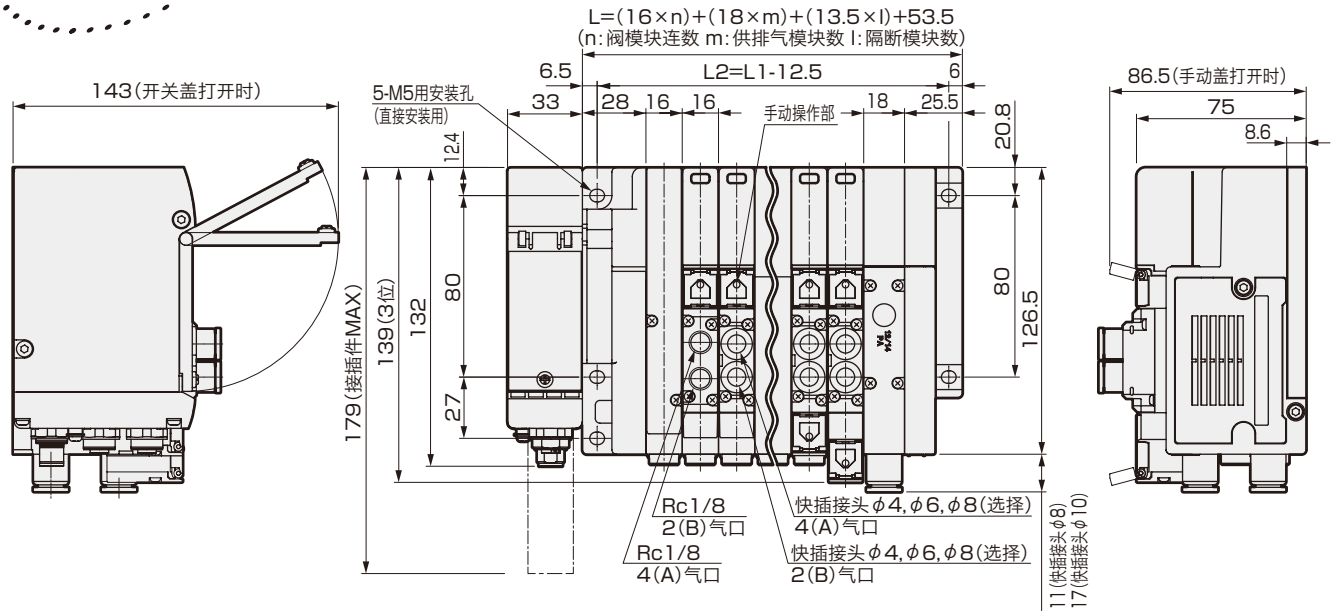


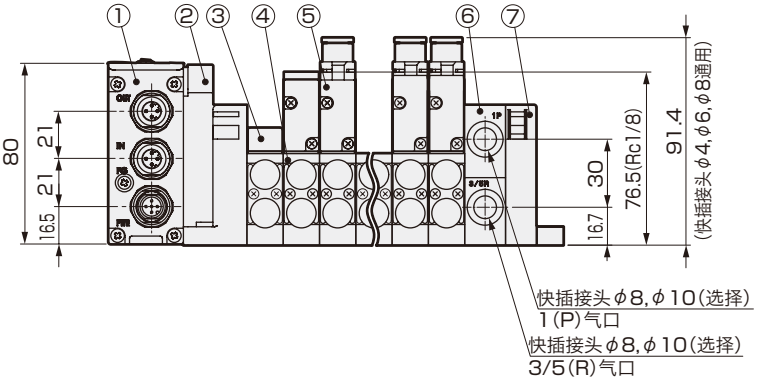
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● 串行传输　EtherCAT(T7EC※※)



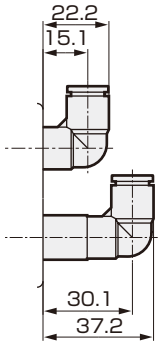




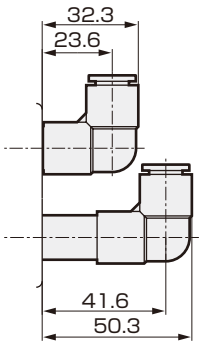
编号	部件名称
1	串行传输模块
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头 L 形(向上)

● φ8(CL8)



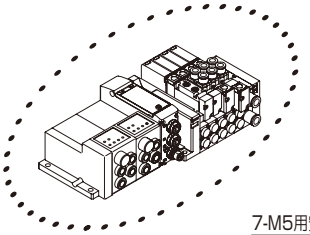
● φ10(CL10)

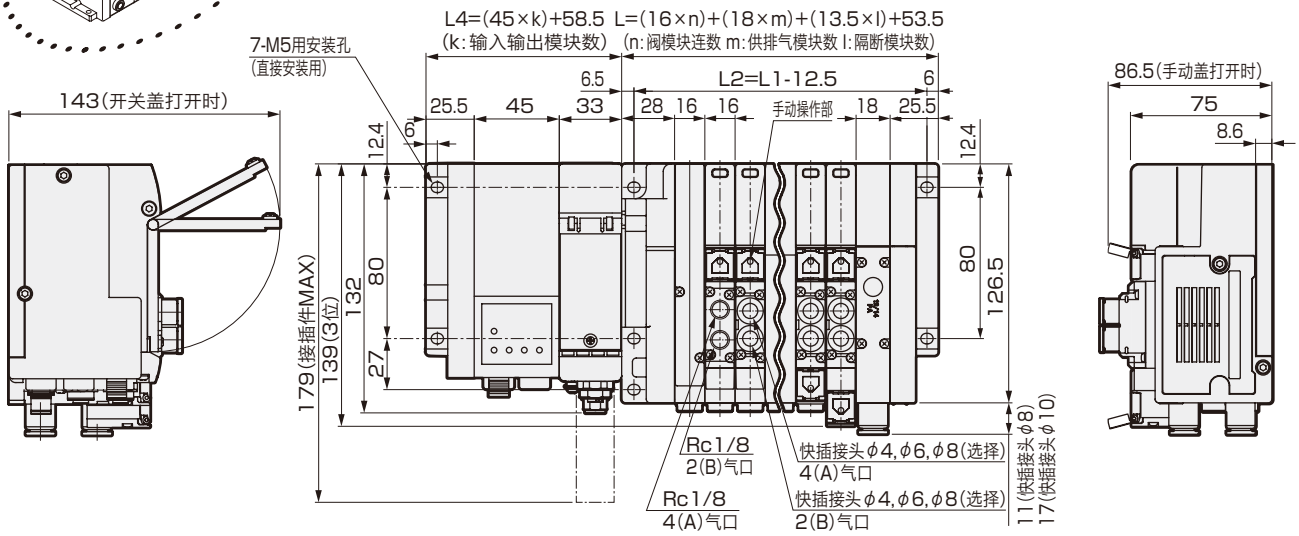


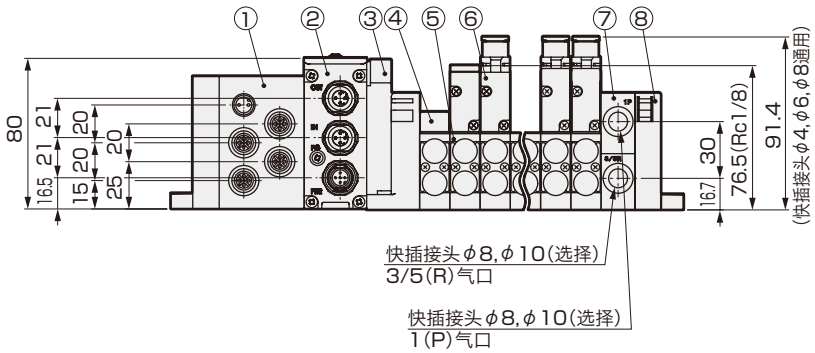
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● 串行传输　EtherCAT(T7EC※B※)带输入输出型



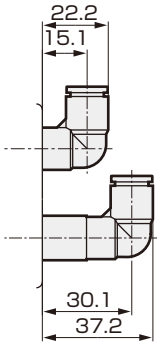




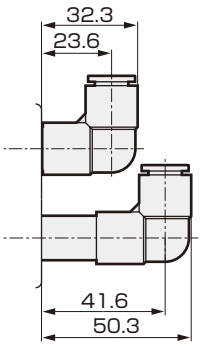
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	串行传输模块
3	电装模块
4	遮蔽板
5	阀模块
6	电磁阀阀体
7	供排气模块
8	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

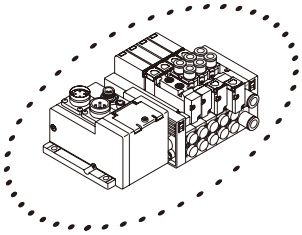


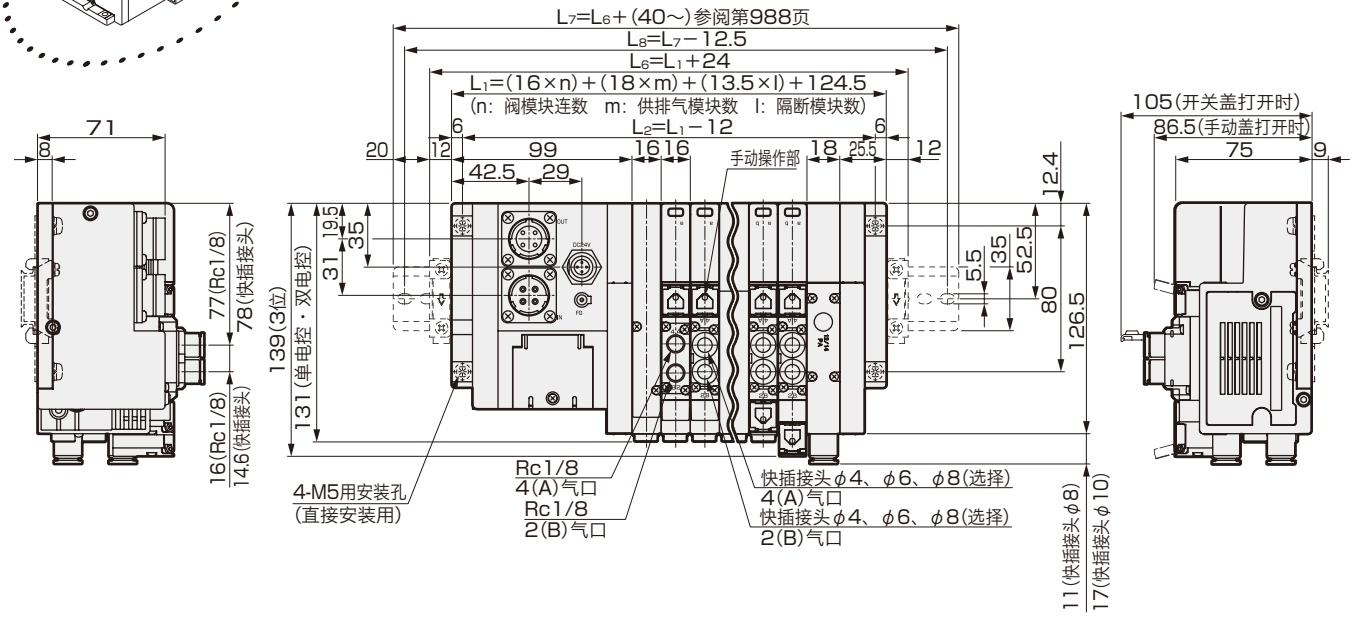
外形尺寸图 CAD

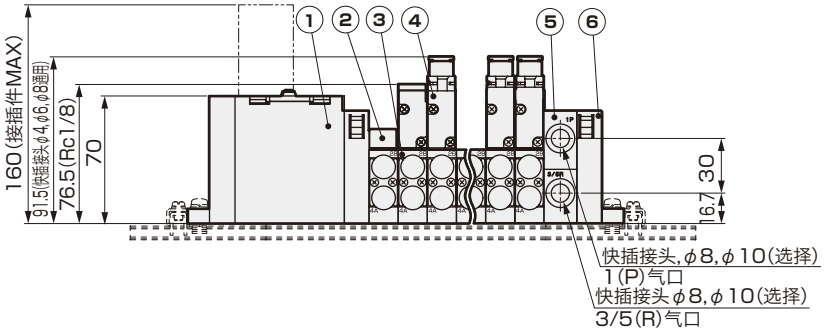
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

MW4GA2

● 串行传输CC-Link(T8G＊)



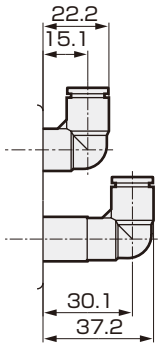




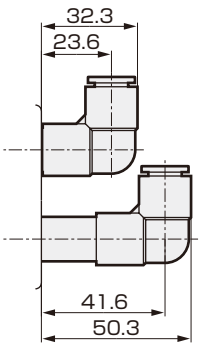
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



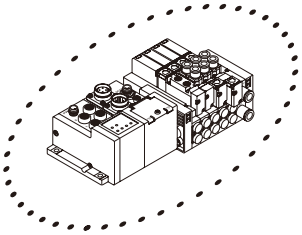
● φ10(CL10)

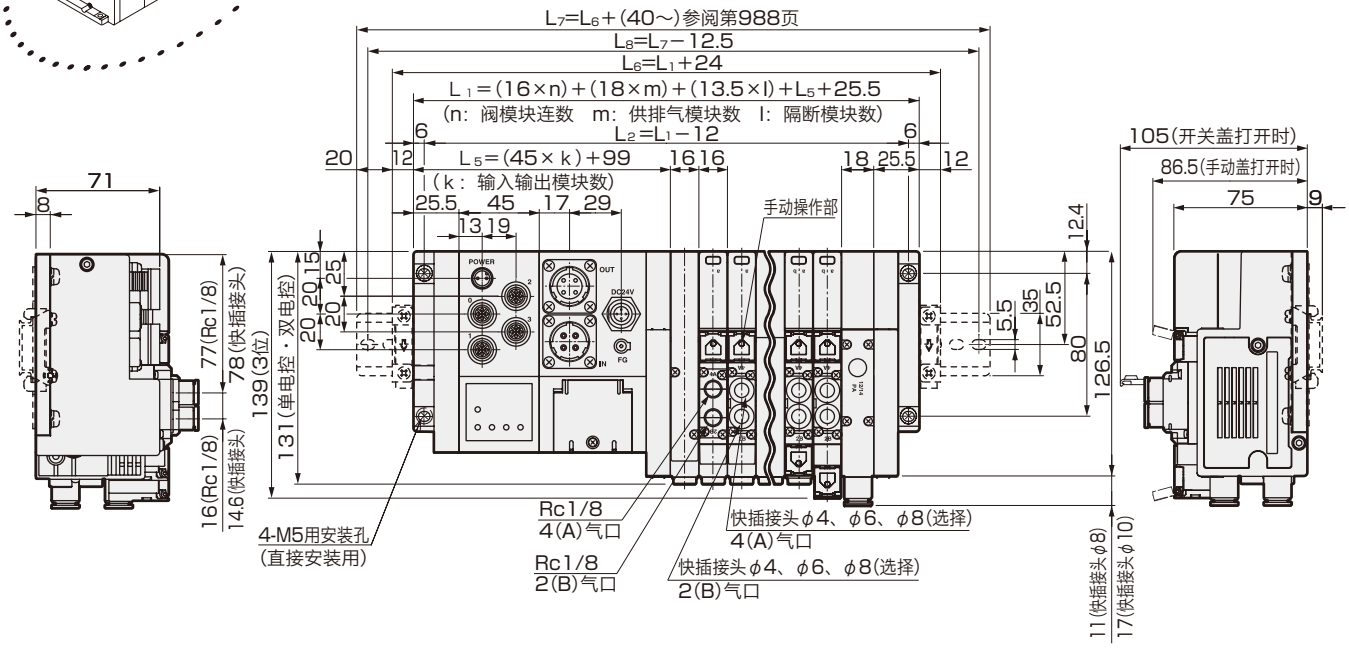


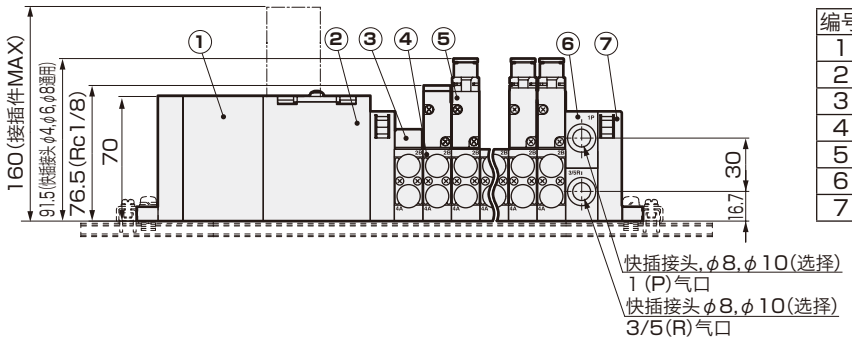
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● 串行传输CC-Link(T8G＊)＋输入输出模块



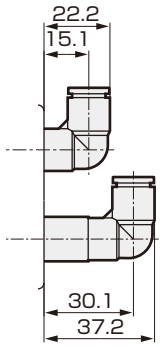




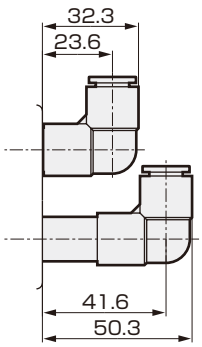
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



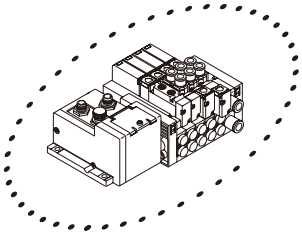
● φ10(CL10)

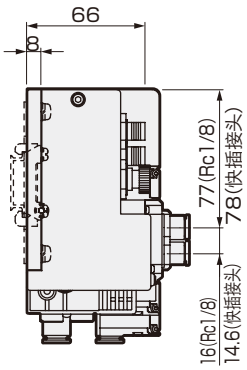


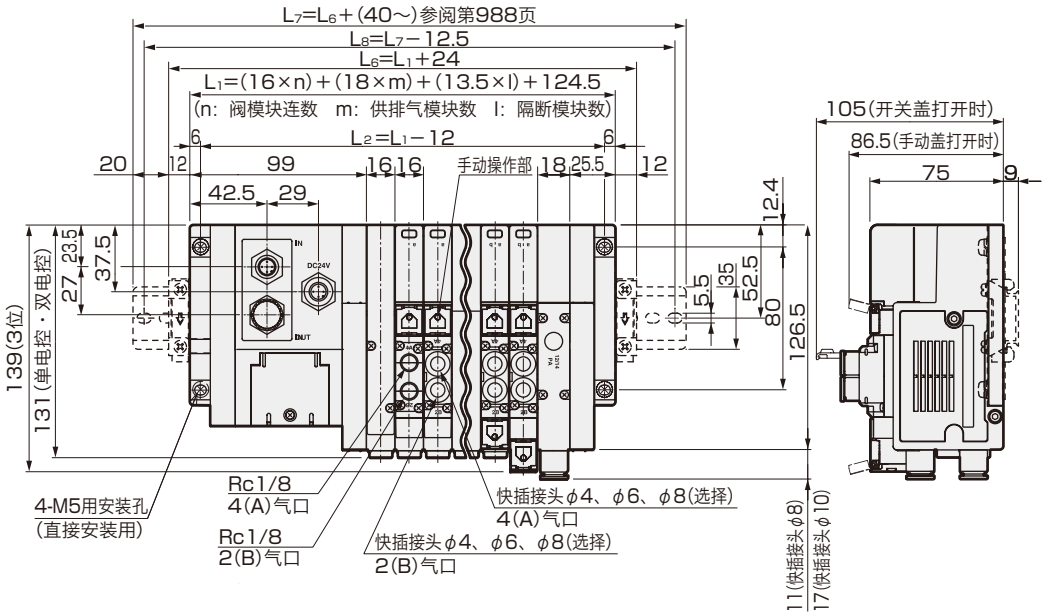
外形尺寸图 CAD

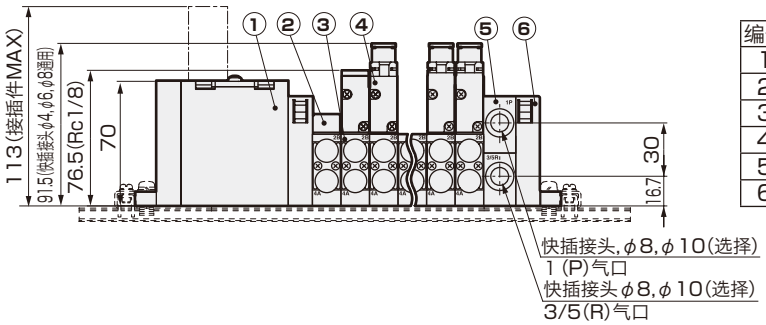
MW4GA2

● 串行传输DeviceNet(T8D＊)





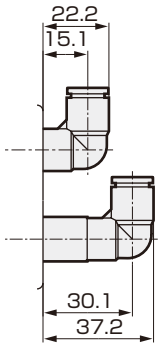




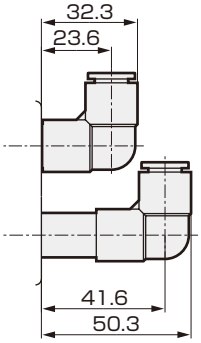
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



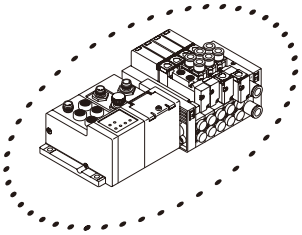
● φ10(CL10)

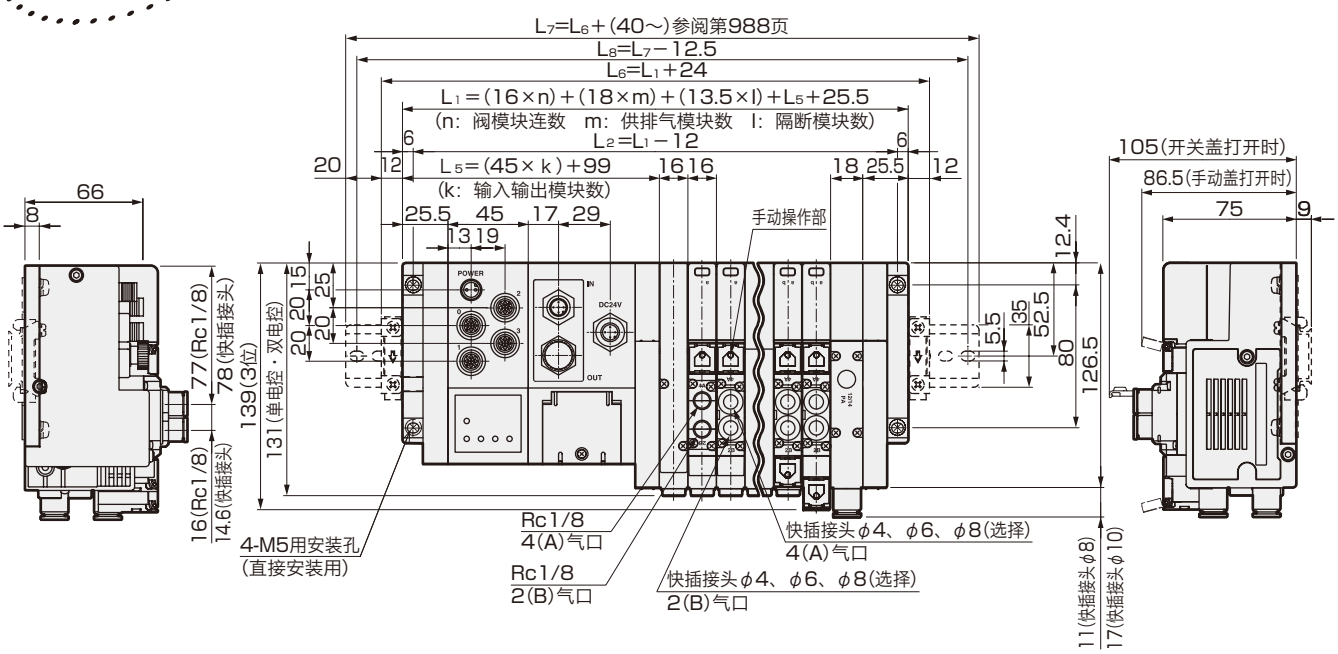


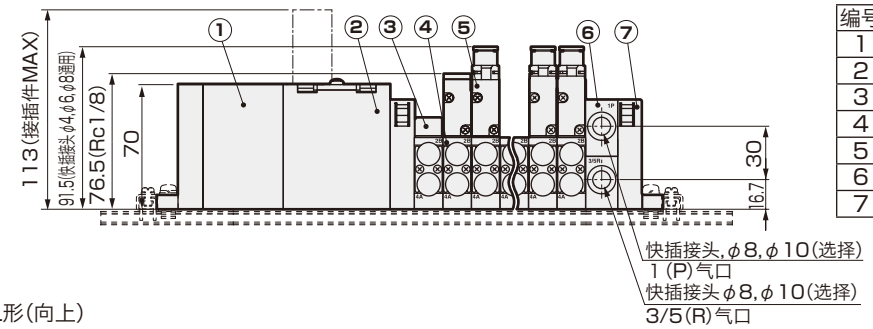
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

● 串行传输从站DeviceNet(T8D＊)＋输入输出模块



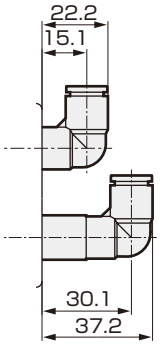




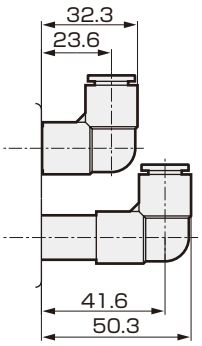
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

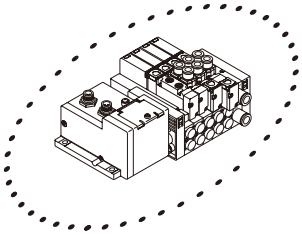


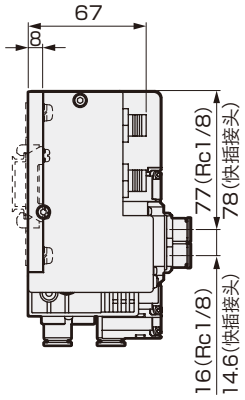
省配线集成阀：直接配管

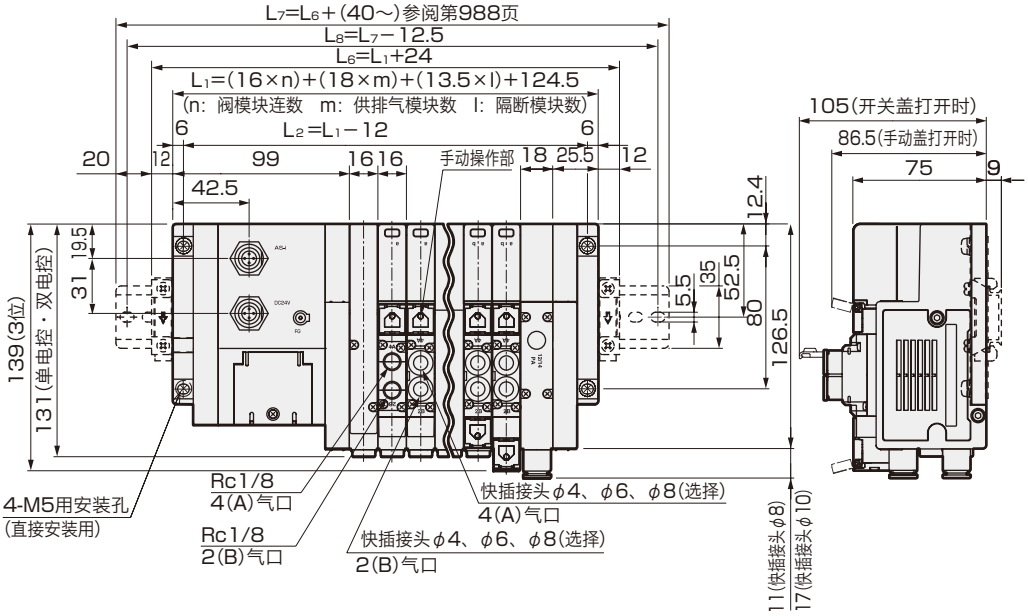
外形尺寸图 CAD

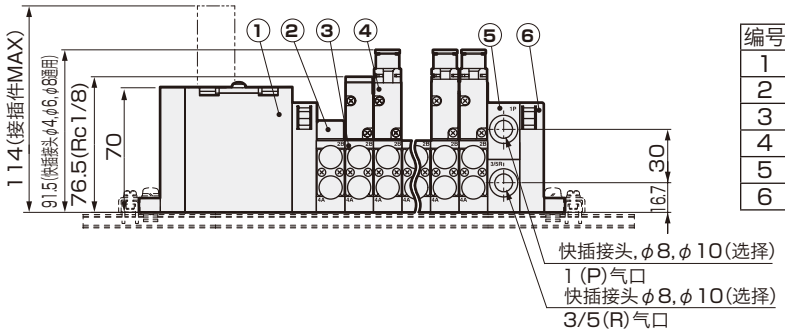
MW4GA2

- 串行传输AS-i(T8M＊)
- 串行传输CompoBus/S(T8C＊)





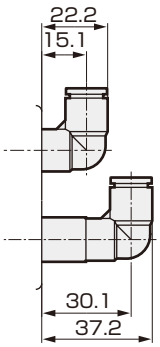




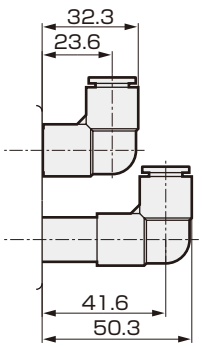
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

- 供排气模块用快插接头L形(向上)

- φ8(CL8)



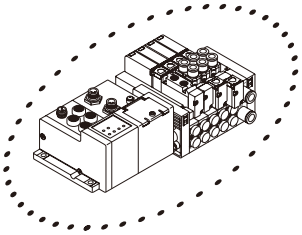
- φ10(CL10)

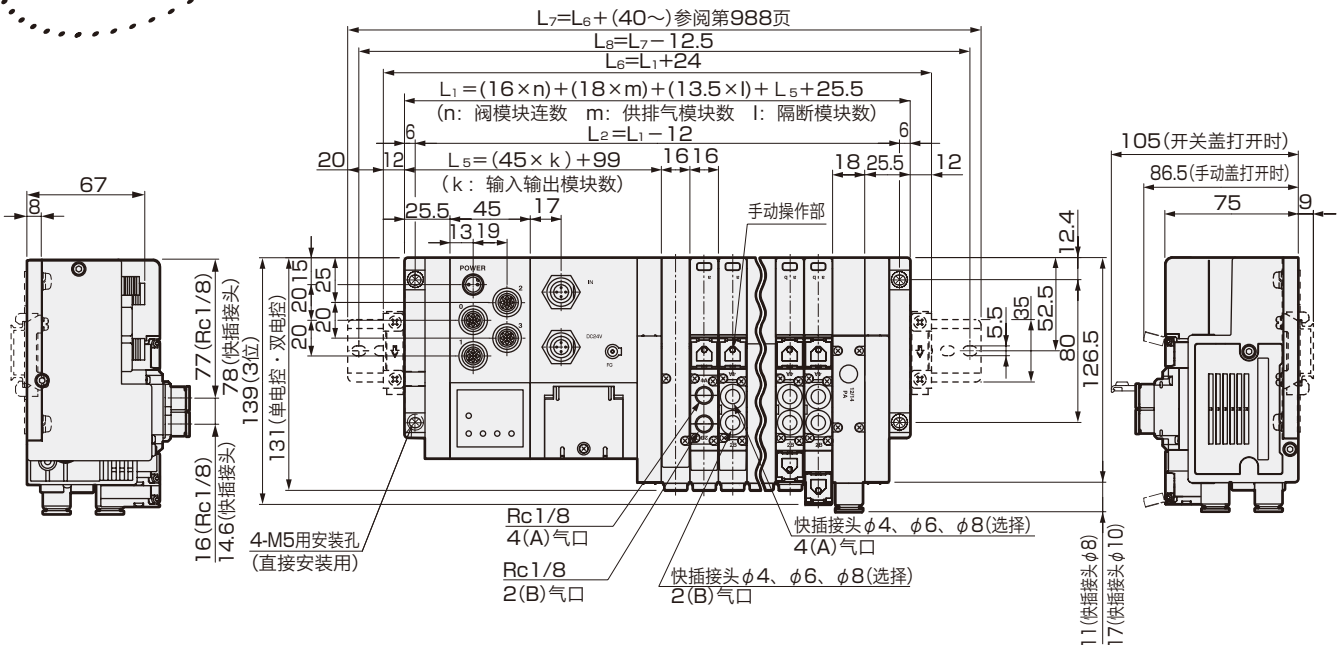


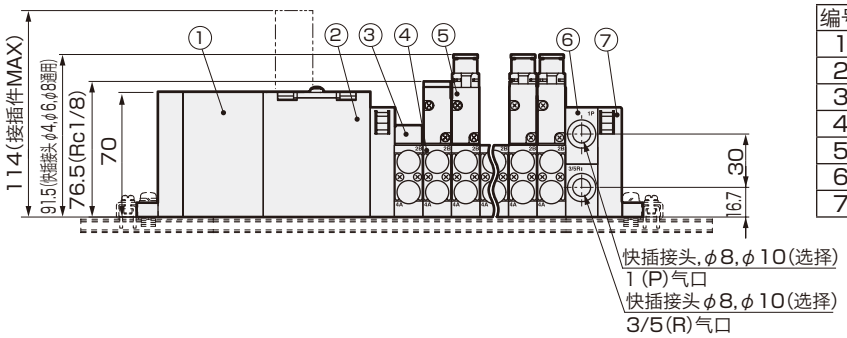
外形尺寸图 CAD

MW4GA2

- 串行传输AS-i(T8M＊)＋输入输出模块
- 串行传输CompoBus/S(T8C＊)＋输入输出模块

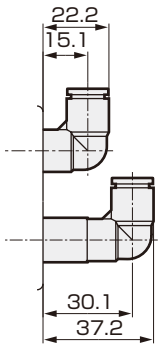




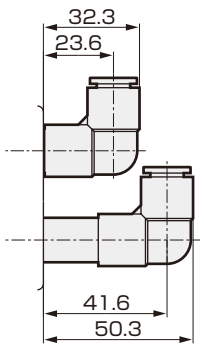


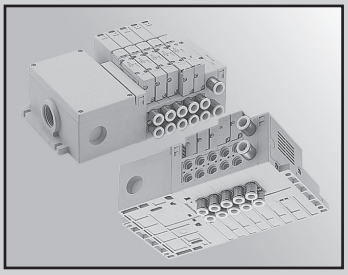
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

- 供排气模块用快插接头L形(向上)
- φ8(CL8)



- φ10(CL10)





省配线集成阀
底板横向配管·底部配管

MW4G$^{B}_{Z}$2-T1·2·3·5·7·8 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

CE 详情请参阅卷末。 RoHS CAD

集成通用规格

项　目		MW4GB2	MW4GZ2
集成阀形式		模块集成阀	
供排气方法		集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法		内部先导	主阀・先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)
		外部先导	主阀・先导阀单独排气
配管方向		底板部横向	底板部向下
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.2 注4	
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1	无需	
防护等级	注2	耐尘・防喷流(IP65)　注3	
耐振动	m/s^2	49以下	
耐冲击	m/s^2	294以下	
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用	

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
给油过多会导致动作不稳定。
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第995页。
注3：D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5＊)的防护等级为防尘结构。使用时请注意避免水滴油滴飞溅。
注4：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0～0.7MPa。此外，外部先导压力请在0.2～0.7MPa之间使用。

电气规格

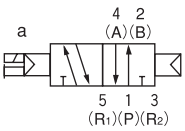
项　目		W4GB2
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功耗 W 注5	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
视在功率 VA 注6	AC100V	1.2
绝缘等级		B

注5：浪涌吸收器、指示器为标准配备。
注6：多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件连接规格中无AC100V的设定。
串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

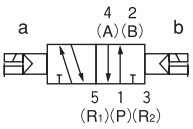
JIS符号

● 5通阀

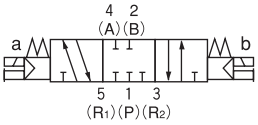
2位单电控



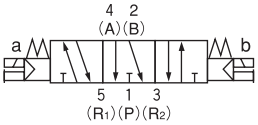
2位双电控



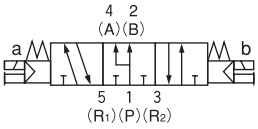
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项　目		MW4GB2・MW4GZ2														
		T10	T20	T30	T51	T53	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7	T8MA	T8M6	T8C1	T8C6
最大连数	标准配线	18	—	18	18	18	16	18	16	16	18	16	4	8	16	8
	双配线	9	8	12	9	12	8	16	8	8	16	8	2	4	8	4
线圈最大点数		18	16	24	18	24	16	32	16	16	32	16	4	8	16	8
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8														
	P・R气口	快插接头φ8、φ10														

重量请参阅第914页。

项　目			MW4GB2・MW4GZ2	
			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	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。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C [dm^3/(s・bar)]	b	C [dm^3/(s・bar)]	b
MW4GB2 MW4GZ2	2位		2.4	0.36	1.7	0.25
	3位	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
		ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
		PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第910、912页的型号表示方法Ⓖ项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - P40

省配线规格

项　目	T10	T20	T30	T51	T53
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式	多功能接插件	D-Sub接插件	20P 扁平电缆接插件 无电源端子	26P 扁平电缆接插件 无电源端子
接插件	—	广濑电机(株)生产 RM21WTP-20S 20针	D-Sub接插件 (插孔) 25针	符合MIL-C-83503 标准压接接插件 20针	符合MIL-C-83503 标准压接接插件 26针

串行传输从站规格(适用PLC对应表请参阅第976页)

項目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、−5%				DC24V+10%、−5%	
消耗电流	单元侧	110mA以下				110mA以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)				15mA以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数／输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源／通信状态／阀电源					
防护等级		IP65					

项 目 ＼ 网络名		CC-Link(Ver1.10)			DeviceNet　注1			AS-i(Ver2.0)	
从站型号		T8G1	T8G2	T8G7	T8D1	T8D2	T8D7	T8MA	T8M6
通信速度		156K／625K／2.5M／5M／10Mbps			125K／250K／500Kbps			167Kbps	
电源电压	单元侧	DC24V±10%			DC24V±10%			DC30V±2%	
	阀侧	DC24V+10%、−5%			DC24V+10%、−5%			DC24V+10%、−5%	
	通信侧	—			DC11～25V			—	
消耗电流	单元侧	60mA以下	100mA以下	75mA以下 注2	70mA以下	90mA以下	80mA以下 注2	60mA以下 注2	90mA以下 注2
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)			15mA以下(全点OFF时)			15mA以下(全点OFF时)	
	通信侧	—			50mA以下			—	
阀输出方式		NPN			NPN			NPN	
输入点数／输出点数		0／16	0／32	16／16	0／16	0／32	16／16	4／4　注3	8／8　注4
占用点数		1站			2字节	4字节	4字节	1站	2站
动作显示		电源／通信状态／阀电源			通信状态／阀电源			通信状态／阀电源	
其他		—			关于EDS文件，请垂询本公司。　注5			定义文件: 7、F　注6	

项 目 ＼ 网络名		CompoBus/S	
从站型号		T8C1	T8C6
通信速度		93.75K/750Kbps	
电源电压	单元侧	DC24V±10%(通信电源)	
	阀侧	DC24V+10%、−5%	
	通信侧	—	
消耗电流	单元侧	50mA以下 注2(通信电源)	
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)	
	通信侧	—	
阀输出方式		NPN	
输入点数／输出点数		0／16	8／8
占用点数		—	
动作显示		电源／通信状态／阀电源	
其他		—	

注1：还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流)＝※ ＋(35mA×输入模块数)＋(连接的传感器内部总功耗)
※……T8G7：60mA、T8D7：80mA、T8MA：60mA、T8M6：90mA、T8C6：50mA
但是，T8G7、T8D7请选择单元侧消耗电流为600mA以下的传感器，T8MA、T8M6、T8C6请选择单元侧消耗电流为250mA以下的传感器。
注3：为4点输入／4点输出型的从站(T8MA)时，输出均为阀专用。
注4：8点输入／8点输出型的从站(T8M6)需设定2个地址。无法使用自动地址设定功能。
注5：EDS文件：与各公司主站通信的参数转换成的文本文件。
注6：定义文件：与主站通信时，对从站的I/O数据和参数的含义进行定义的文件。已在AS-i规格书中定义。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统(全气)
全空压系统(γ)
卷末

输入输出模块规格

● 输入模块

型　号 项　目	NW4GB2-IN-N-K	NW4GB2-IN-N-B	NW4GB2-IN-P-K	NW4GB2-IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间)/1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间)/1.5mA以下	
输入形式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源／输入状态			

注1：型号请参阅第948页。

● 输出模块

型　号 项　目	NW4GB2-OUT-N-B	NW4GB2-OUT-P-B
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负载电流	1A／1点(3A／公共端)	
残压	1.5V以下	
输出形式	漏型	源型
保护回路	过电流保护／逆连接保护	
保险丝	外部负荷用电源：DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源／输出状态	

注1：型号请参阅第948页。

MEMO

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统(全气)
全空压系统(γ)
卷末

型号表示方法

集中端子台、多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0 - C8 – T10 W H D - 5 - 3

MW4GZ2 1 0 - C8 – T10 W H — 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0 - C8 - ○ W H — 3

NW4GZ2 1 0 - C8 - ○ W H — 3

● 电磁阀单体(NW4GB2、NW4GZ2通用 注1)

W4GB2 1 9 - 00 — H — 3

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2 注3
Ⓓ 电线连接 注4
Ⓔ 省配线连接 回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项 注5
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

・关于带D-Sub接插件的电缆型号，请参阅第967页。
・关于扁平电缆接插件用电缆型号，请参阅第970页。

⚠ 选型时的注意事项

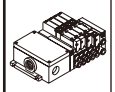
请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2＊9相同的产品。
注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。
P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注3：CL＊快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。
快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。
此外，指定CL＊NC/NO时，则为短弯管适配器。
注4：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。
注5：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注6：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
多功能接插件T20及AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。
注7：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注8：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。
关于误动作防止阀，请参阅第997页。
注9：P气口内置过滤网。
注10：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
注11：不对应与外部先导(K)的组合。

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
符号	内　容	MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2
Ⓑ 切换位置分类						
1	2位单电控	●	●	●	●	●
2	2位双电控	●	●	●	●	●
3	3位中封	●	●	●	●	●
4	3位ABR连接	●	●	●	●	●
5	3位PAB连接	●	●	●	●	●
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●			
Ⓒ 配管口径(A・B气口)						
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	
CL6	φ6快插接头L形(向上)	●		●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)	●		●		
CX	快插接头混合型	●	●			
单侧堵头	A气口 / B气口					
C4NC	φ4快插接头 / 堵头	●	●	●	●	
C6NC	φ6快插接头 / 堵头	●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头 / 堵头	●	●	●	●	
C4NO	堵头 / φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO	堵头 / φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO	堵头 / φ8快插接头	●	●	●	●	
CL6NC	φ6快插接头L形(向上) / 堵头	●		●		
CL8NC	φ8快插接头L形(向上) / 堵头	●		●		
CL6NO	堵头 / φ6快插接头L形(向上)	●		●		
CL8NO	堵头 / φ8快插接头L形(向上)	●		●		
Ⓓ 电线连接						
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●	
2 ～ 8	AC用电缆长度请参阅第943页进行选型。			●	●	
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
省配线连接请参阅下页。						
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式						
无符号	标准配线　注6	●	●	●	●	
W	双配线　注6	●	●	●	●	
Ⓖ 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置　注7	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置　注7	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀　注8	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●			
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网　注9	●	●	●	●	
Z1	供气隔板　注5	●	●			
Z3	排气隔板　注5	●	●			
Z6	隔板型先导单向阀　注5·10	●	●			
Z8	进气截止阀个别供气隔板　注5·10	●	●			
Ⓗ 安装类型						
无符号	直接安装型	●	●			
D	DIN导轨安装型	●				
Ⓘ 连数						
2 ～ 18	2连 ～ 18连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第906页)。)	●	●			
Ⓙ 电压						
1	AC100V(内置整流回路)	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

		Ⓐ 机种型号				
		集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
						
		MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
T10	集中端子台(M3螺纹)左侧规格	●	●			
T20	多功能接插件左侧规格 注12	●	●			
T30	D-Sub接插件左侧规格 注12	●	●			
T51	20针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 注12	●	●			
T53	26针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 注12	●	●			

注12：多功能接插件(T20)、D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5＊)连接规格中无AC100V的设定。

型号表示方法 串行传输

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0- C8 – T8G1 W H D - 5 - 3

MW4GZ2 1 0- C8 – T8G1 W H — 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0- C8 - ○ W H — 3

NW4GZ2 1 0- C8 - ○ W H — 3

● 电磁阀单体(NW4GB2、NW4GZ2通用 注1)

W4GB2 1 9- 00 — H — 3

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2 注3
Ⓓ 电线连接
Ⓔ 省配线连接 回路图(电磁阀内部)请参阅第868页。
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

⚠ 选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2＊9相同的产品。
注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注3：CL＊快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。
此外，指定CL＊NC/NO时，则为短弯管适配器。
注4：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
注6：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。关于误动作防止阀，请参阅第997页。
注7：P气口内置过滤网。
注8：关于输入输出模块的输入输出形式(漏型／源型)及电源种类(从站通用／外部)，请通过集成规格书第992～993页进行指定。
注9：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第948～949页。
注10：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
注11：不对应与外部先导(K)的组合。
注12：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

符号	内 容		Ⓐ 机种型号 集成阀 MW4GB2	集成阀 MW4GZ2	带电磁阀的阀模块单体 NW4GB2	带电磁阀的阀模块单体 NW4GZ2	电磁阀单体 W4GB2
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●	●	●	●	●
2	2位双电控		●	●	●	●	●
3	3位中封		●	●	●	●	●
4	3位ABR连接		●	●	●	●	●
5	3位PAB连接		●	●	●	●	●
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)		●	●			
Ⓒ 配管口径(A·B气口)							
C4	φ4快插接头		●	●	●	●	
C6	φ6快插接头		●	●	●	●	
C8	φ8快插接头		●	●	●	●	
CL6	φ6快插接头L形(向上)		●		●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)		●		●		
CX	快插接头混合型		●	●			
单侧堵头	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头	●	●	●	●	
C6NC	φ6快插接头	堵头	●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头	堵头	●	●	●	●	
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO	堵头	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO	堵头	φ8快插接头	●	●	●	●	
CL6NC	φ6快插接头L形(向上)	堵头	●		●		
CL8NC	φ8快插接头L形(向上)	堵头	●		●		
CL6NO	堵头	φ6快插接头L形(向上)	●		●		
CL8NO	堵头	φ8快插接头L形(向上)	●		●		
Ⓓ 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格				●	●	
Ⓔ 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线	注4	●	●	●	●	
W	双配线	注4	●	●	●	●	
Ⓖ 选择项							
无符号	无选择项		●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	注5	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置	注5	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	注6	●	●	●	●	●
K	外部先导		●	●			
A	臭氧・切削油对应产品		●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网	注7	●	●	●	●	
Y※※	输入输出模块 (请在※※中根据下页的表1〈输入输出模块组合表〉，指定表示输入输出模块组合的数字。)	注8	●	●			
Z1	供气隔板	注9	●	●			
Z3	排气隔板	注9	●	●			
Z6	隔板型先导单向阀	注9·10	●	●			
Z8	进气截止阀个别供气隔板	注9・10・11	●	●			
Ⓗ 安装类型							
无符号	直接安装型		●	●			
D	DIN导轨安装型		●				
Ⓘ 连数							
2 ～ 16	2连 ～ 16连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第906页)。)		●	●			
Ⓙ 电压							
3	DC24V	注12	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

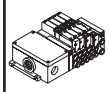
			Ⓐ 机种型号				
			集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
							
			MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2
Ⓔ 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出(NPN阀输出)	●	●			
T7ECP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●			
T7EC2		32点输出(NPN阀输出)	●	●			
T7ECP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●			
T7ECB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●			
T7ECPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●			
T8G1	CC-Link	16点输出	●	●			
T8G2		32点输出	●	●			
T8G7		16点输入／16点输出	●	●			
T8C1	CompoBus/S	16点输出	●	●			
T8C6		8点输入／8点输出	●	●			
T8D1	DeviceNet	16点输出	●	●			
T8D2		32点输出	●	●			
T8D7		16点输入／16点输出	●	●			
T8MA	AS-i	4点输入／4点输出	●	●			
T8M6		8点输入／8点输出	●	●			

表1〈输入输出模块组合表〉

T7

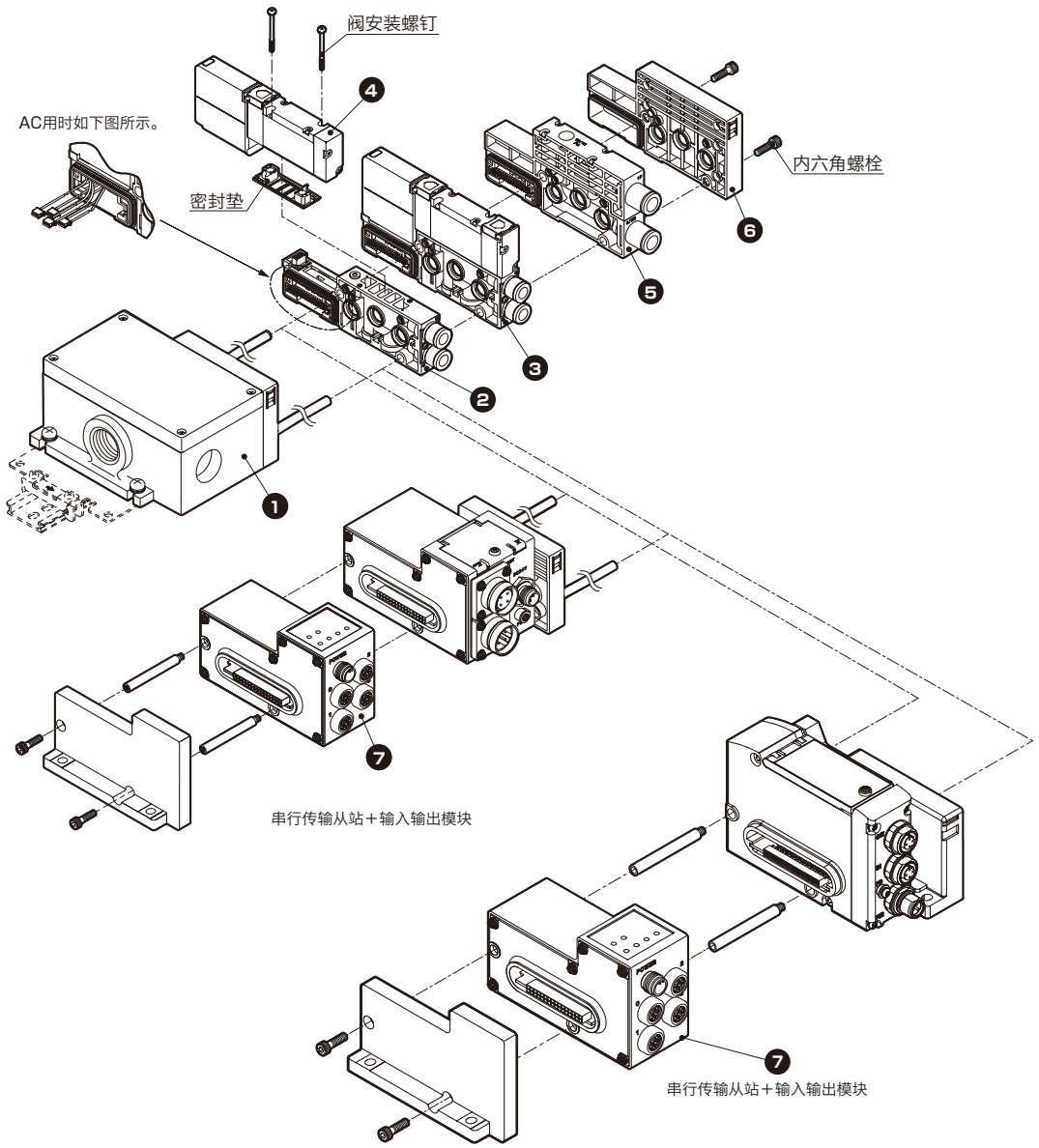
符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

※1：表的查看方法
例)Y11为1台(4点)输入模块、1台(4点)输出模块的组合。
※2：详情请参阅第972页“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y01						OUT	
Y02					OUT	OUT	
Y03				OUT	OUT	OUT	
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

集成构成部件说明及部件一览表



主要构成部件一览表(详情请参阅第940～955页)

编号	构成部件名称	型号(示例)	编号	构成部件名称	型号(示例)
1	电装模块	NW4GB2-T10	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
2	阀模块单体	NW4GB2-V1-C8	6	终端模块R	NW4G2-ER
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB220-C8-H-3	7	输入输出模块	NW4GB2-IN-N-B
4	集成搭载用电磁阀单体	W4GB219-00-H-3			

省配线重量(DC用)

NW4GB2

模块种类	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GB210-※-※-※	177
	NW4GB220-※-※-※	193
	NW4GB2$^{3a}_{5}$0-※-※-※	200
带遮蔽板的阀模块	NW4GB2-MP$^{S}_{D}$-※	113
电装模块(串行传输从站)	NW4GB2-T8※	430
输入输出模块(串行传输从站)	NW4GB2-$^{IN}_{OUT}$-$^{N}_{P}$-$^{K}_{B}$	220

NW4GZ2

(g)

模块种类	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GB210-※-※-※	177
	NW4GB220-※-※-※	192
	NW4GB2$^{3a}_{5}$0-※-※-※	199
带遮蔽板的阀模块	NW4GB2-MP$^{S}_{D}$-※	112
电装模块(串行传输从站)	NW4GB2-T8※	430
电装模块(串行传输从站)	NW4G2-T7※	280
输入输出模块(串行传输从站)	NW4GB2-IN/OUT-N/P-K/B	220

通用

(g)

模块种类	型号	重量	模块种类	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	电装模块	NW4G2-T10	423
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-T20	490
	NW4G2-QZ-※	137		NW4G2-T30	370
	NW4G2-QKZ-※	143		NW4G2-T5※	367
终端模块	NW4G2-ER	91	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-EXR	96	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
			隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
			进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115

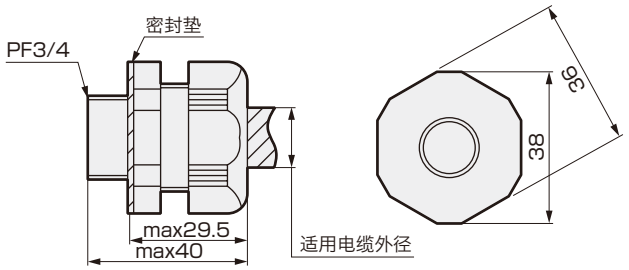
部件一览表

适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型接头φ6(短)弯管型	4G2-JOINT-CL6
	弹壳型接头φ6长弯管型	4G2-JOINT-CLL6
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	4G2-JOINT-CL8
	弹壳型接头φ8长弯管型	4G2-JOINT-CLL8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
供排气模块P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
供排气模块PA气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G-QK-JOINT-6
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G-QK-JOINT-6L

电装模块T10用部件组件

● 电缆夹

型号	适用电缆外径	内容
W4G-SCL-18A	φ14.5～16.5	用于电缆的耐尘、防喷流保护。
W4G-SCL-18B	φ16.5～18.5	

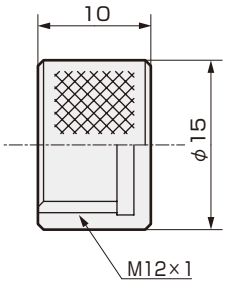


(参考值)
本体紧固扭矩　4.0～4.5N・m
电缆夹紧固扭矩　3.0～3.5N・m

输入输出模块用部件

● 防水盖

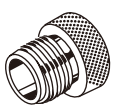
型号	内容
W4G-XSZ-11	将电源与串行传输从站通用时，用于电源接插件的防喷流保护。

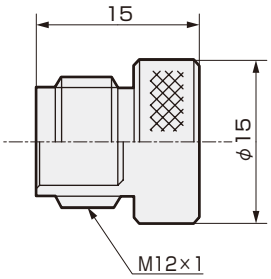


(参考值)
紧固扭矩　0.4～0.5N・m

● 防水堵头

型号	内容
W4G-XSZ-12	用于不使用的信号接插件的防喷流保护。



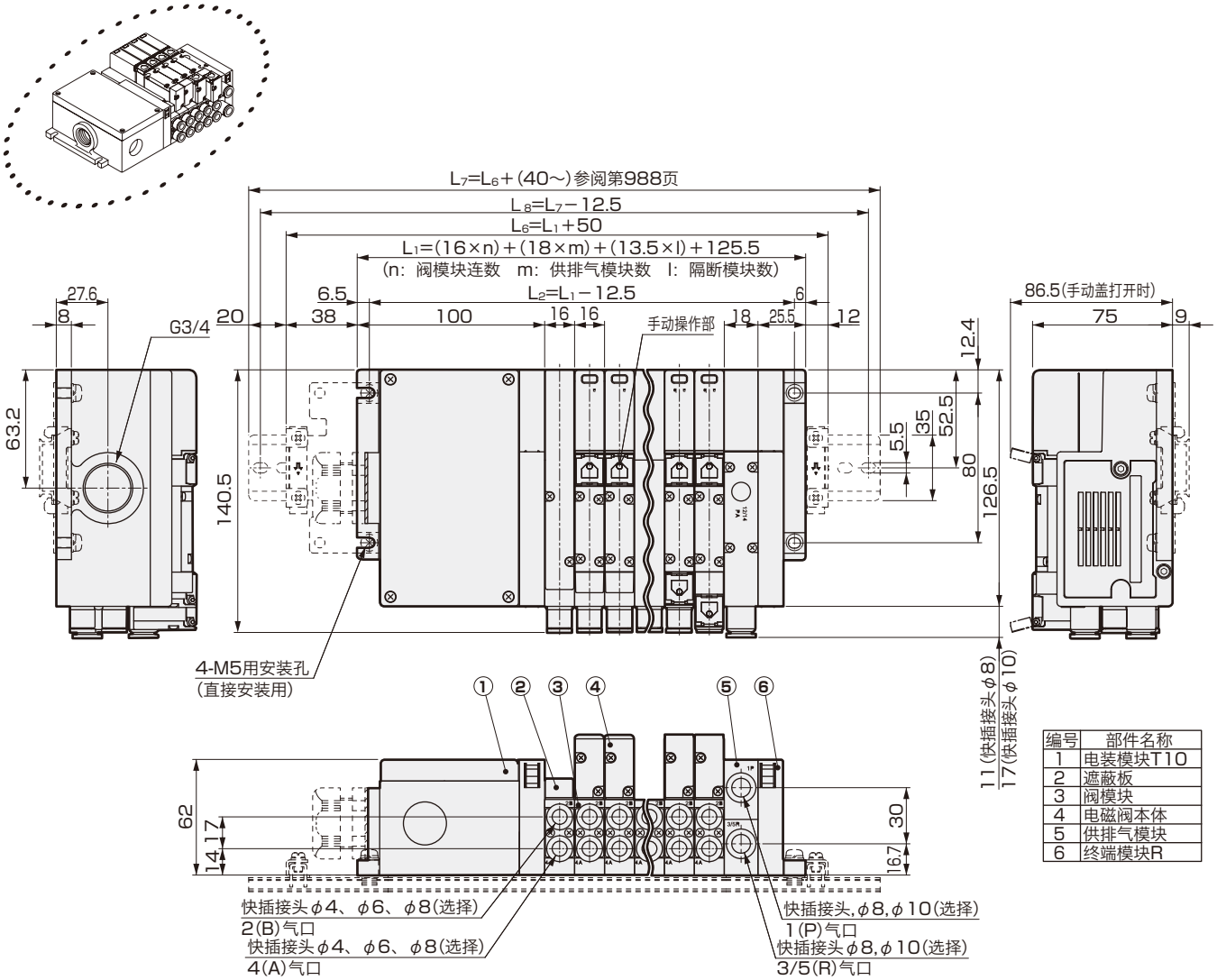


(参考值)
紧固扭矩　0.4～0.5N・m

外形尺寸图 CAD

MW4GB2

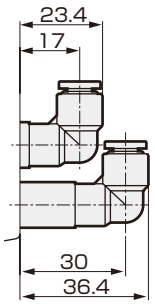
● 集中端子台(T10)



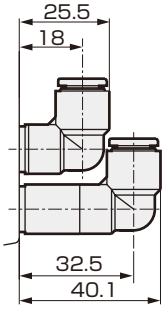
编号	部件名称
1	电装模块T10
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

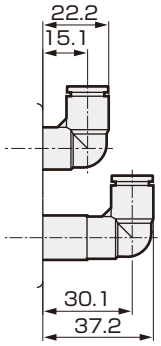


● φ8(CL8)

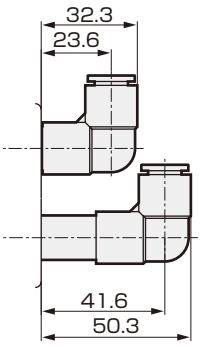


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



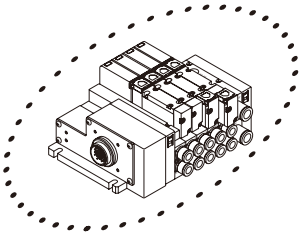
● φ10(CL10)

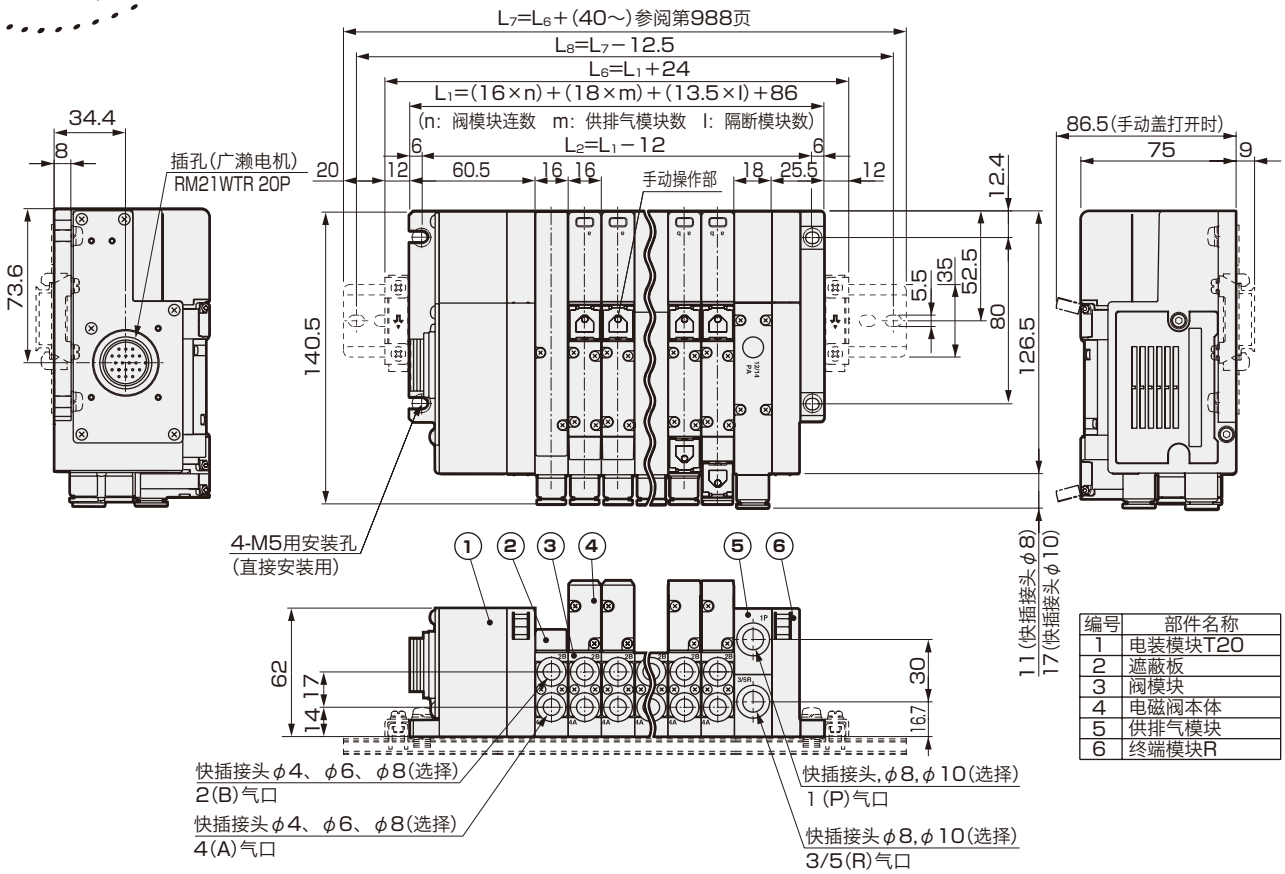


外形尺寸图

MW4GB2

● 多功能接插件(T20)

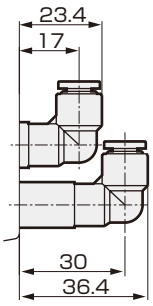




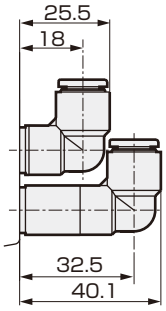
编号	部件名称
1	电装模块T20
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

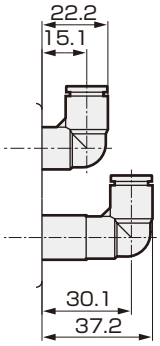


● φ8(CL8)

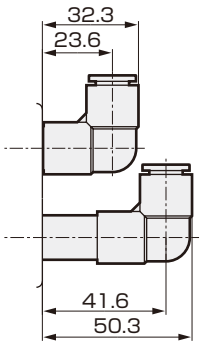


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



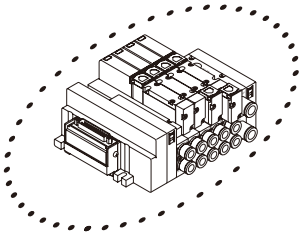
● φ10(CL10)

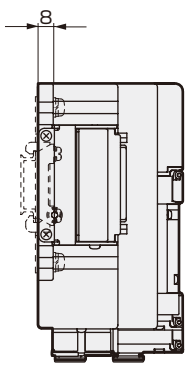


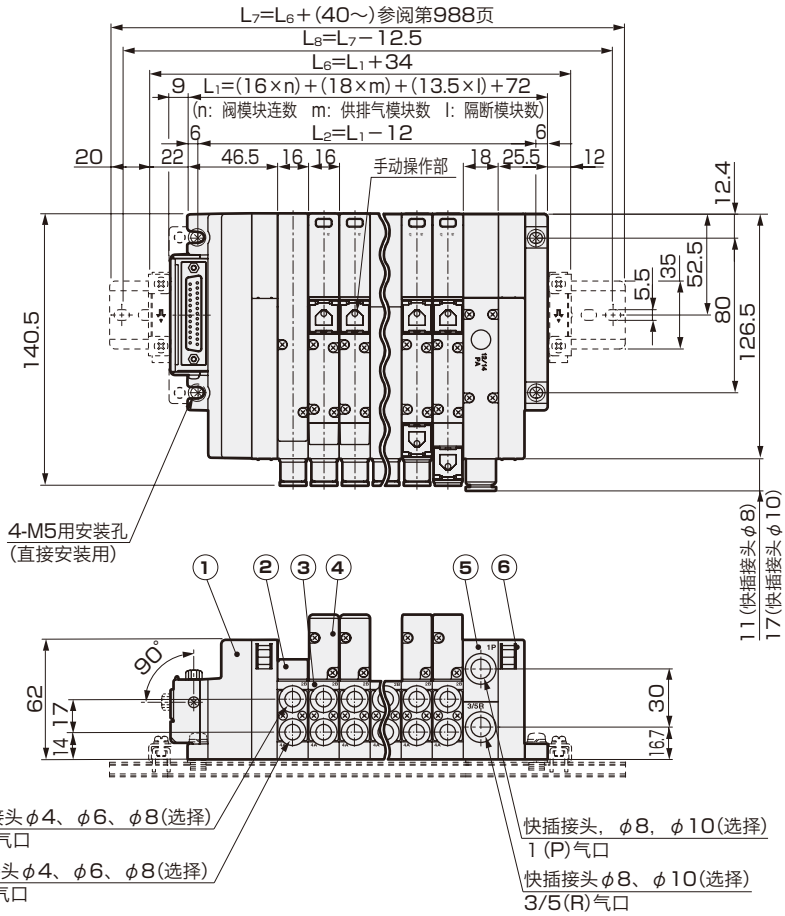
外形尺寸图

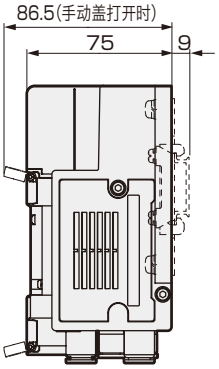
MW4GB2

● D-Sub接插件(T30)





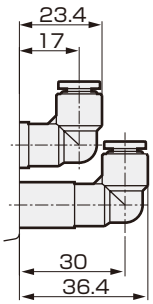




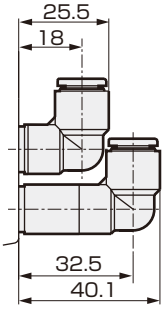
编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

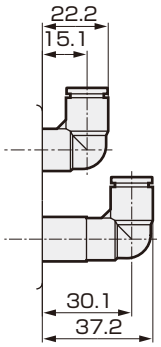


● φ8(CL8)

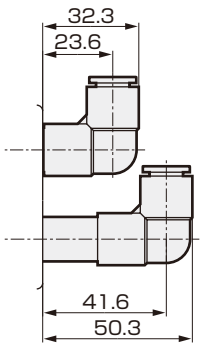


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

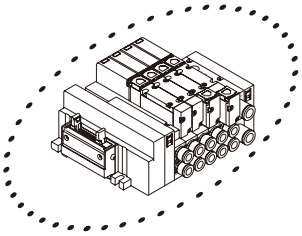


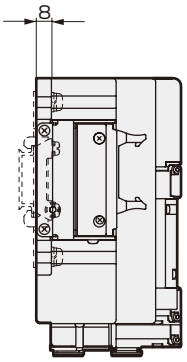
外形尺寸图

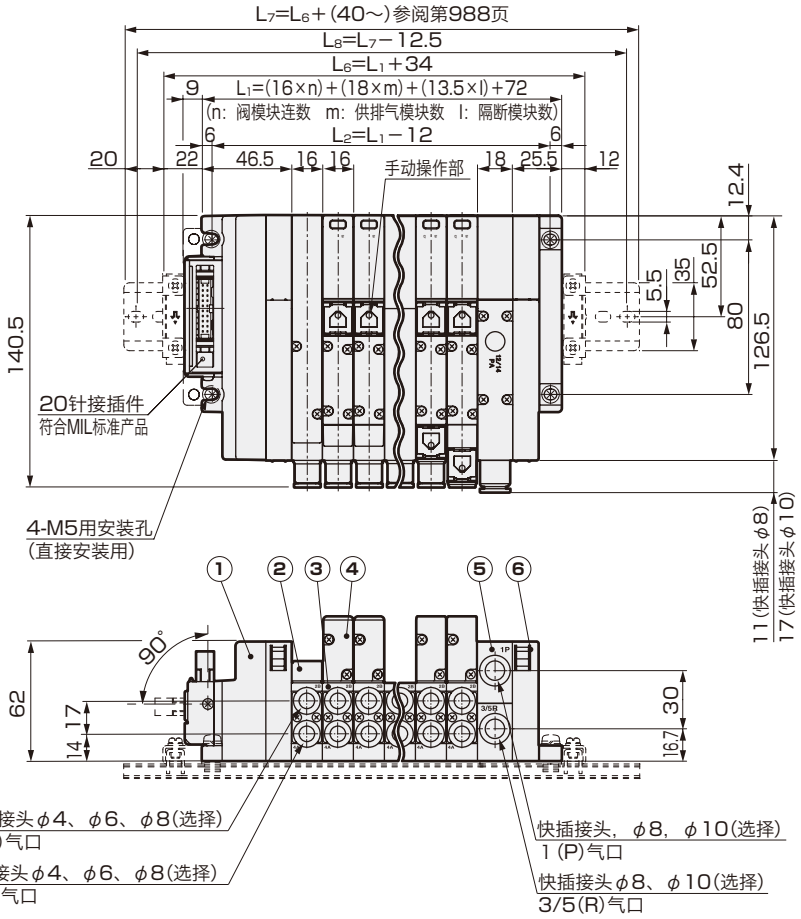
MW4GB2

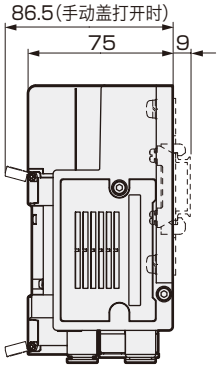
● 扁平电缆接插件(T5※)

※本图表示T51。
扁平电缆接插件中也有T53。
外形尺寸与T51相同。





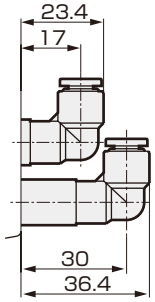




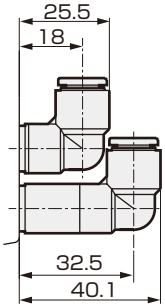
编号	部件名称
1	电装模块T5＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

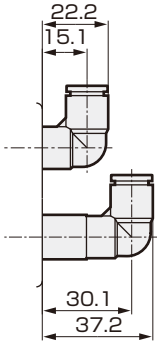


● φ8(CL8)

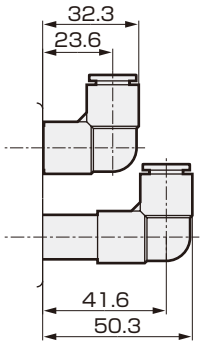


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



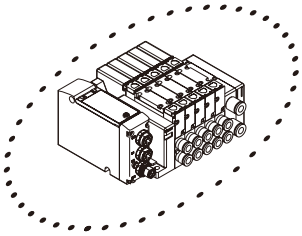
● φ10(CL10)

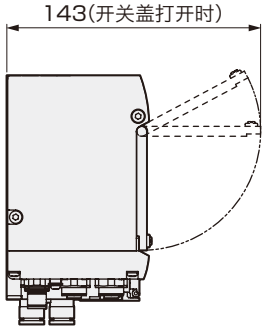


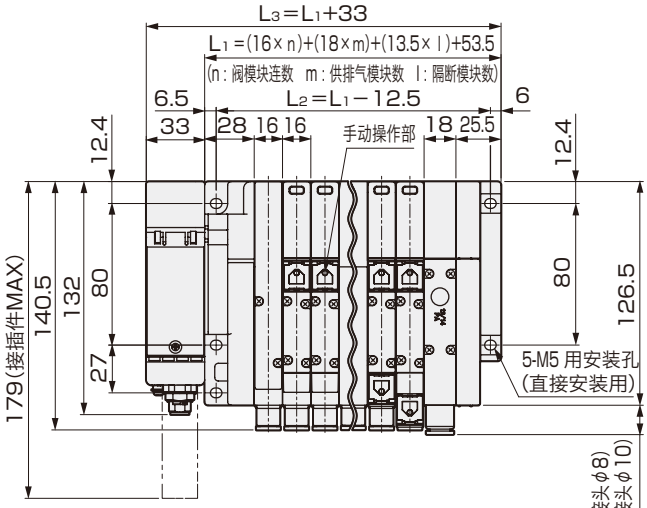
外形尺寸图 CAD

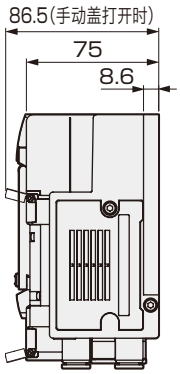
MW4GB2

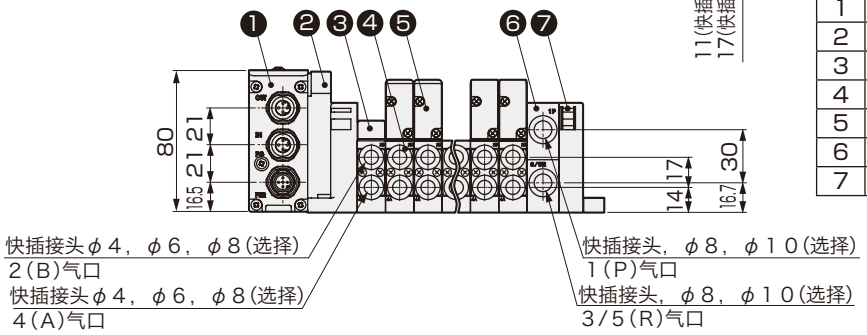
● 串行传输　EtherCAT(T7EC※※)







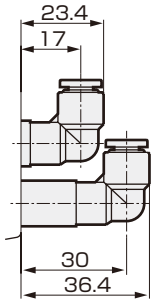




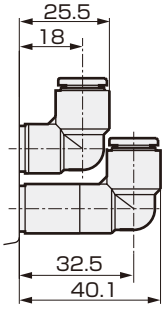
编号	部件名称
1	串行传输子站W4G-OPP8系列
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 阀模块用快插接头 L 形(向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A 气口＝长弯管、B 气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

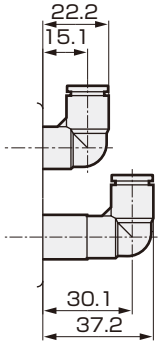


● φ8(CL8)

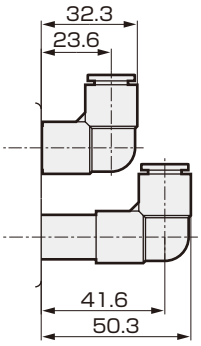


● 供排气模块用快插接头 L 形(向上)

● φ8(CL8)



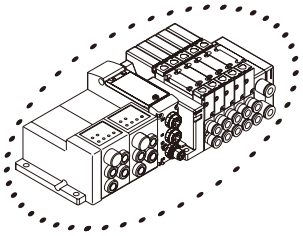
● φ10(CL10)

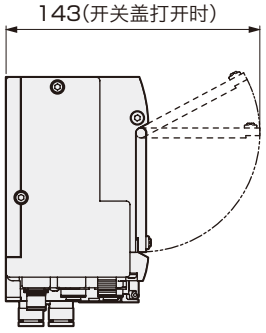


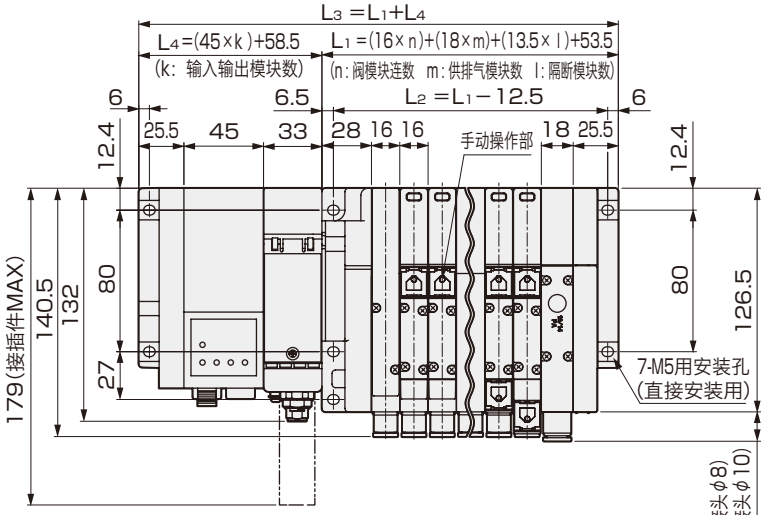
外形尺寸图 CAD

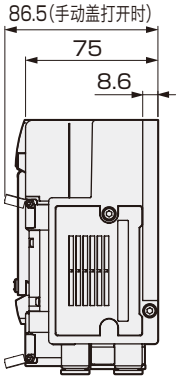
MW4GB2

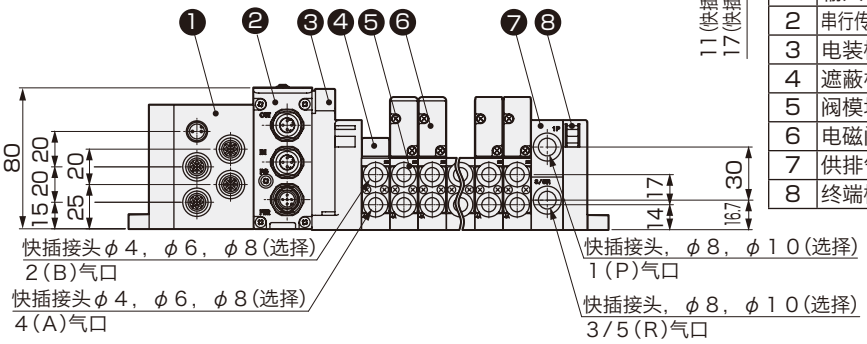
● 串行传输　EtherCAT(T7EC※B※)带输入输出型







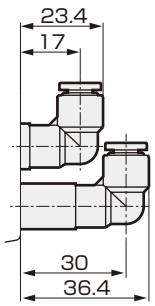




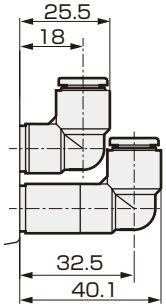
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	串行传输子站W4G-OPP8系列
3	电装模块
4	遮蔽板
5	阀模块
6	电磁阀阀体
7	供排气模块
8	终端模块R

● 阀模块用快插接头 L 形(向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A 气口＝长弯管、B 气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

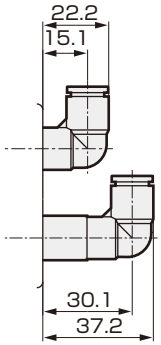


● φ8(CL8)

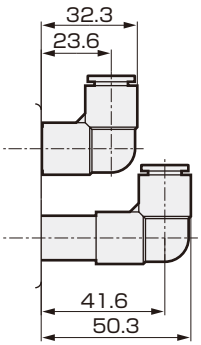


● 供排气模块用快插接头 L 形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

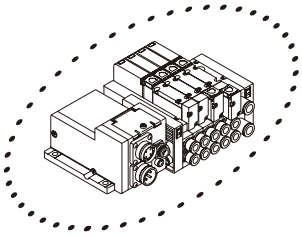


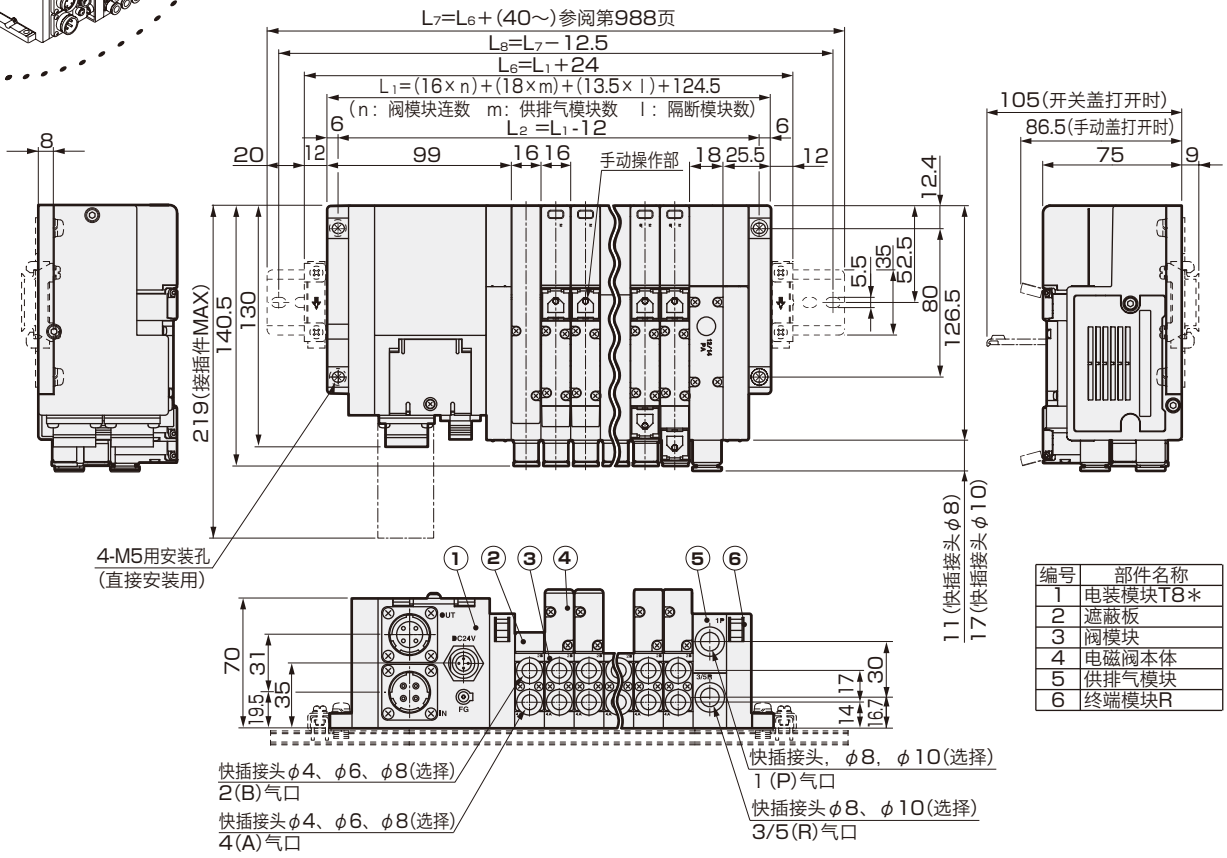
省配线集成阀：底板横向配管

外形尺寸图 CAD

MW4GB2

● 串行传输CC-Link（T8G＊）

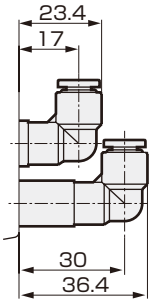




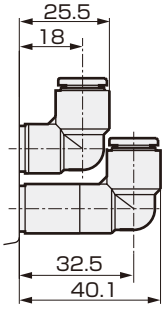
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形（向上）
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

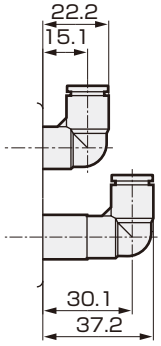


● φ8(CL8)

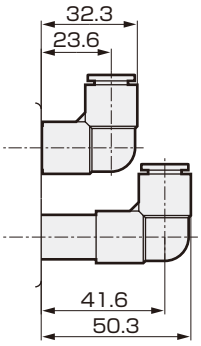


● 供排气模块用快插接头L形（向上）

● φ8(CL8)



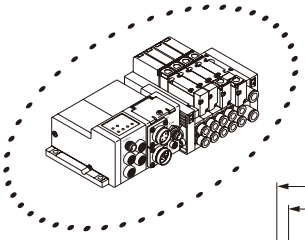
● φ10(CL10)

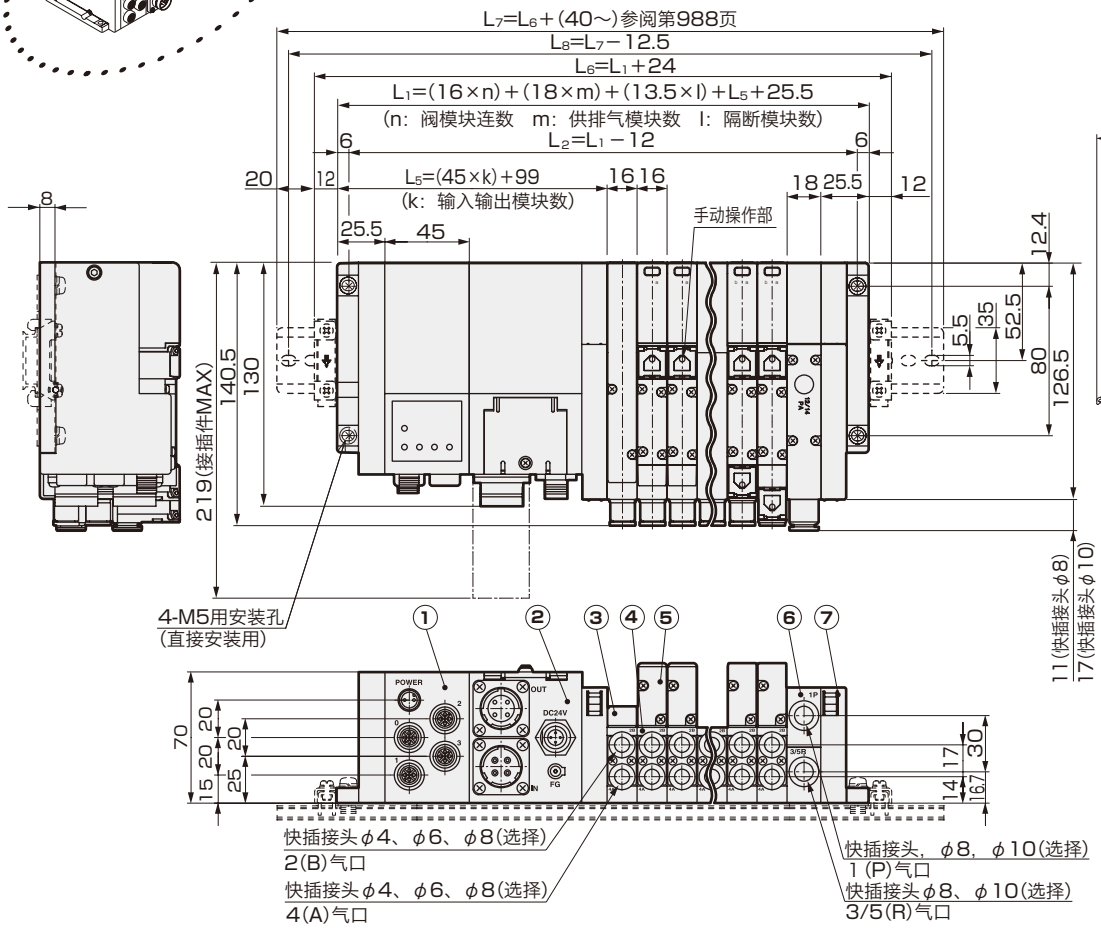


外形尺寸图

MW4GB2

● 串行传输CC-Link(T8G＊)＋输入输出模块

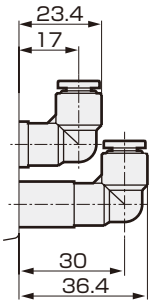




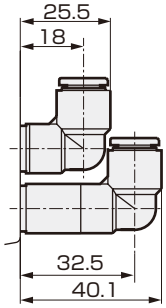
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

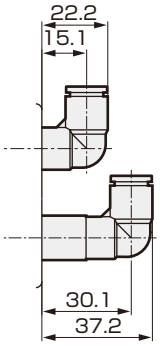


● φ8(CL8)

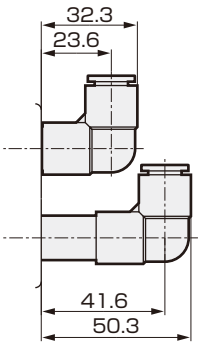


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



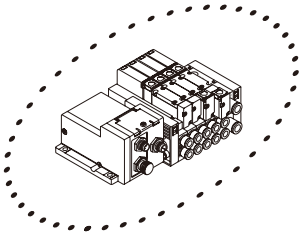
● φ10(CL10)

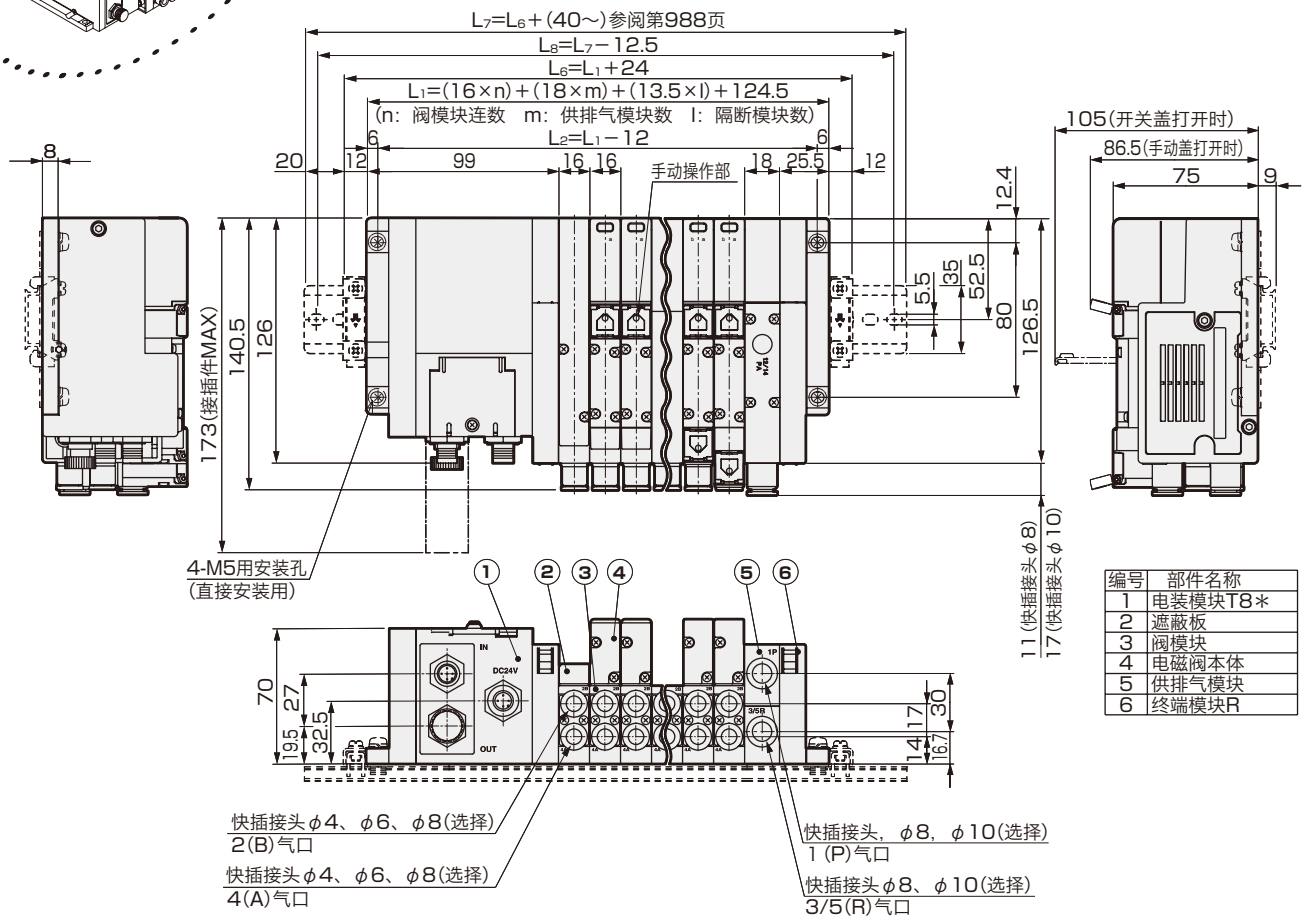


外形尺寸图 CAD

MW4GB2

● 串行传输DeviceNet(T8D＊)

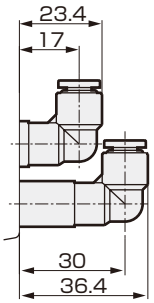




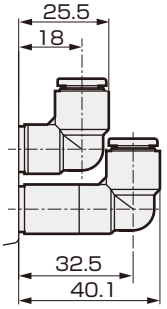
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

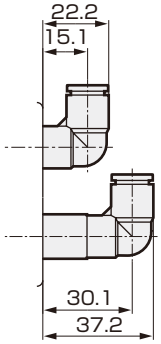


● φ8(CL8)

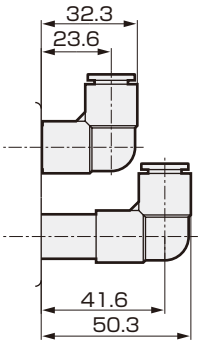


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



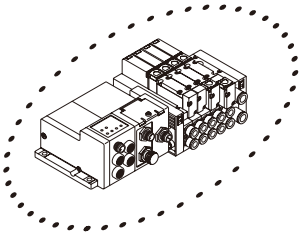
● φ10(CL10)

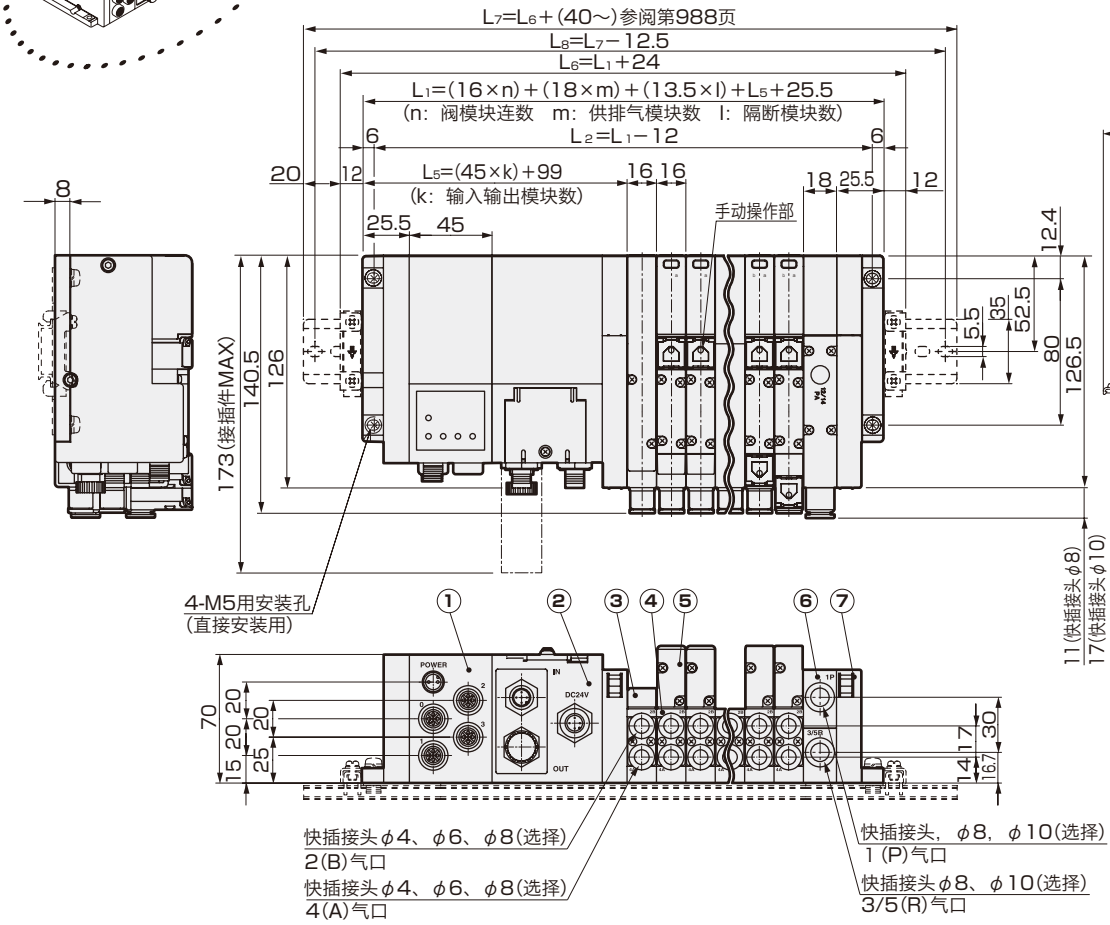


外形尺寸图 CAD

MW4GB2

● 串行传输DeviceNet(T8D＊)＋输入输出模块

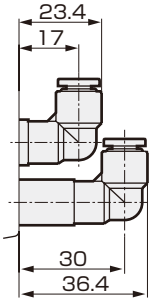




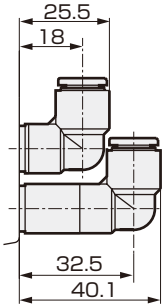
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

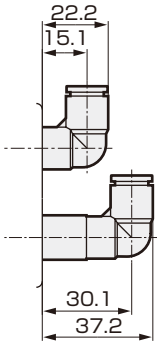


● φ8(CL8)

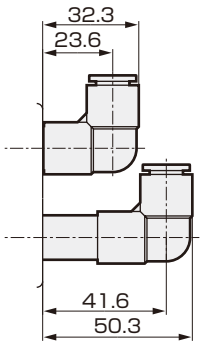


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



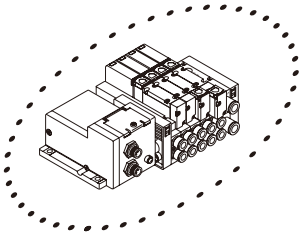
● φ10(CL10)

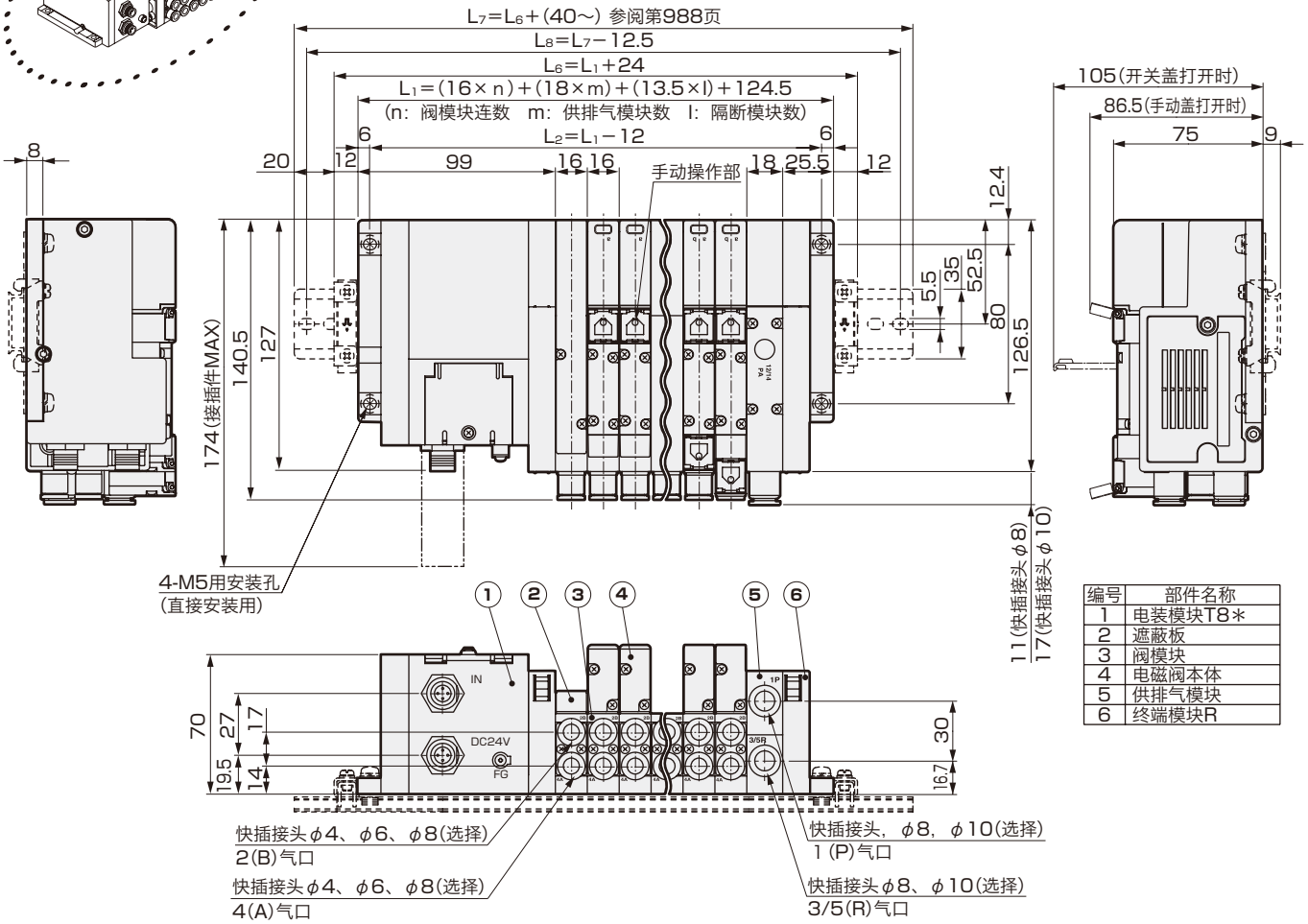


外形尺寸图 CAD

MW4GB2

● 串行传输AS-i(T8M＊)
● 串行传输CompoBus/S(T8C＊)

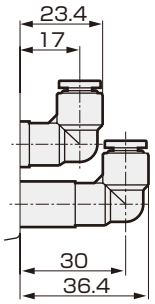




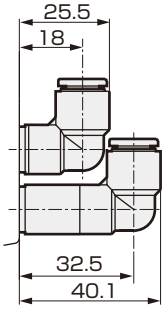
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

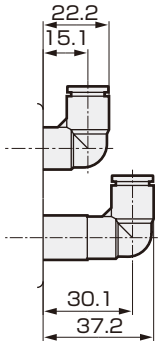


● φ8(CL8)

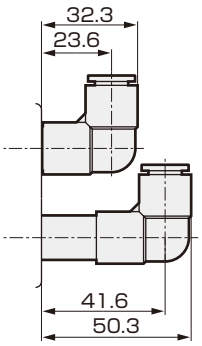


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



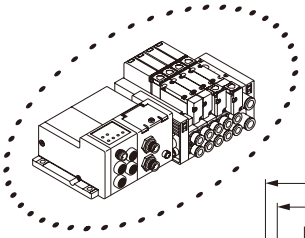
● φ10(CL10)

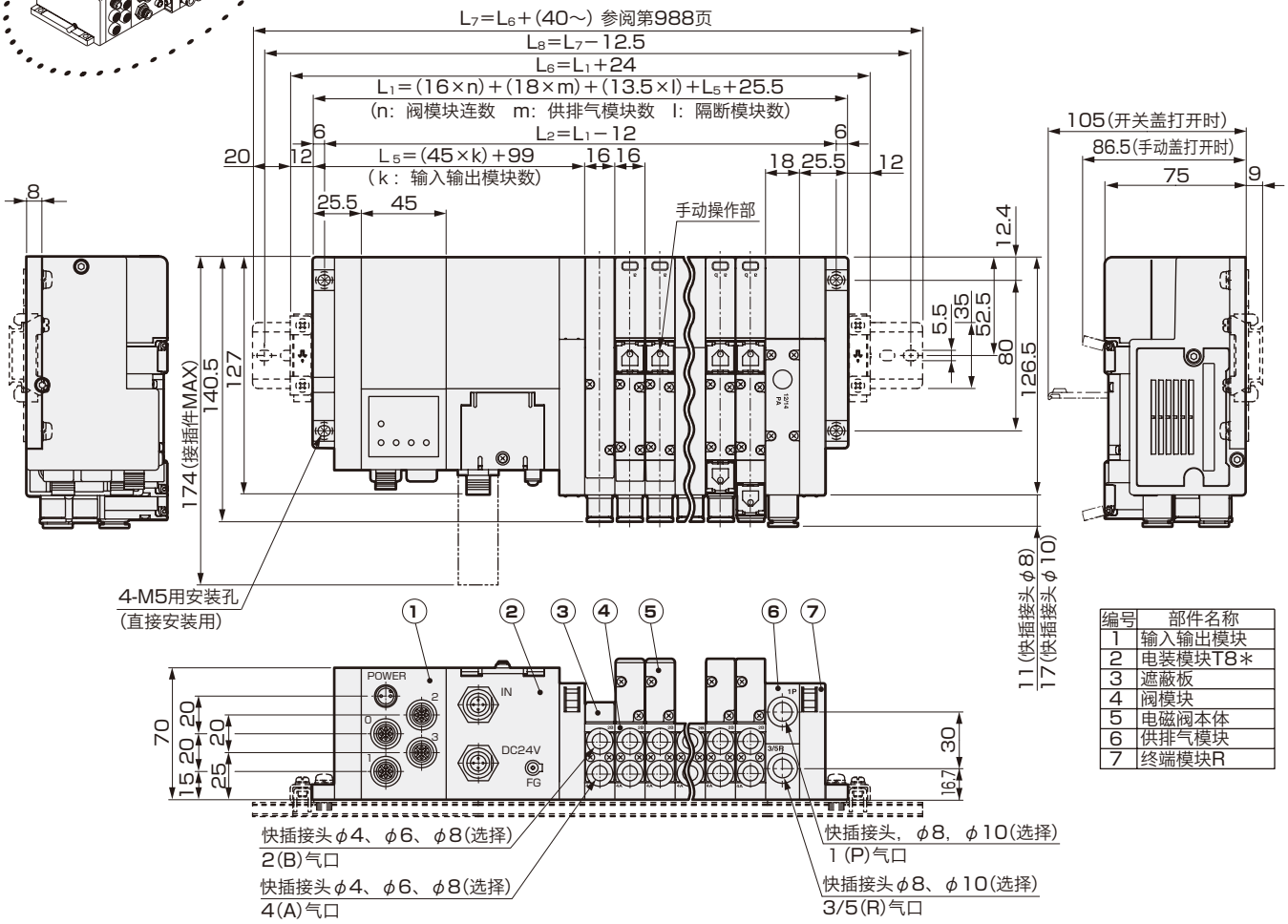


外形尺寸图 CAD

MW4GB2

● 串行传输AS-i(T8M＊)＋输入输出模块
● 串行传输CompoBus/S(T8C＊)＋输入输出模块

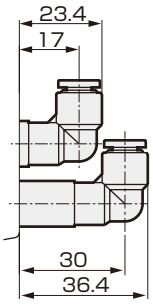




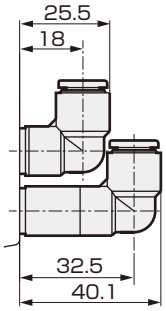
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控・双电控集成。
A气口＝长弯管、B气口＝短弯管。

● φ6(CL6)

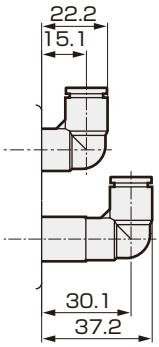


● φ8(CL8)

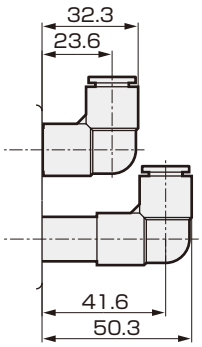


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

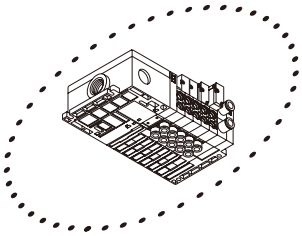


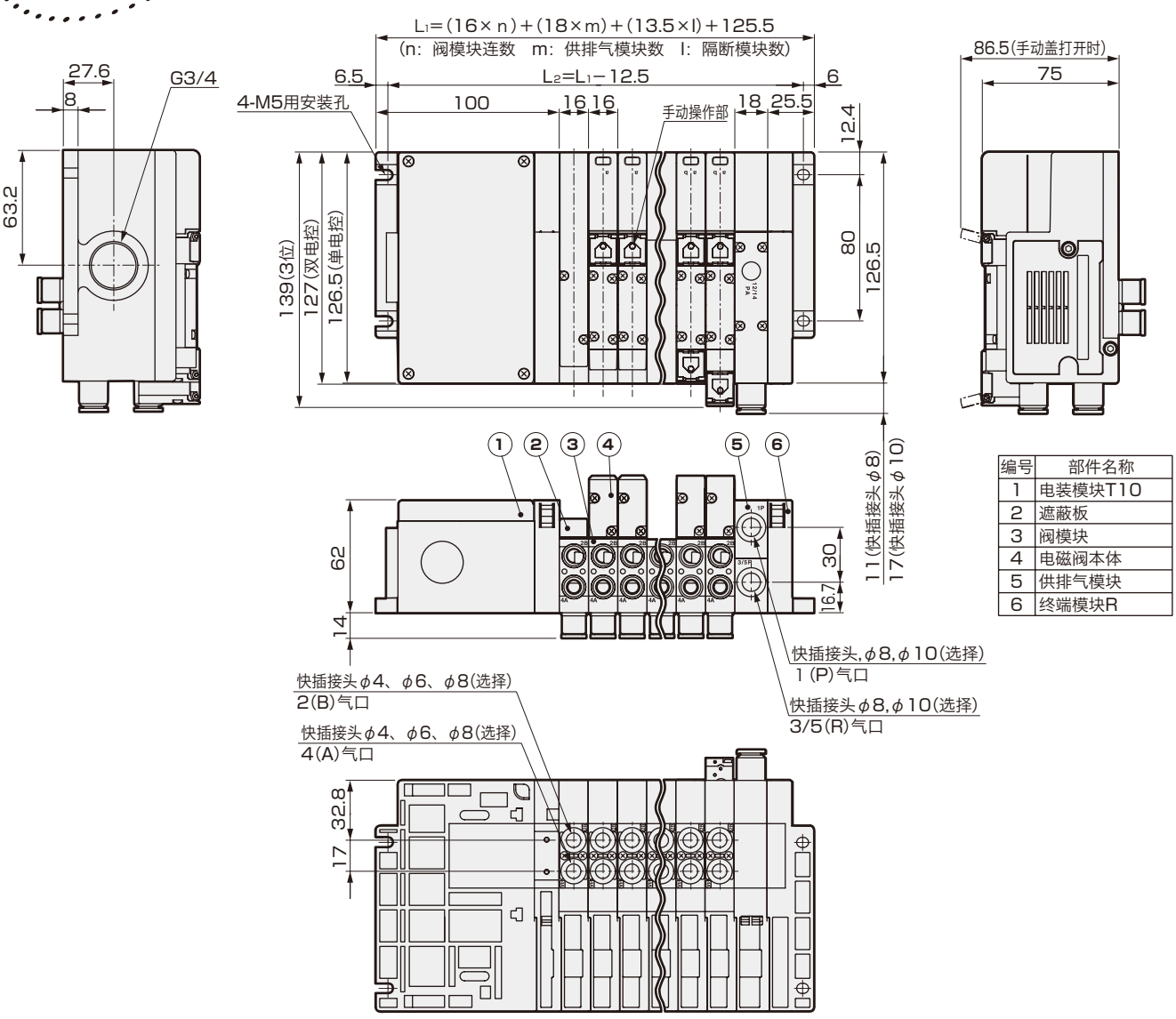
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

● 集中端子台(T10)

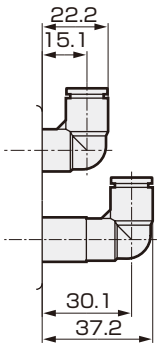




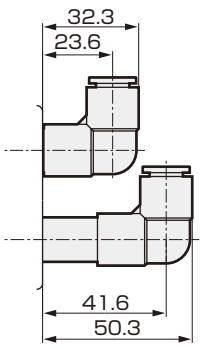
编号	部件名称
1	电装模块T10
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



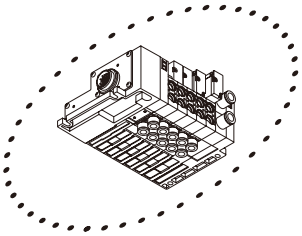
● φ10(CL10)

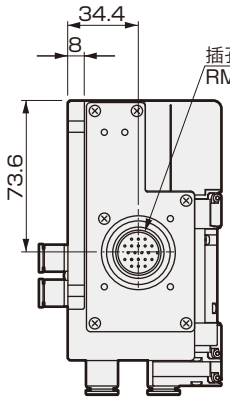


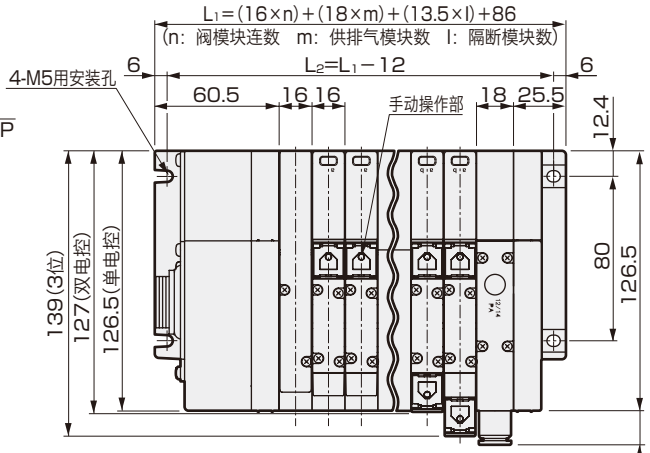
外形尺寸图 CAD

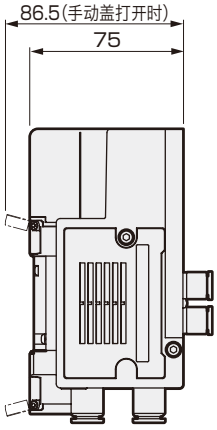
MW4GZ2

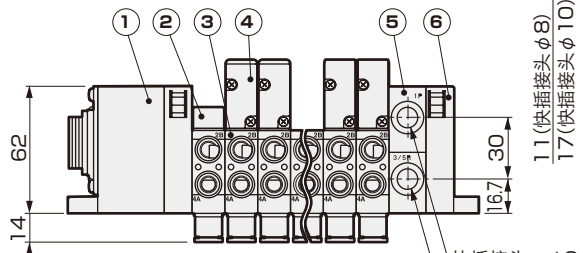
● 多功能接插件(T20)











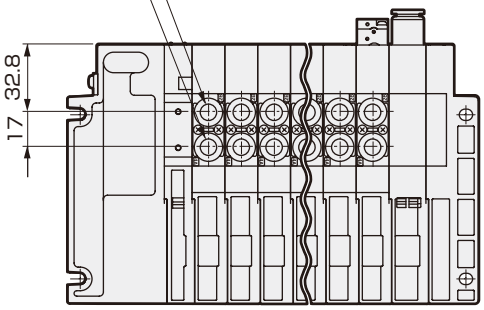
编号	部件名称
1	电装模块T20
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

快插接头，φ8，φ10(选择)
1(P)气口

快插接头φ8、φ10(选择)
3/5(R)气口

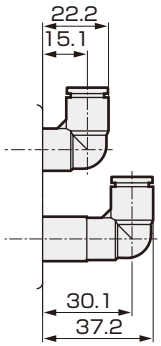
快插接头φ4、φ6、φ8(选择)
2(B)气口

快插接头φ4、φ6、φ8(选择)
4(A)气口

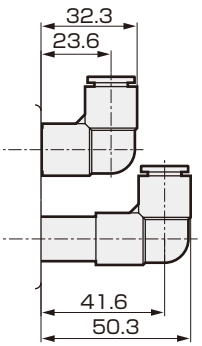


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



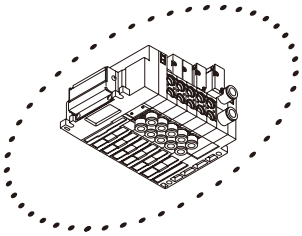
● φ10(CL10)

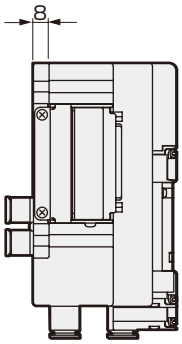


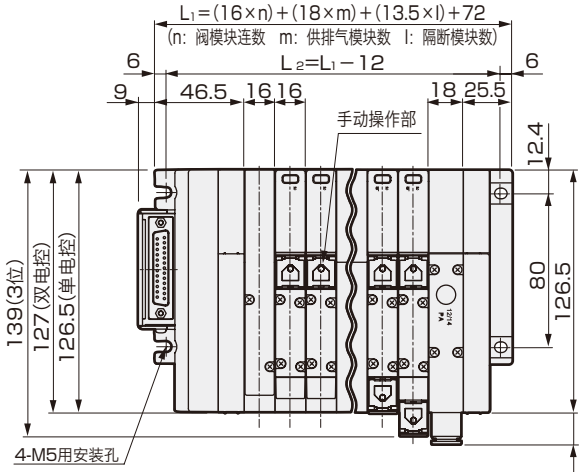
外形尺寸图 CAD

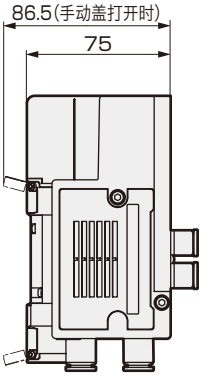
MW4GZ2

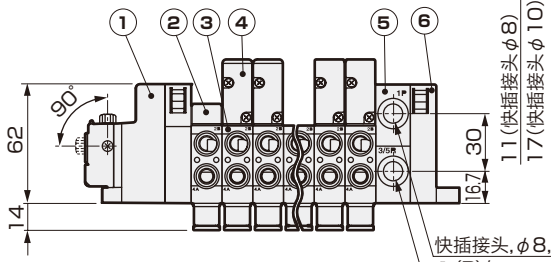
● D-Sub接插件(T30)



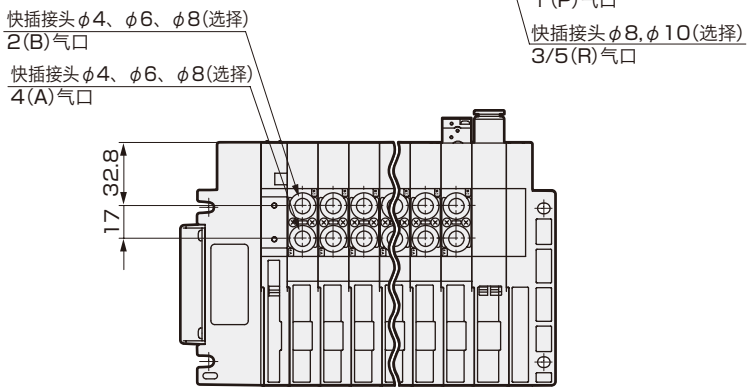






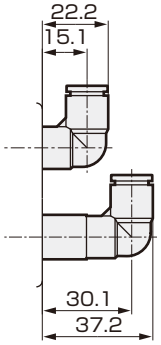


编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

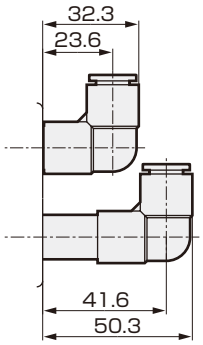


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

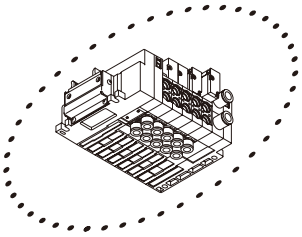


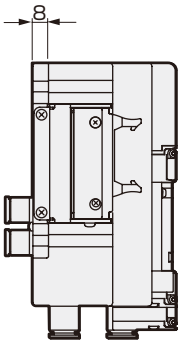
外形尺寸图 CAD

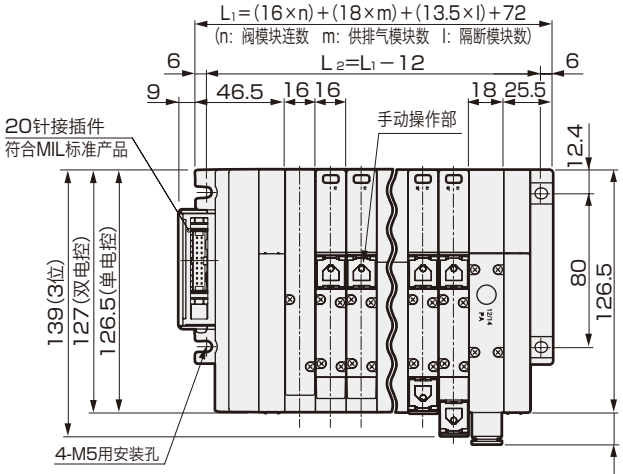
MW4GZ2

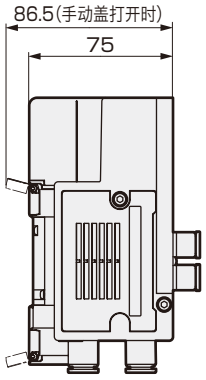
● 扁平电缆接插件(T5＊)

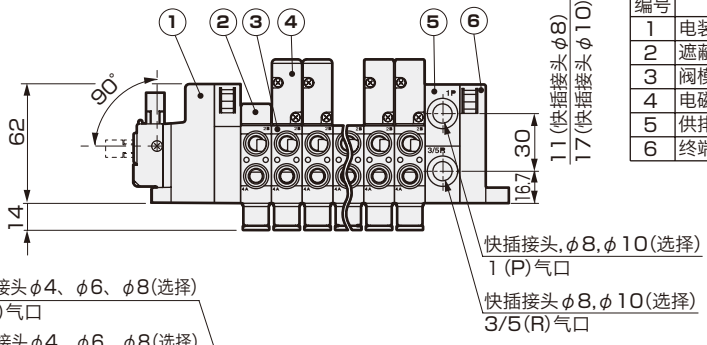
※本图表示T51。
扁平电缆接插件中也有T53。
外形尺寸与T51相同。



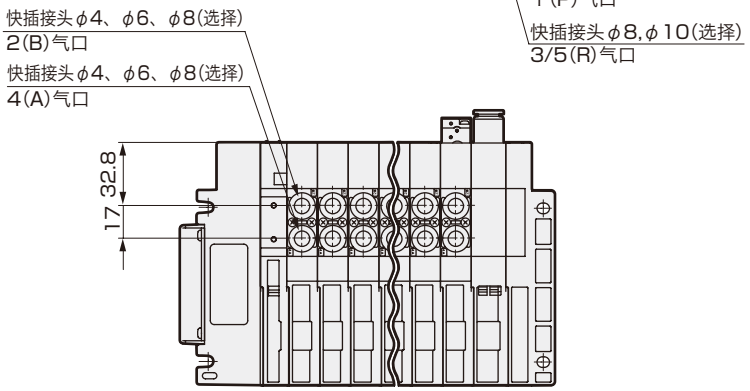






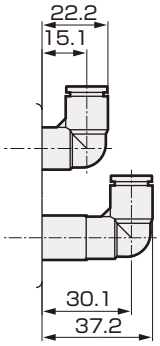


编号	部件名称
1	电装模块T5＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

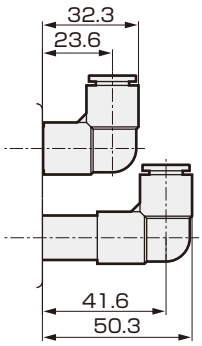


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)



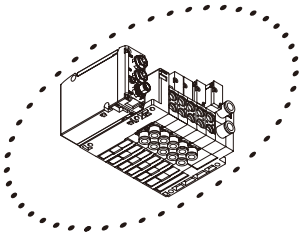
省配线集成阀：底板底部配管

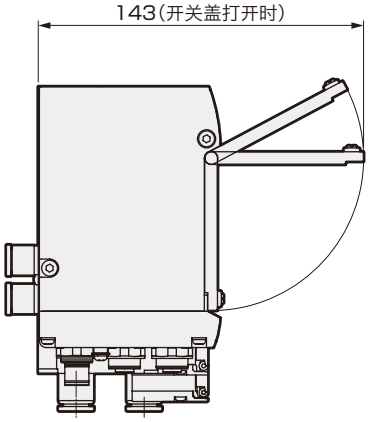
外形尺寸图 CAD

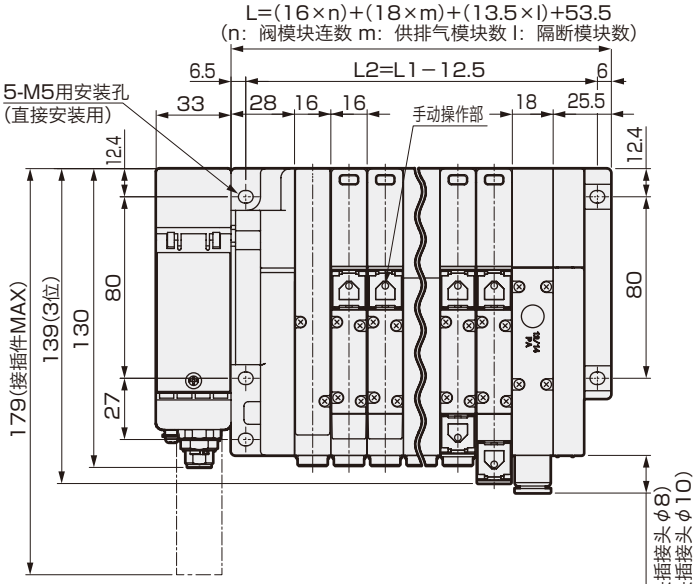
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

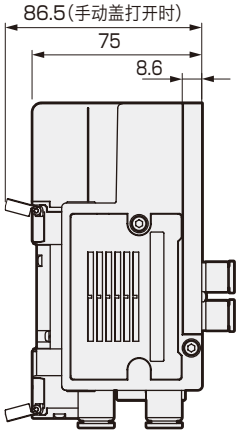
MW4GZ2

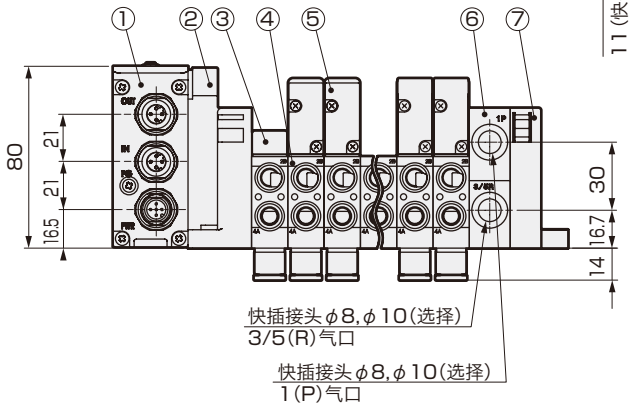
● 串行传输　EtherCAT(T7EC※※)



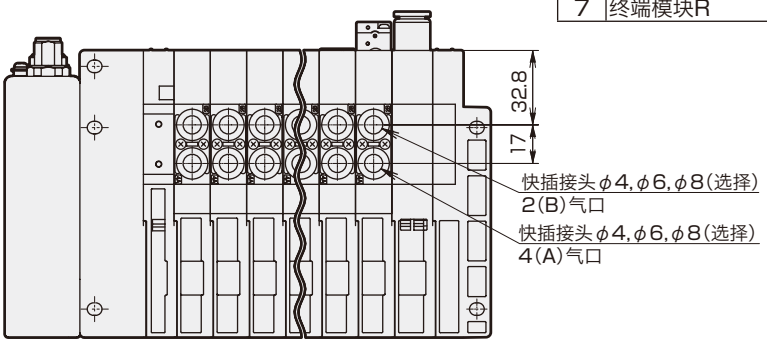






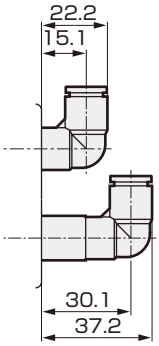


编号	部件名称
1	串行传输模块
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R

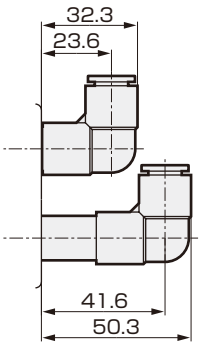


● 供排气模块用快插接头 L 形(向上)

● φ8(CL8)



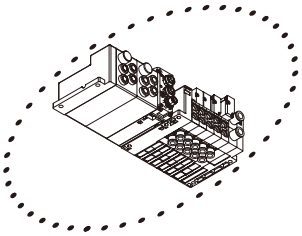
● φ10(CL10)

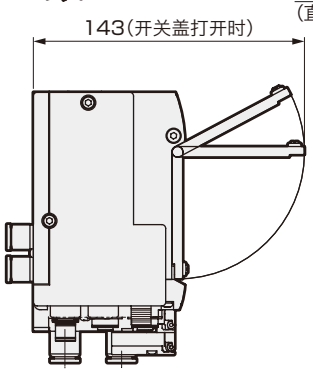


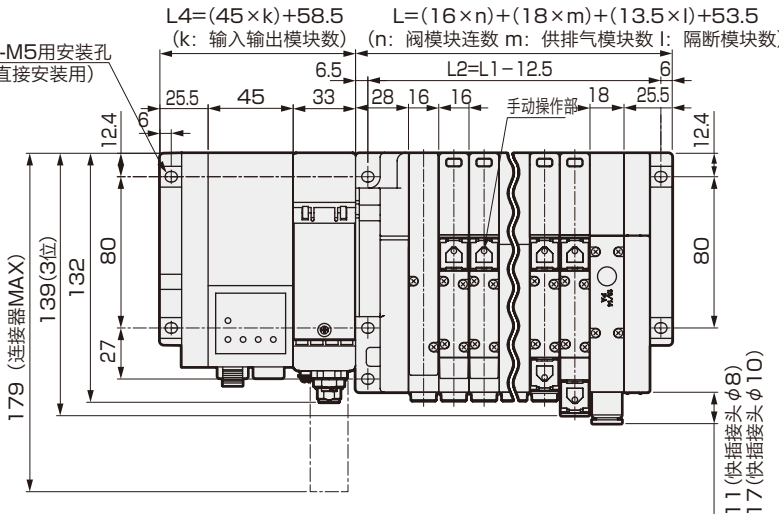
外形尺寸图 CAD

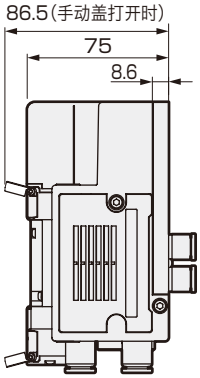
MW4GZ2

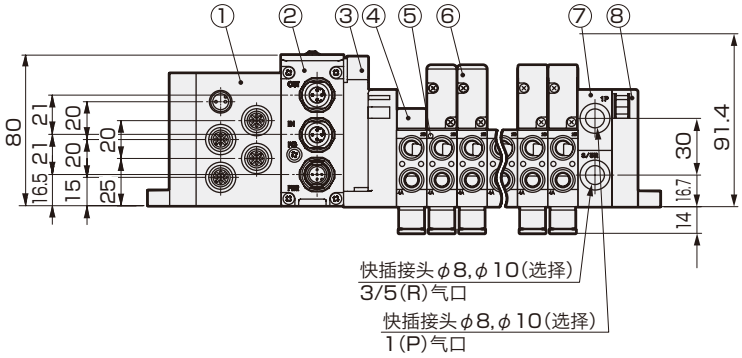
● 串行传输　带 EtherCAT(T7EC※B※)输入输出型



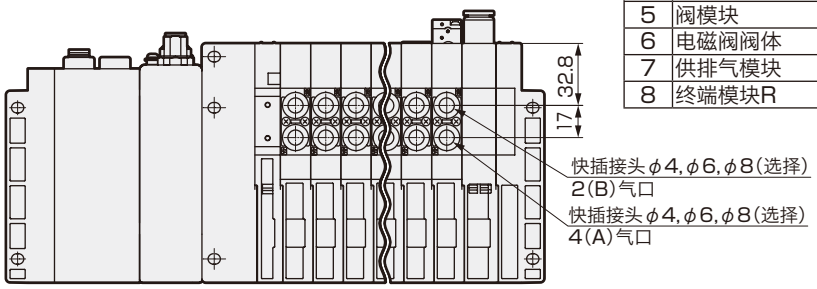






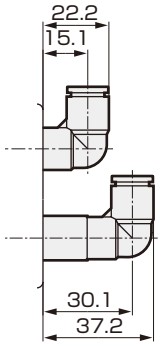


编号	部件名称
1	输入输出模块
2	串行传输模块
3	电装模块
4	遮蔽板
5	阀模块
6	电磁阀阀体
7	供排气模块
8	终端模块R

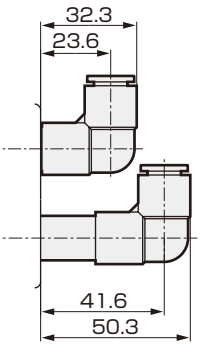


● 供排气模块用快插接头 L 形(向上)

● φ8(CL8)



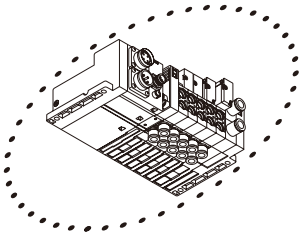
● φ10(CL10)

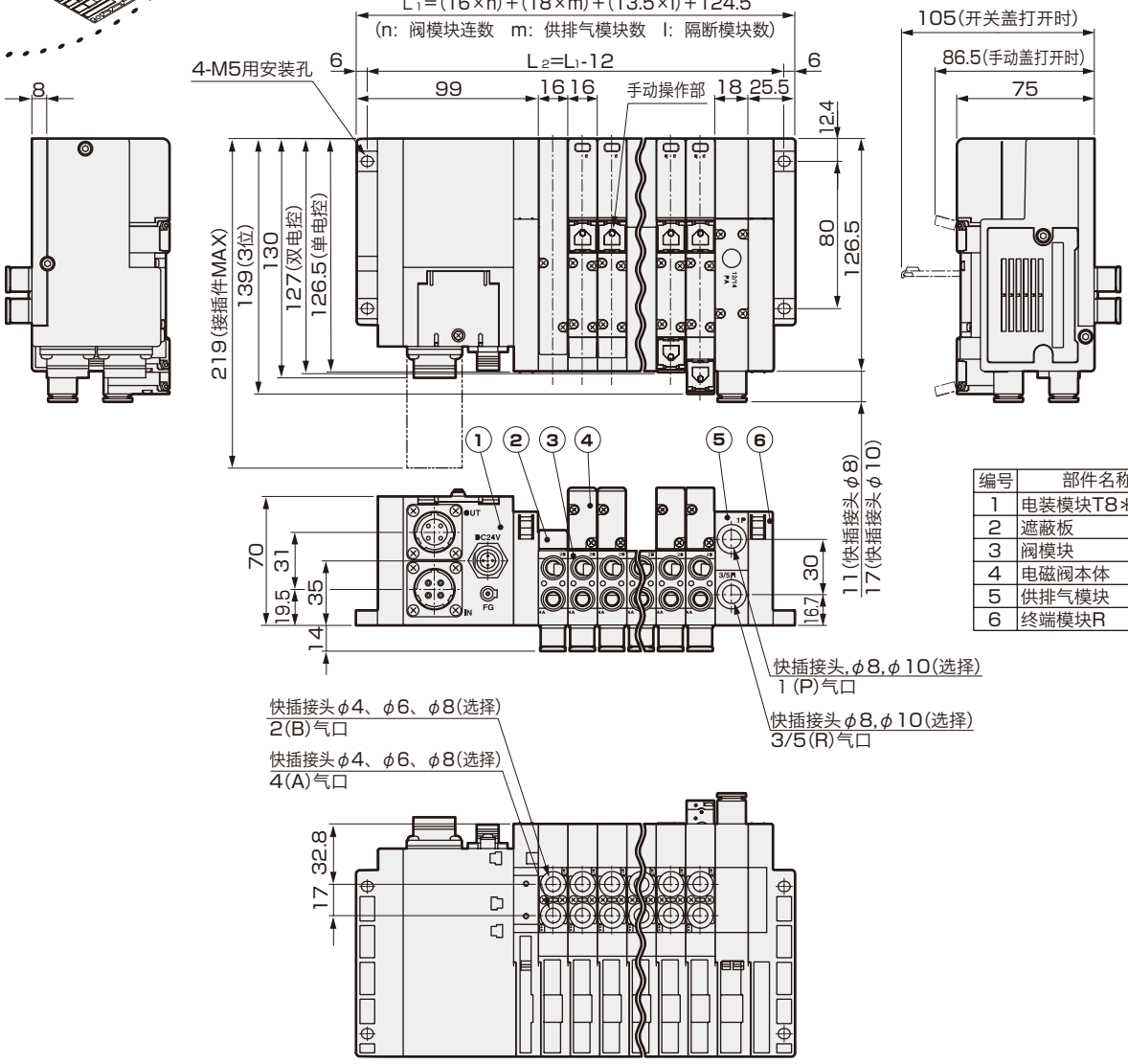


外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

● 串行传输CC-Link（T8G＊）

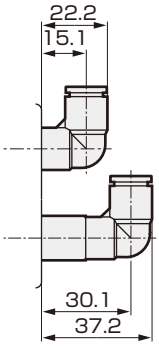




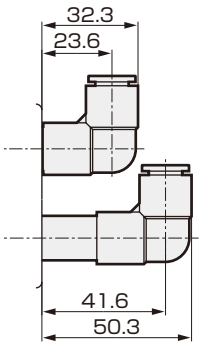
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形（向上）

● φ8（CL8）



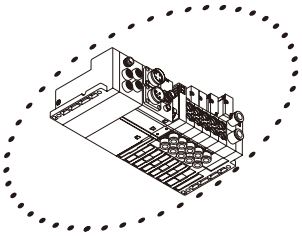
● φ10（CL10）

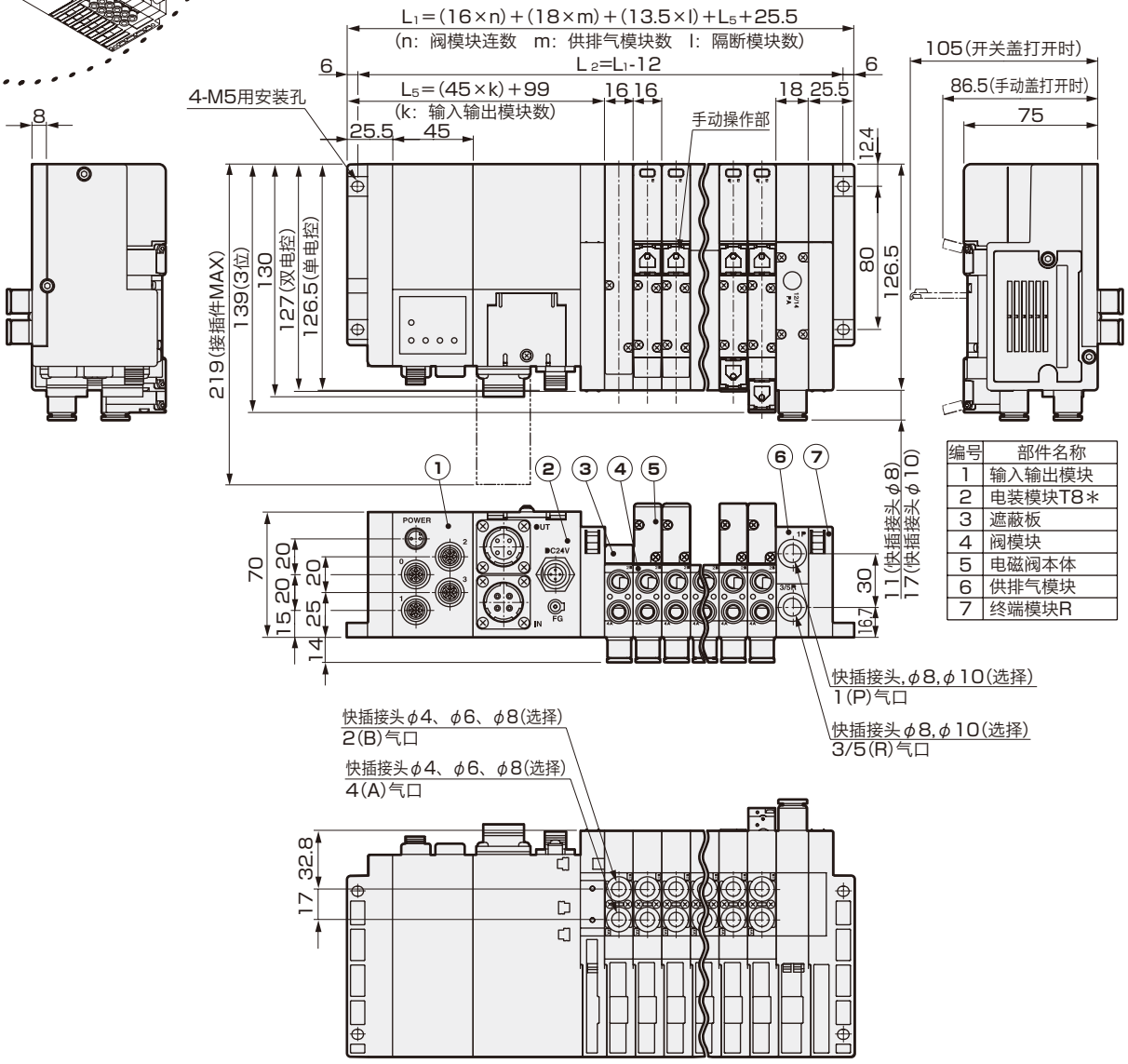


外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

● 串行传输CC-Link(T8G＊)＋输入输出模块

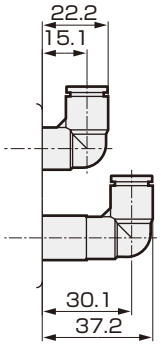




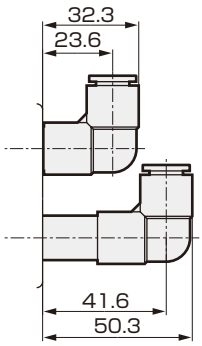
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

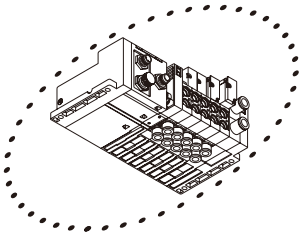


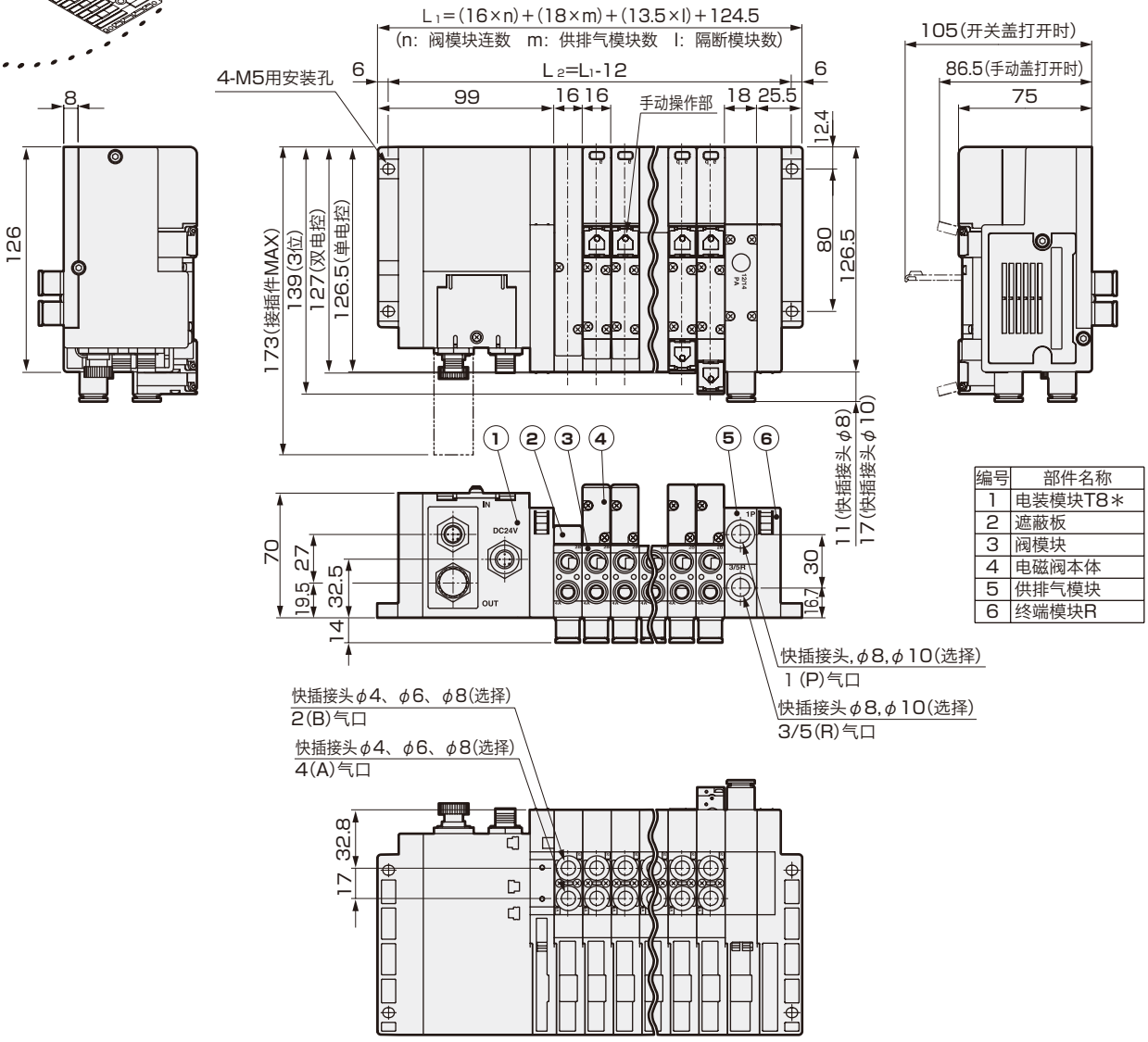
外形尺寸图 CAD

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

MW4GZ2

● 串行传输DeviceNet(T8D＊)

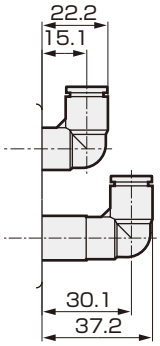




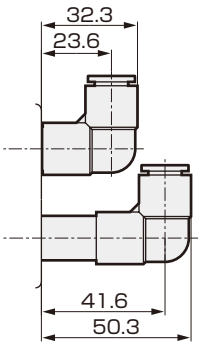
编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



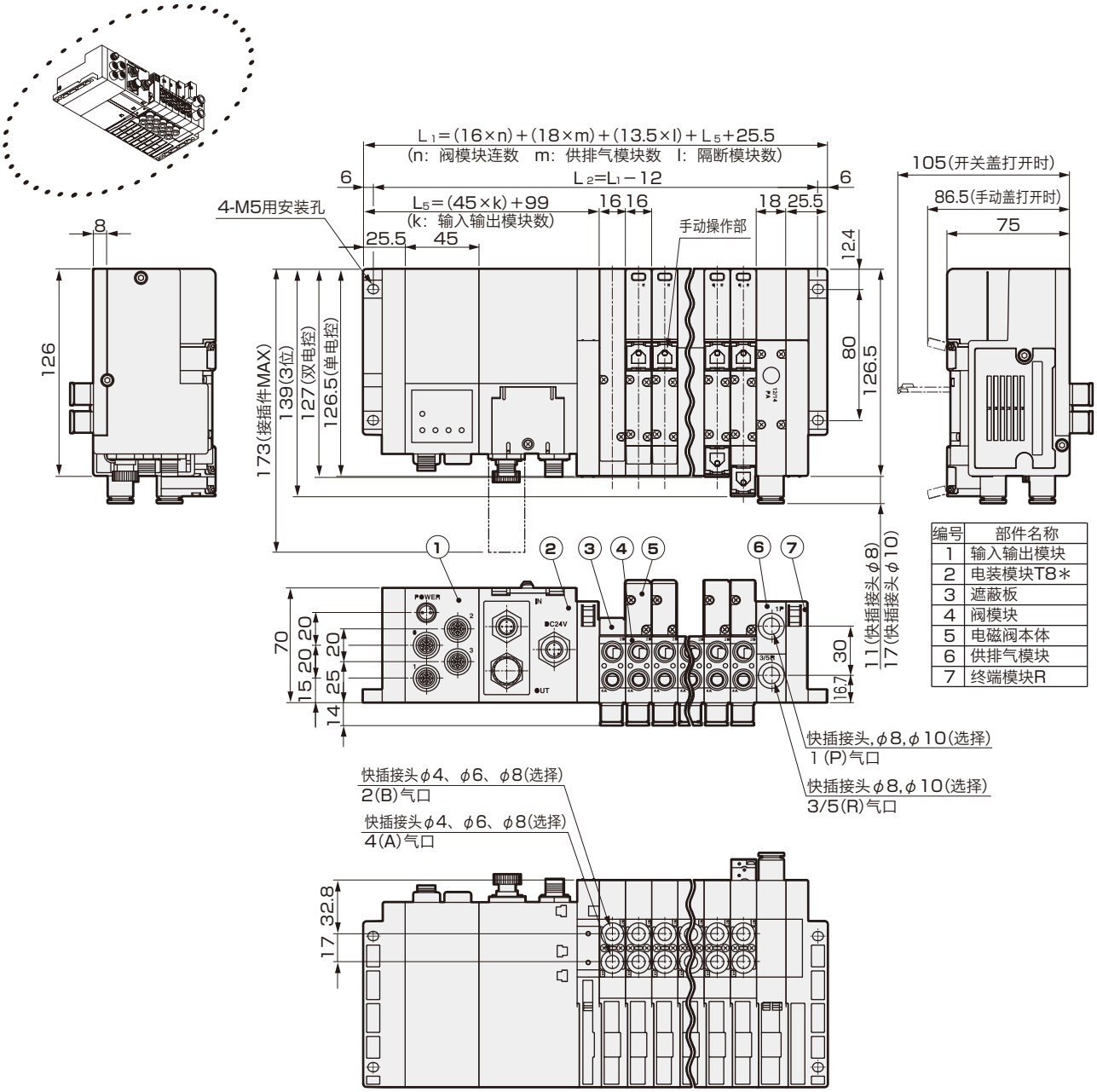
● φ10(CL10)



外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

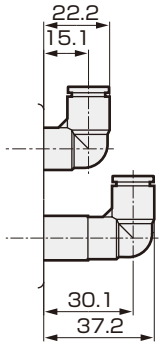
● 串行传输DeviceNet(T8D＊)＋输入输出模块



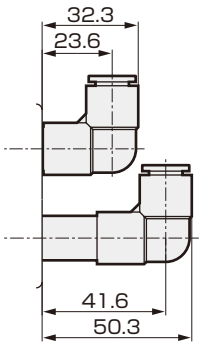
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)

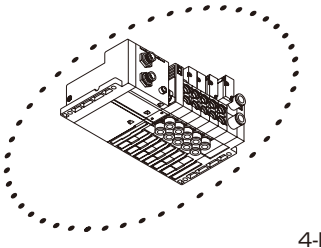


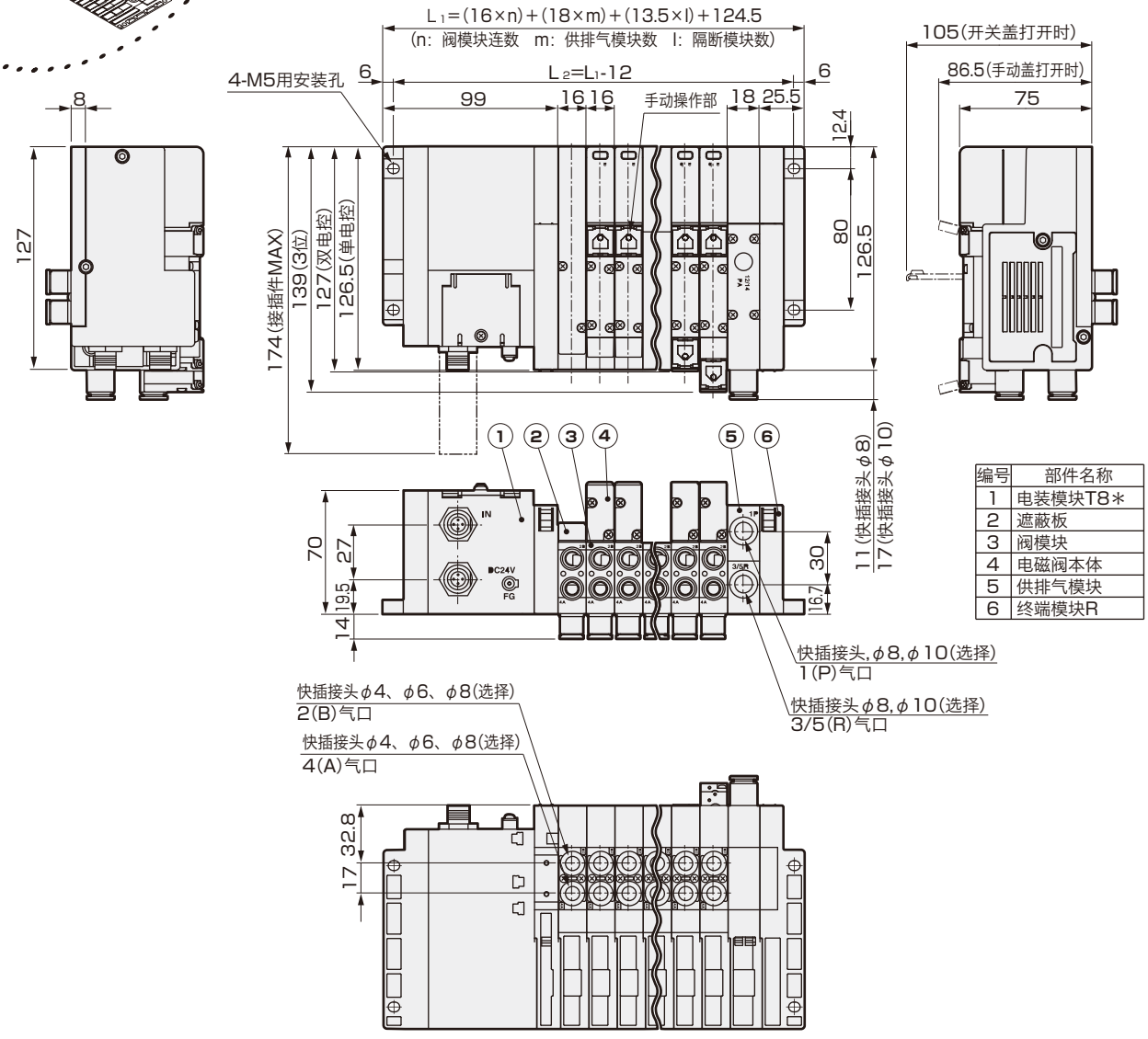
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

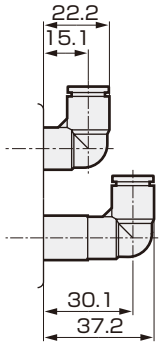
- 串行传输AS-i(T8M＊)
- 串行传输CompoBus/S(T8C＊)



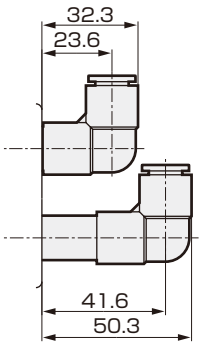


编号	部件名称
1	电装模块T8＊
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

- 供排气模块用快插接头L形(向上)
- φ8(CL8)



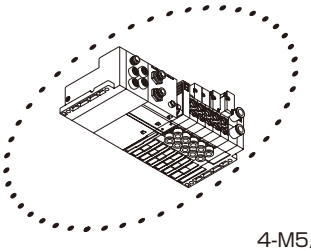
- φ10(CL10)

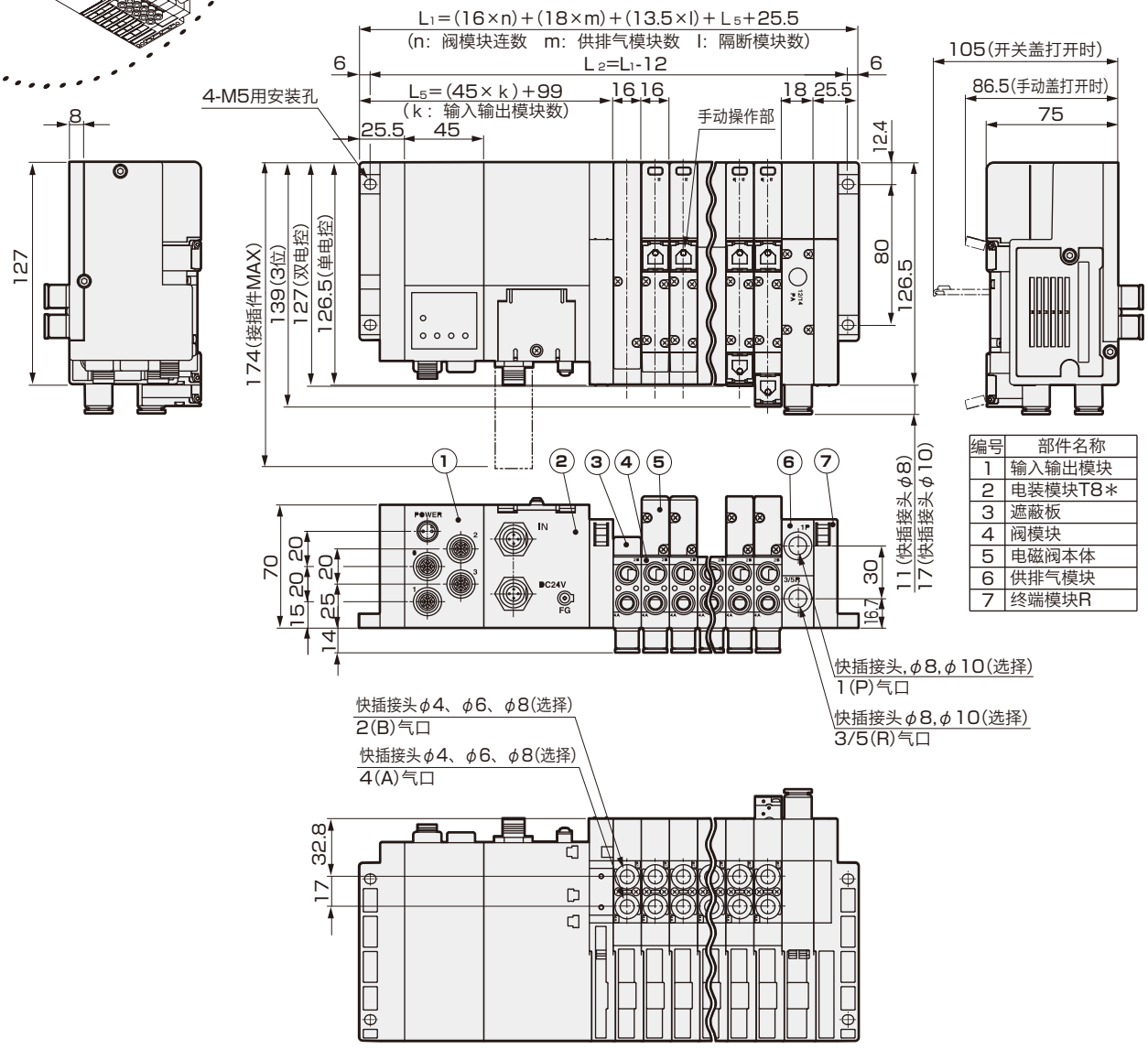


外形尺寸图 CAD

MW4GZ2

● 串行传输AS-i(T8M＊)＋输入输出模块
● 串行传输CompoBus/S(T8C＊)＋输入输出模块

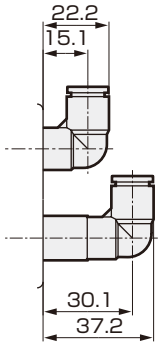
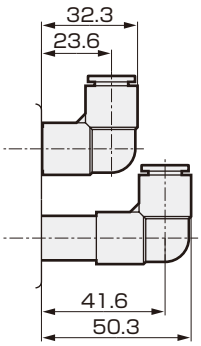




编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8＊
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)



● φ10(CL10)