

IO-Link对应
串行传输从站

M4G/MN4G-T8 Series



TRANSMISSION MOBILE UNIT M4G/MN4G-T8 SERIES

ONE CABLE

可节省电源线



 **IO-Link**

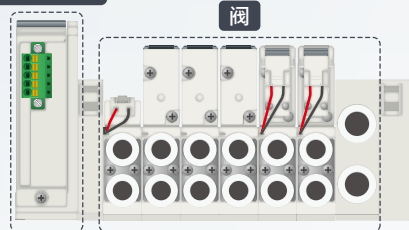
4G系列 + IO-Link 改变制造

阀对制造现场的信息进行监视



从站(单元)监视的信息、可设定的功能

从站(单元)



单元通电时间

单元通电的阈值设定

阀ON次数

阀ON次数的阈值设定

标签铭牌设定

可对每根线圈任意命名。

用途

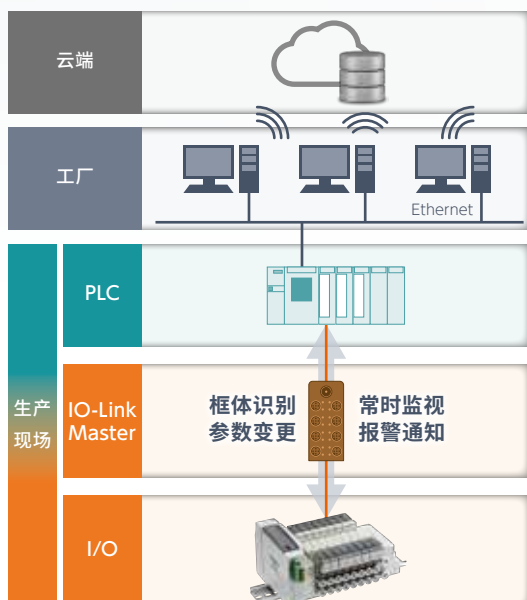
- 可获知装置的运行时间。
- 可确认气缸等执行器的动作次数，根据阈值进行预防维护。
- 网络上有标签铭牌，无需观察回路图、装置即可掌握装置概要。

IO-Link型登场



IO-Link为工厂现场的传感器、执行器用数字通信标准。(IEC61131-9)

可传输无法通过模拟通信传输的参数和事件数据。



IO-Link的特点



可通过数字数据常时监视。



可通过网络设定、变更参数，因此可实现装置的远程操作。



可在网络上确认型号、序列号等。



可从主机复制设定，因此维护时无需重新进行繁琐的参数设定。



可确认设备的故障、断线。



还可转换为以太网类型的网络进行连接，实现装置的IoT化。

可连接Class A · B中任意一种IO-Link Master

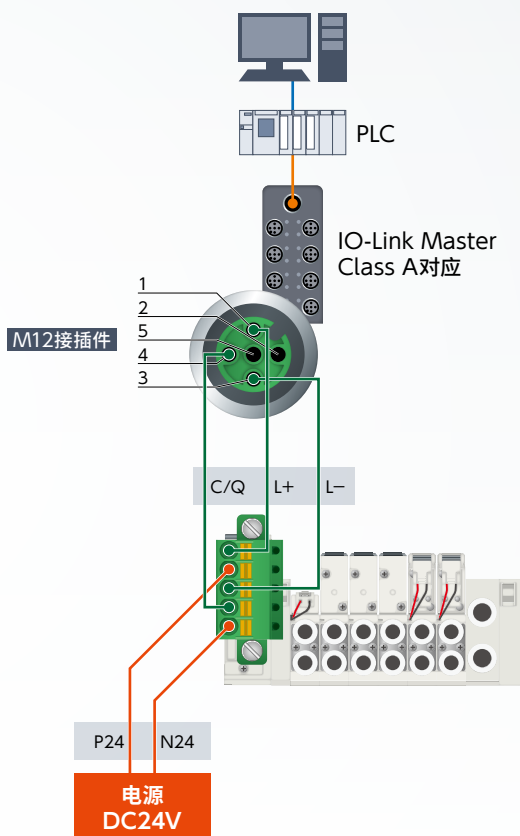
电磁阀集成从站为Port Class A · B通用，只需变更配线方法即可连接Class A · B中任意一种IO-Link Master。

Class A

单元电源 → 从IO-Link Master供电
阀电源 → 另行准备的DC24V电源

优点

- 单独备有阀电源，因此无需考虑IO-Link Master的电源容量。
- 可在通信电源ON状态下关闭电磁阀的电源。



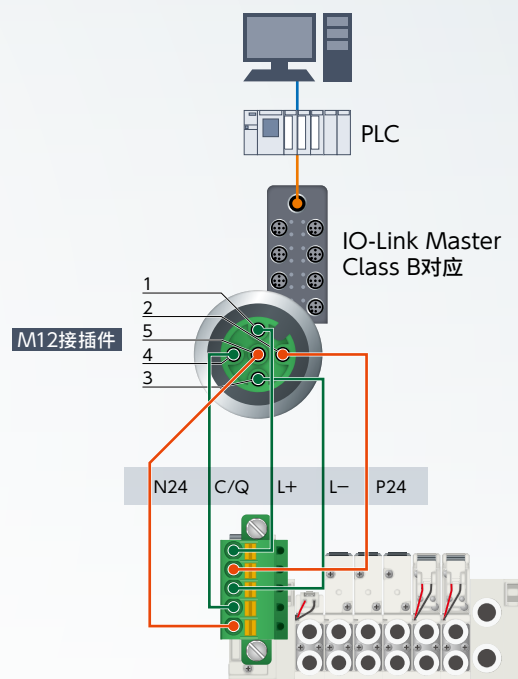
Class B

单元电源 → 从IO-Link Master供电
阀电源 → 从IO-Link Master供电

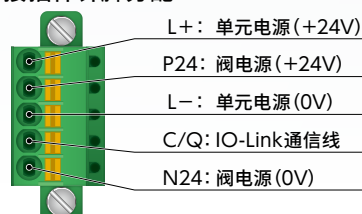
优点

- 只需1根配线。
- 通过IO-Link Master可集中管理电源。

※要单独关闭阀电源时，需要为阀电源系统单独安装ON/OFF开关。



接插件针脚分配



Port Class与输出点数

Port Class	输出		配线模块型号
A · B通用	16点	NPN	T8KC1
A · B通用	16点	PNP	T8KCP1
A · B通用	32点	NPN	T8KC2
A · B通用	32点	PNP	T8KCP2

M4G · MN4G-T8 Series

规格 请同时参阅空压阀综合样本(样本编号：CB-023SC)。

项 目		T8KC1	T8KC2	T8KCP1	T8KCP2
通信系统名称		IO-Link			
电源电压	通信侧	DC24V±10%			
	阀侧	DC24V+10%、-5%			
消耗电流	通信侧	50mA以下			
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)			
输出方式		NPN输出		PNP输出	
输出点数		16点	32点	16点	32点
通信速度设定	开关设定	COM2/COM3			
LED显示		INFO、COM、ST、PW(V)【阀电源】			
通信异常时输出设定	开关设定	全点：OFF/最终输出数据/ON/最终接收处理数据			
防护等级		IP40			

各机种规格

● 金属底板集成阀

项目		M3G※1・M4G※1		M3G※2・M4G※2		M3G※3・M4G※3	
		直接安装	DIN导轨安装	直接安装	DIN导轨安装	直接安装	DIN导轨安装
最大连数	标准 内部先导	20连	16连	20连	16连	16连	
	外部先导	12连					
线圈最大点数		T8KC※1：16点 T8KC※2：32点					

● 模块集成阀

项目		MN3G※1 · MN4G※1		MN3G※2 · MN4G※2	
		T8KC※1	T8KC※2	T8KC※1	T8KC※2
最大连数	标准配线	16连	24连	16连	20连
	双配线	8连	16连	8连	16连
线圈最大点数		16点	32点	16点	32点

对应机种

● 金属底板集成阀

M3/4GA1, M3/4GB1, M3/4GD1, M3/4GE1
M3/4GA2, M3/4GB2, M3/4GD2, M3/4GE2
M3/4GA3, M4GB3, M3/4GD3, M4GE3

● 模块集成阀

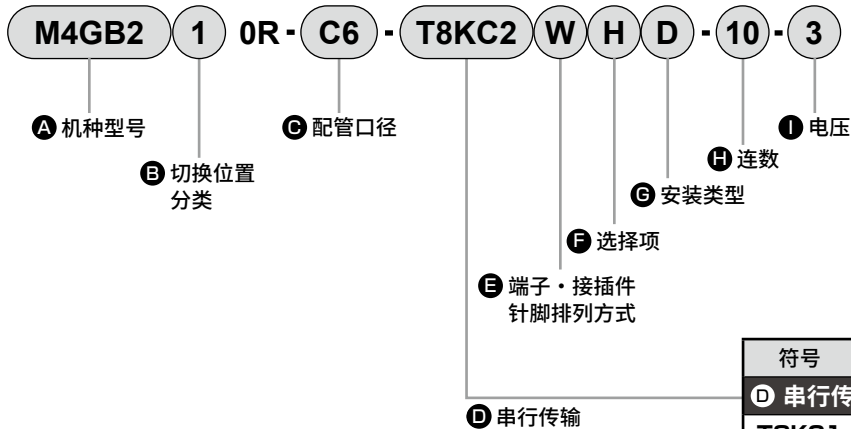
MN3/4GA1, MN3/4GB1, MN3/4GD1, MN3/4GE1
MN3/4GA2, MN3/4GB2, MN3/4GD2, MN3/4GE2



⚠ 使用前请务必阅读《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)中记载的使用时的注意事项。

型号表示方法

● 金属底板 集成阀搭载型号<示例>



※关于刊载型号

本样本中仅记载此次追加的串行传输从站(T8KC※)的型号。有关M4G系列的详情(规格、型号等),请参阅《空压阀综合》(样本编号:CB-023SC)。

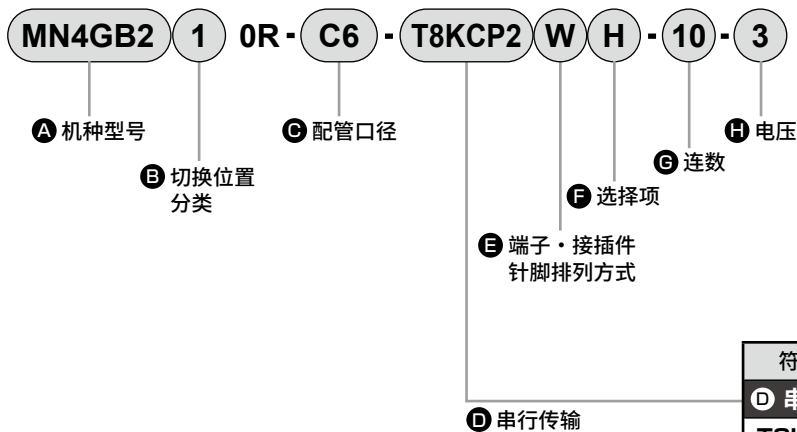
符号	内容
D 串行传输从站(指示灯・浪涌吸收器标配)	
T8KC1	薄型IO-Link 16点(NPN输出)
T8KCP1	薄型IO-Link 16点(PNP输出)
T8KC2	薄型IO-Link 32点(NPN输出)
T8KCP2	薄型IO-Link 32点(PNP输出)

<型号表示例>

M4GB210R-C6-T8KC2WHD-10-3

- A** 机种型号 : 5通阀、底板配管
- B** 切换位置分类 : 2位单电控
- C** 配管口径 : $\phi 6$ 快插接头
- D** 串行传输 : 薄型IO-Link 32点(NPN输出)
- E** 端子・接插件针脚排列方式 : 双配线
- F** 选择项 : 带排气误动作防止阀
- G** 安装类型 : DIN导轨安装型
- H** 连数 : 10连
- I** 电压 : DC24V

● 模块集成阀搭载型号<示例>



※关于刊载型号

本样本中仅记载此次追加的串行传输从站(T8KC※)的型号。有关MN4G系列的详情(规格、型号等),请参阅《空压阀综合》(样本编号:CB-023SC)。

符号	内容
D 串行传输从站(指示灯・浪涌吸收器标配)	
T8KC1	薄型IO-Link 16点(NPN输出)
T8KCP1	薄型IO-Link 16点(PNP输出)
T8KC2	薄型IO-Link 32点(NPN输出)
T8KCP2	薄型IO-Link 32点(PNP输出)

<型号表示例>

MN4GB210R-C6-T8KCP2WH-10-3

- A** 机种型号 : 5通阀、底板配管
- B** 切换位置分类 : 2位单电控
- C** 配管口径 : $\phi 6$ 快插接头
- D** 串行传输 : 薄型IO-Link 32点(PNP输出)
- E** 端子・接插件针脚排列方式 : 双配线
- F** 选择项 : 带排气误动作防止阀
- G** 连数 : 10连
- H** 电压 : DC24V

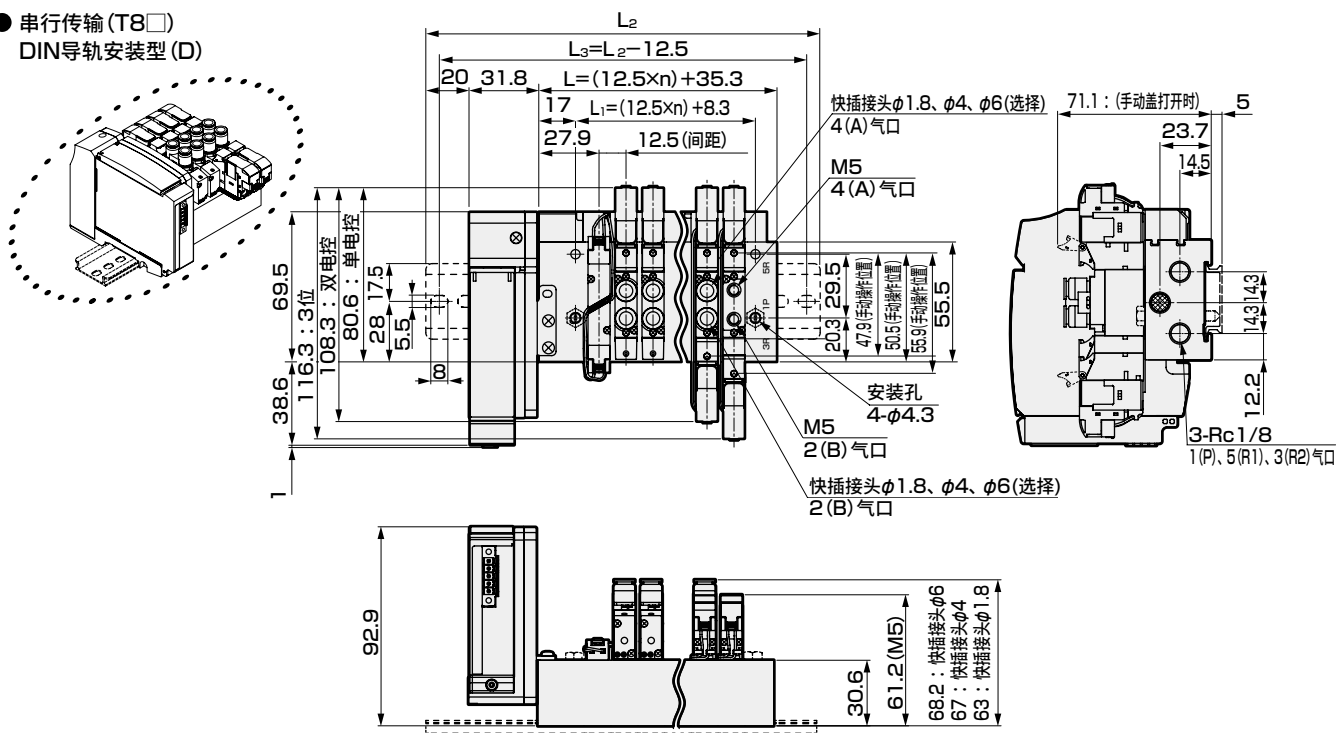
M4GA1-T8※ Series

省配线集成阀：直接配管：串行传输

外形尺寸图

M4GA1

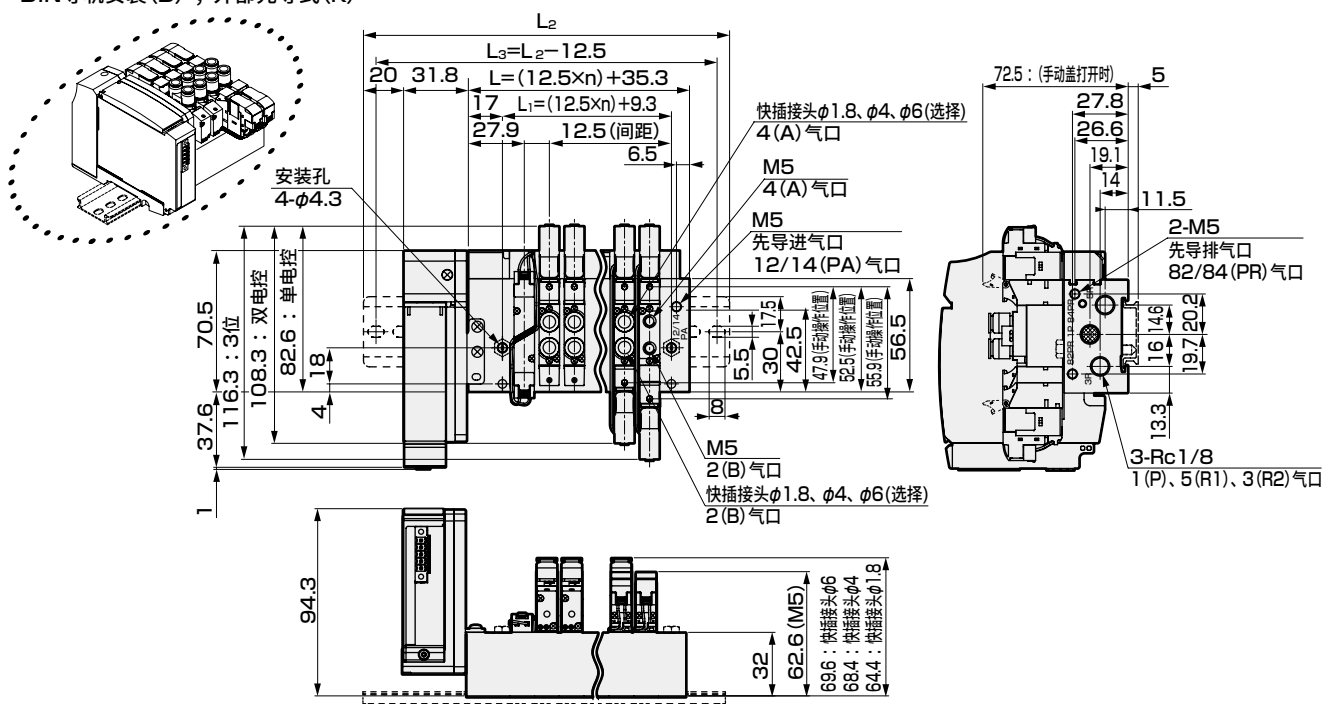
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

M4GA1

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装 (D) ; 外部先导式 (K)

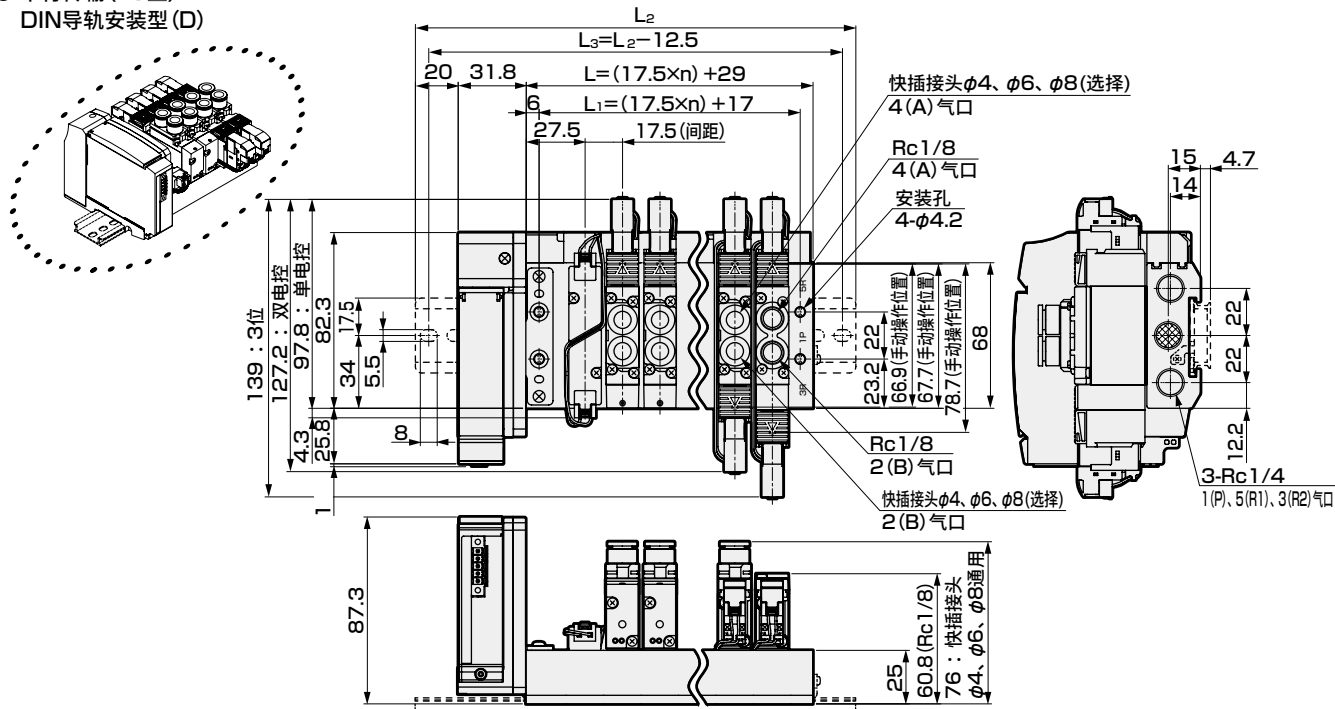


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3
L ₁	34.3	46.8	59.3	71.8	84.3	96.8	109.3	121.8	134.3	146.8	159.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形尺寸图

M4GA2

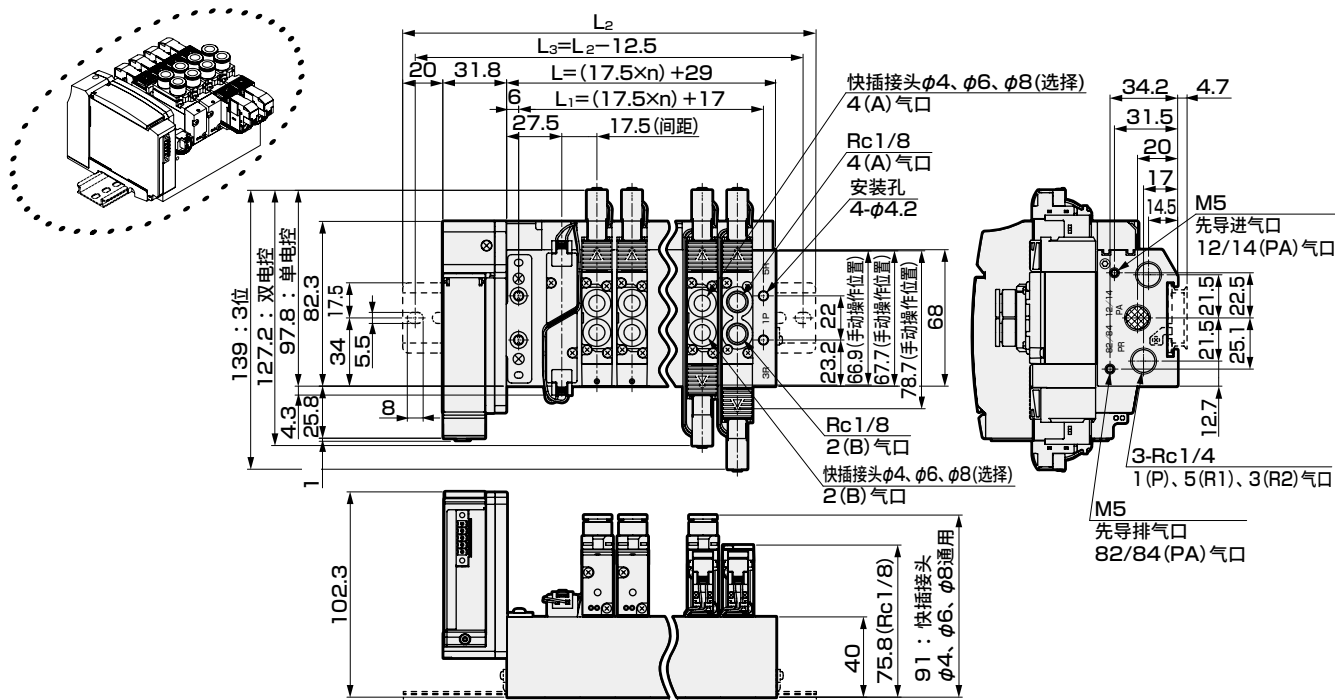
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

M4GA2

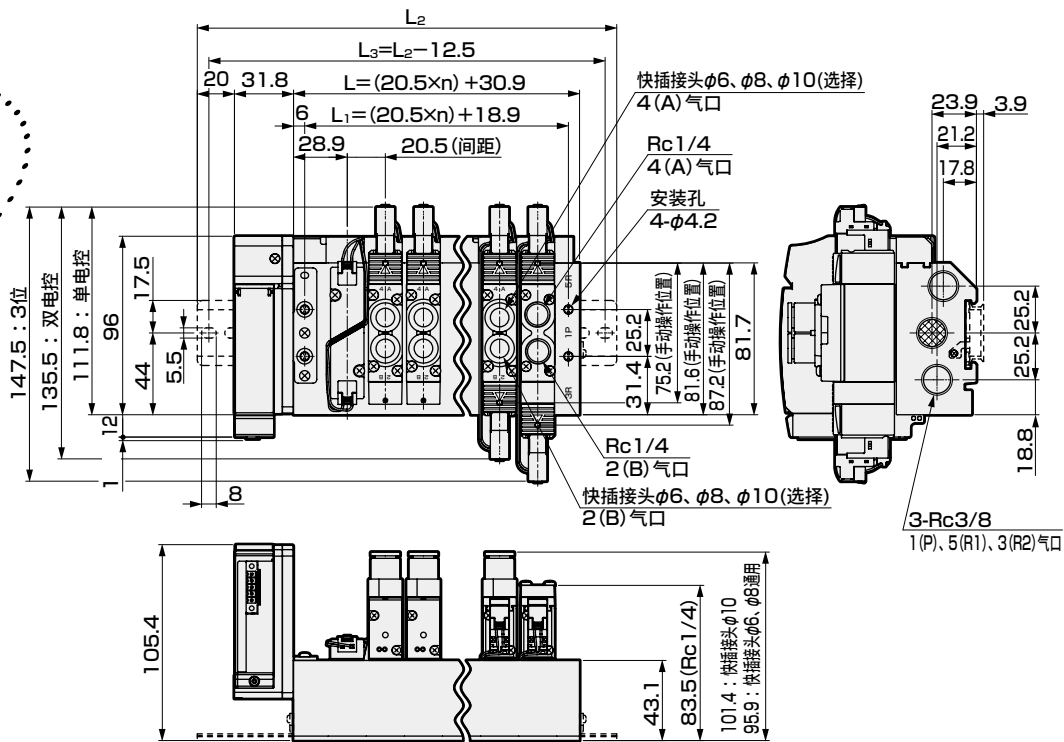
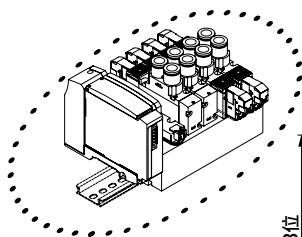
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D) ; 外部先导式 (K)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

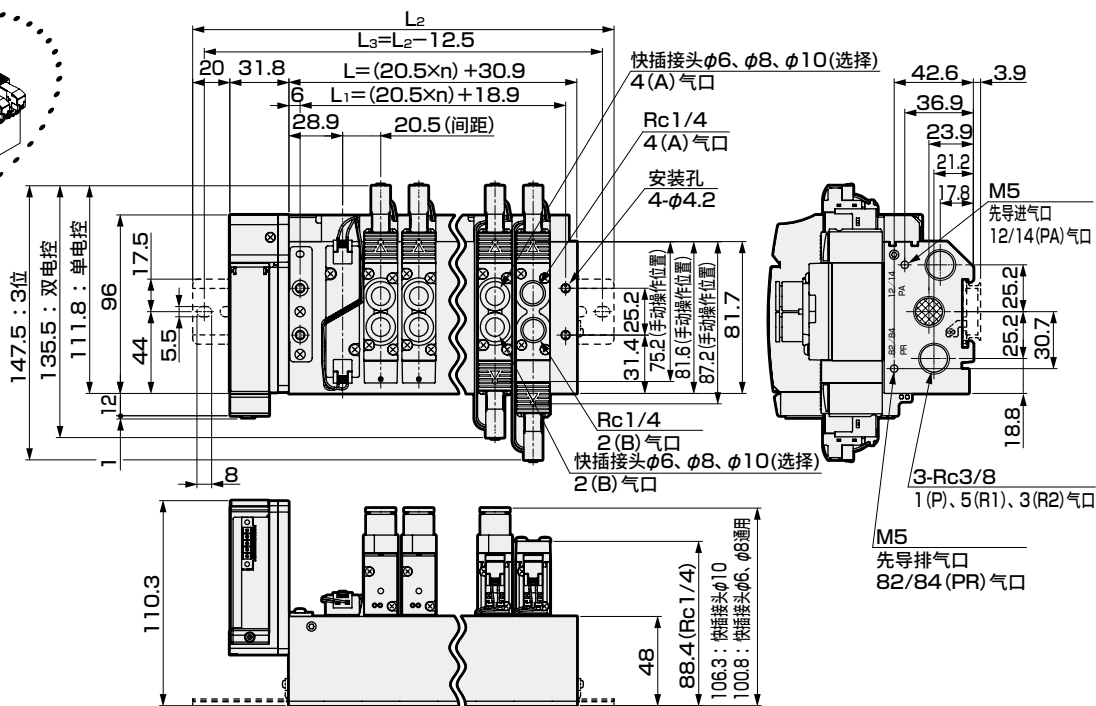
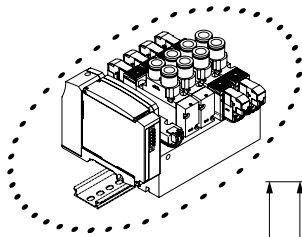
外形尺寸图

● 串行传输 (T8□)
DIN 导轨安装型 (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

● 串行传输(T8□)
DIN导轨安装型(D)；外部先导式(K)

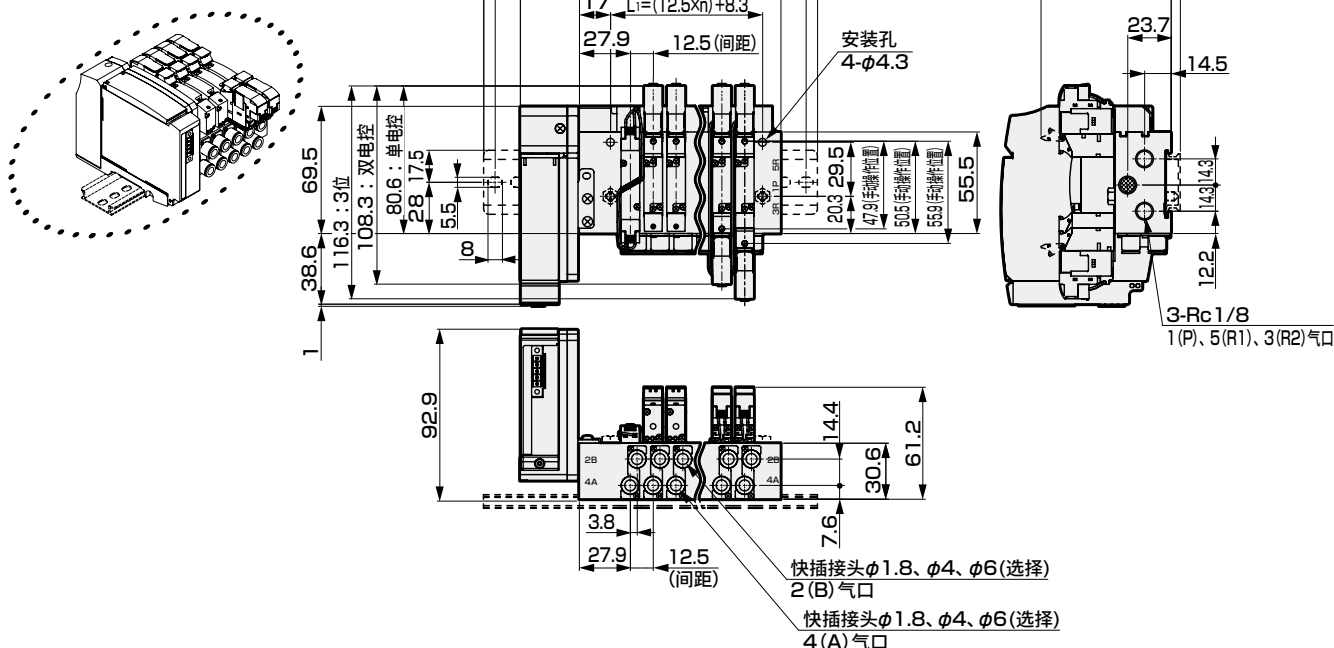


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

外形尺寸图

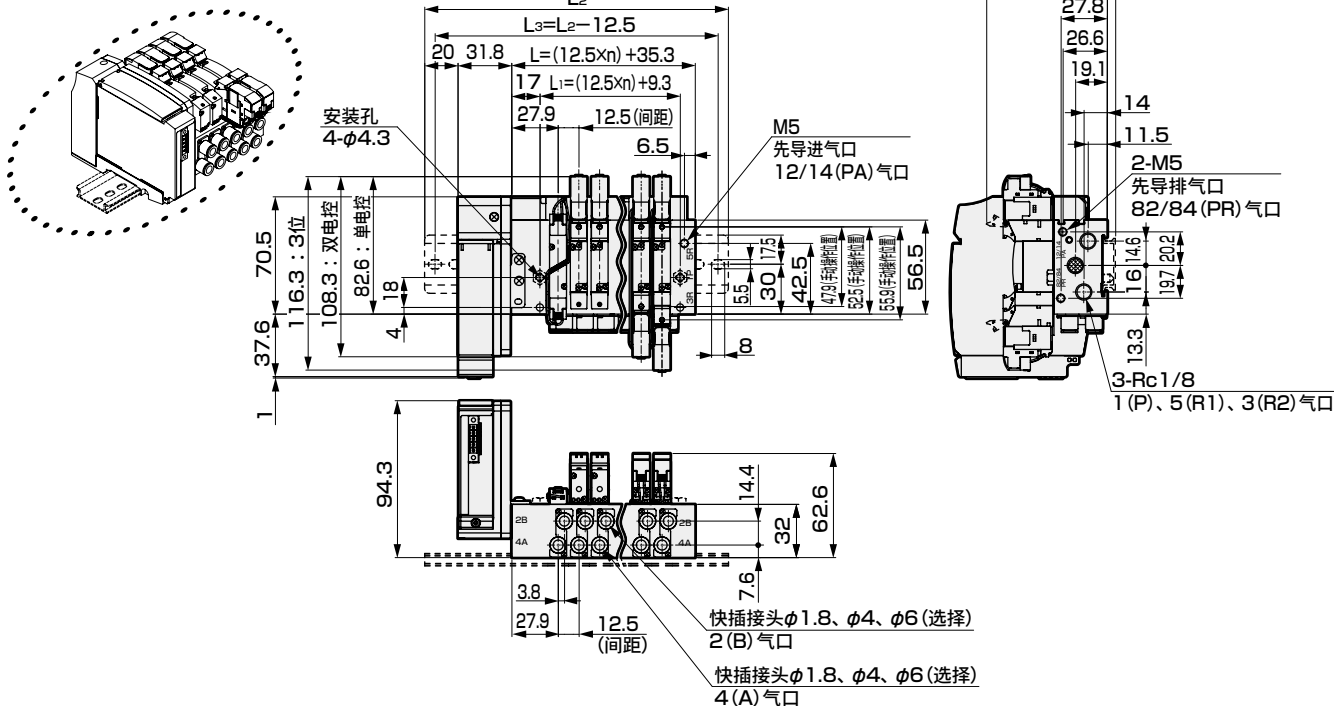
M4GB1

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3
L ₁	34.3	46.8	59.3	71.8	84.3	96.8	109.3	121.8	134.3	146.8	159.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

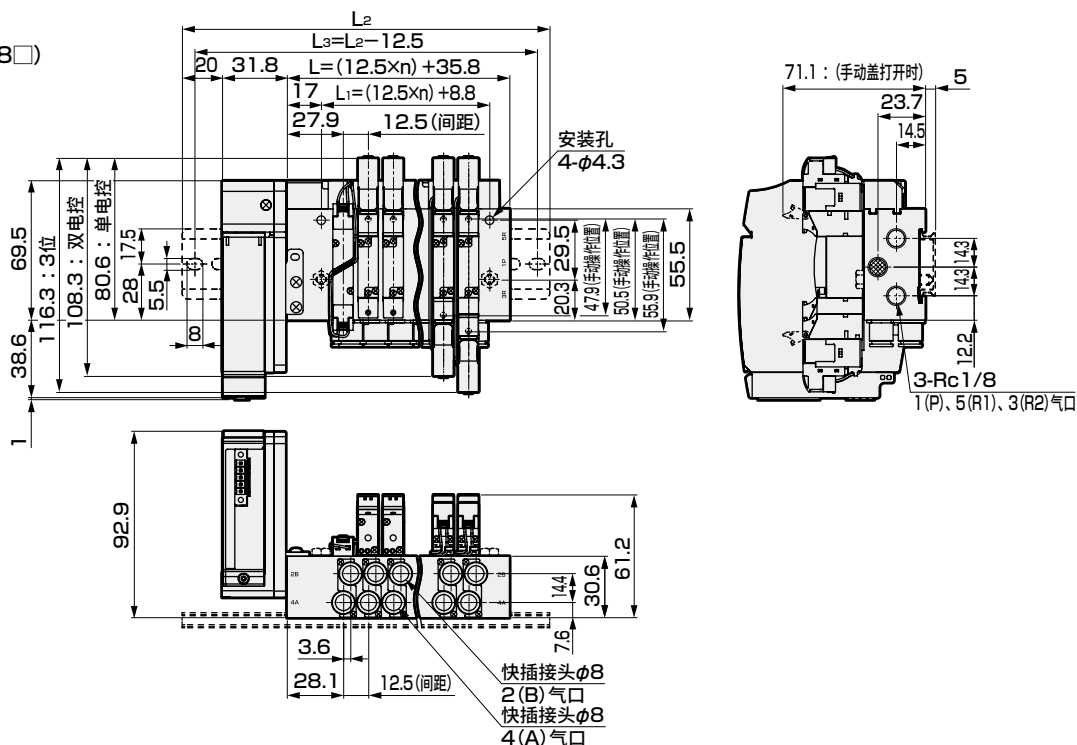
M4GB1-T8※ Series

省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图

M4GB1-C8

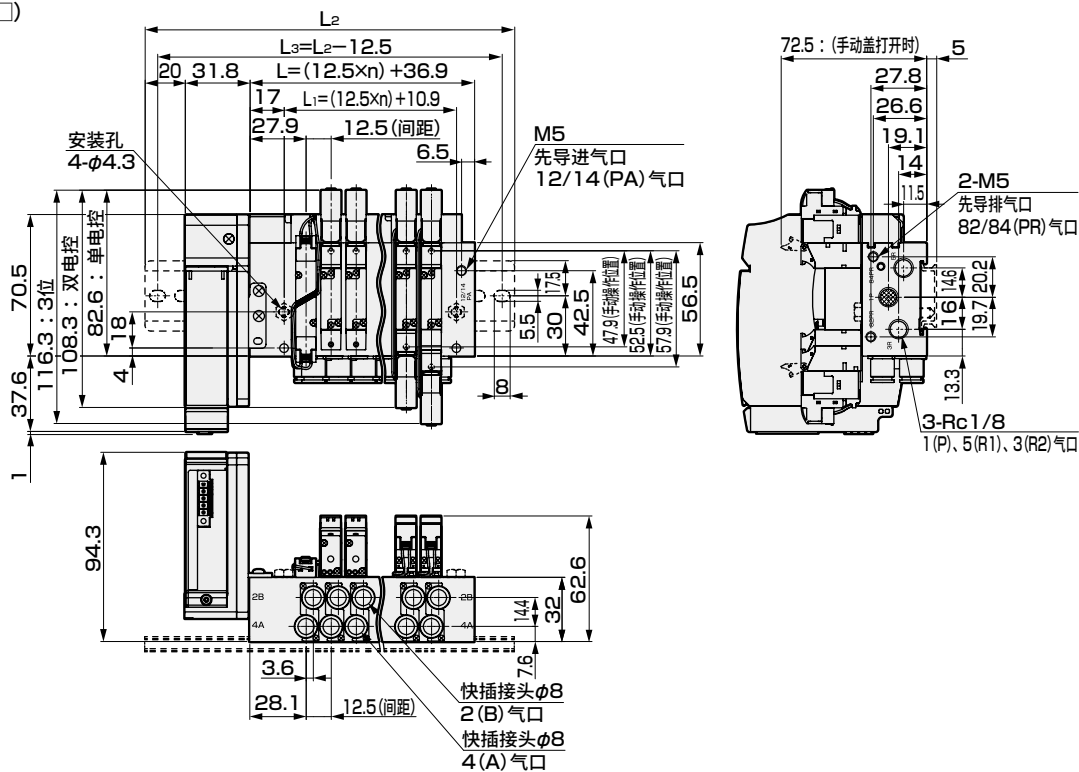
● 省配线 左端型 (T8□)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.8	73.3	85.8	98.3	110.8	123.3	135.8	148.3	160.8	173.3	185.8	198.3	210.8	223.3	235.8	248.3	260.8	273.3	285.8
L ₁	33.8	46.3	58.8	71.3	83.8	96.3	108.8	121.3	133.8	146.3	158.8	171.3	183.8	196.3	208.8	221.3	233.8	246.3	258.8
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

● 省配线 左端型 (T8□)

外部先导式 (K)

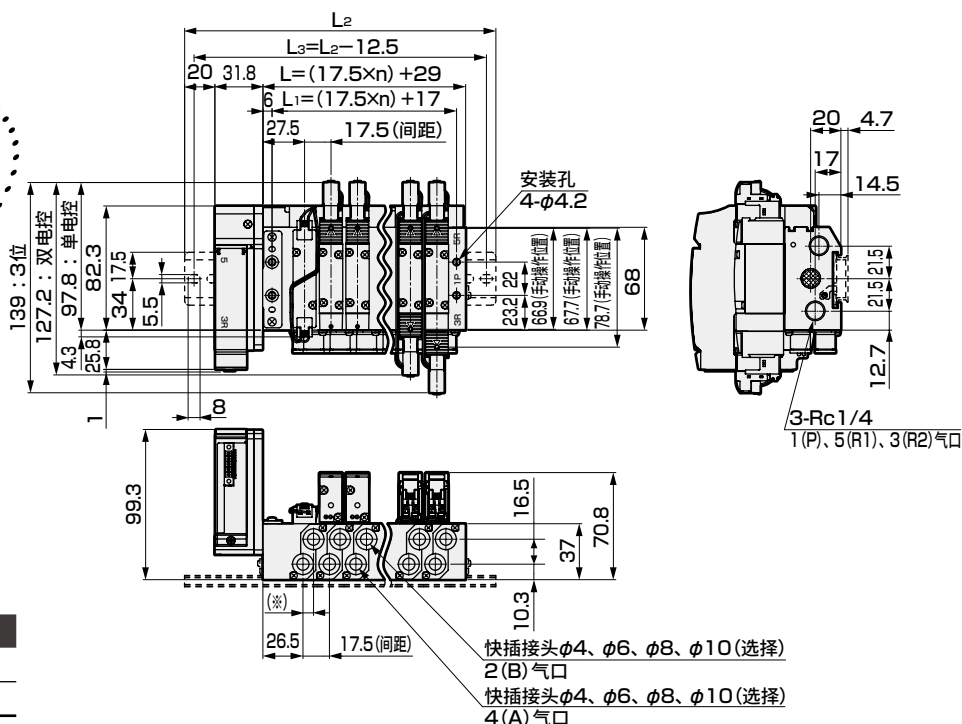
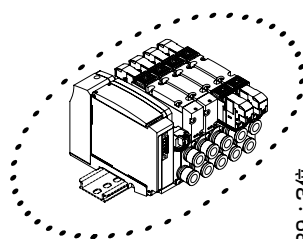


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	61.9	74.4	86.9	99.4	111.9	124.4	136.9	149.4	161.9	174.4	186.9
L ₁	35.9	48.4	60.9	73.4	85.9	98.4	110.9	123.4	135.9	148.4	160.9
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形尺寸图

M4GB2

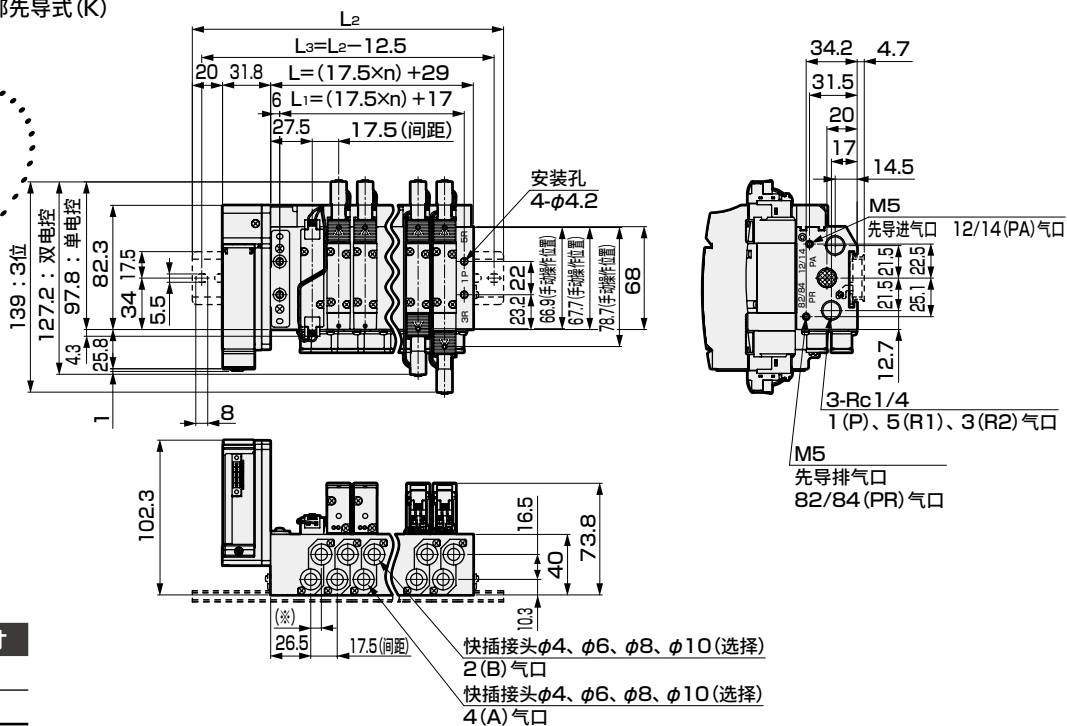
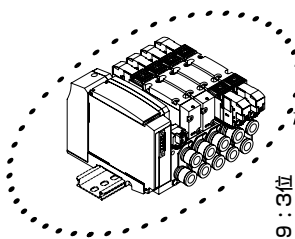
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



A/B口口径	※尺寸
$\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$	7
$\phi 10$	8.1

连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D) ; 外部先导式 (K)



A/B口口径	※尺寸
$\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$	7
$\phi 10$	8.1

连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

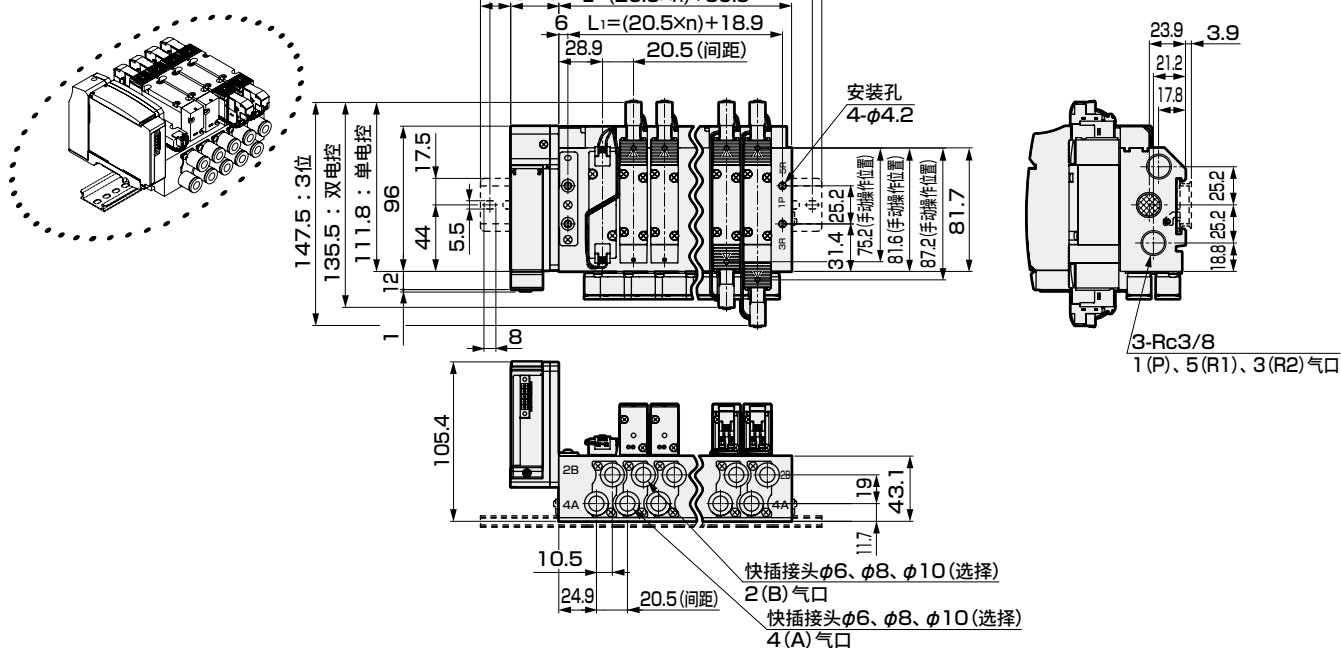
M4GB3-T8※ Series

省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图

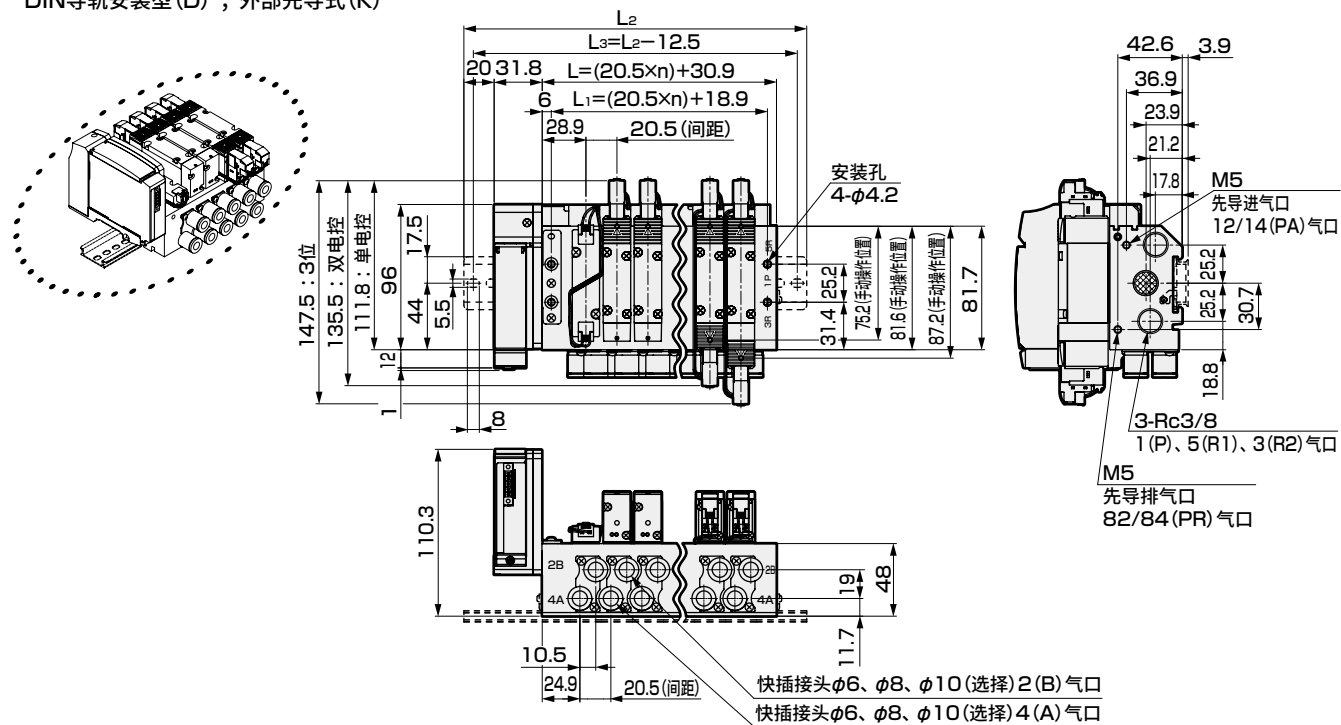
M4GB3

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D) ; 外部先导式 (K)



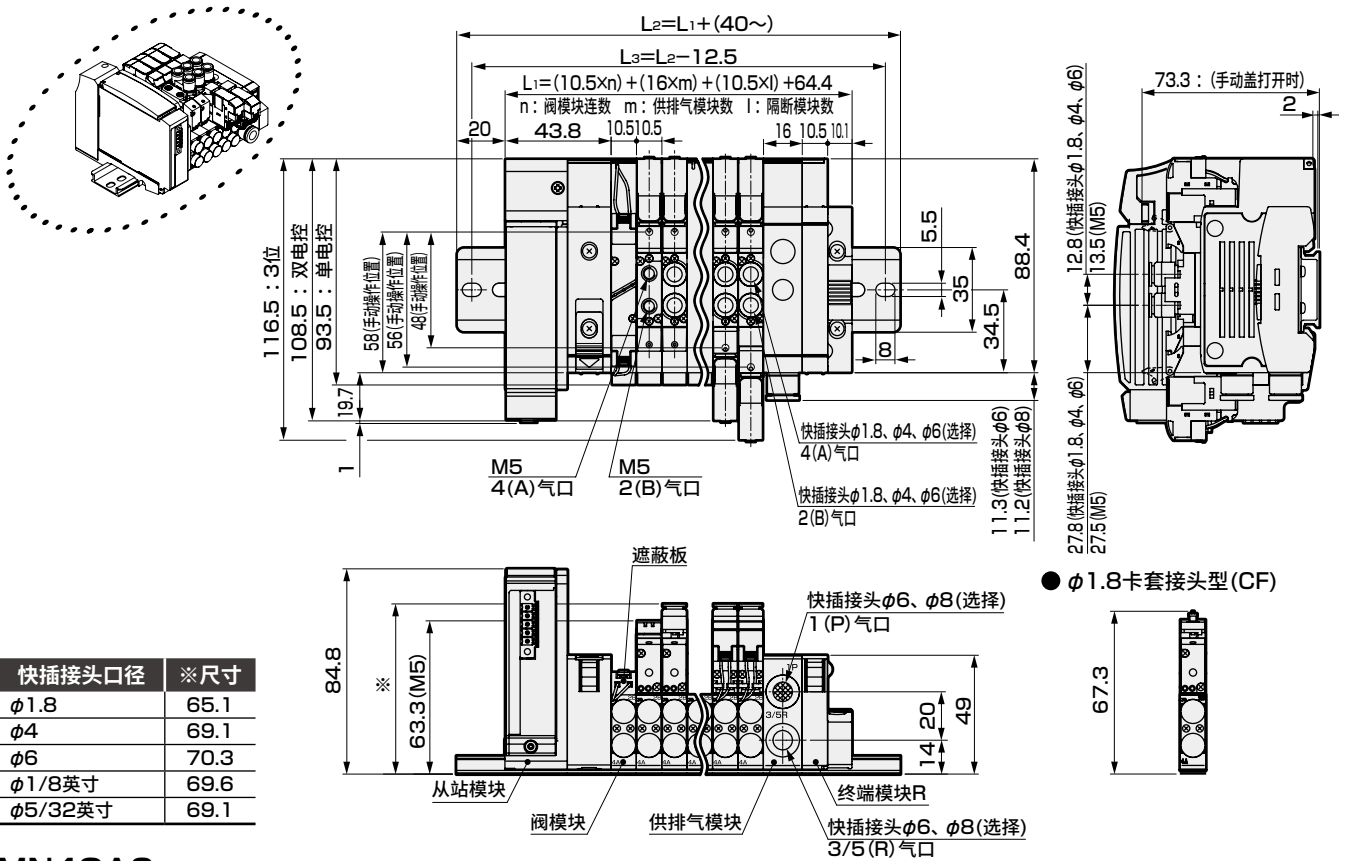
连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

外形尺寸图

MN4GA1

● 薄型串行传输(T8□)

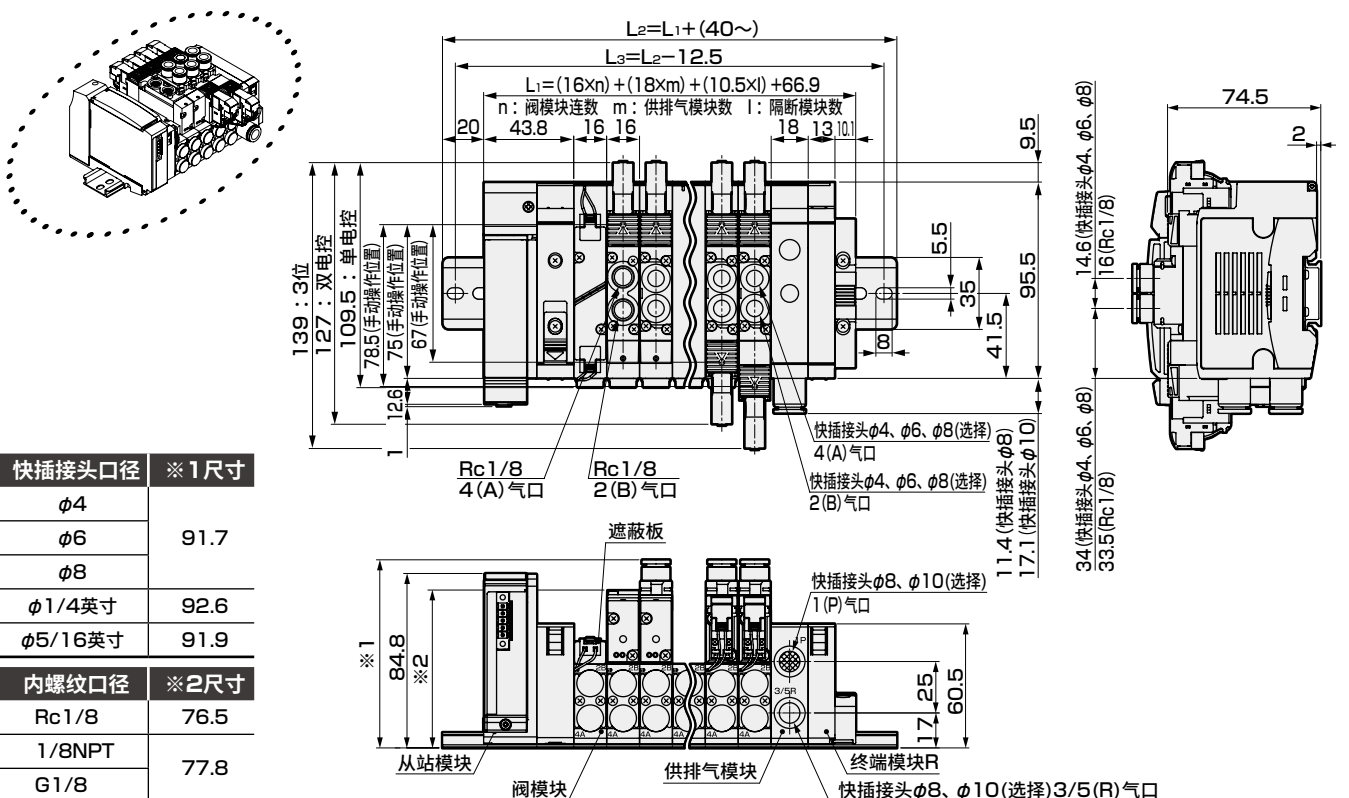
注：2位单电控3通阀的A口或B口其中之一装有堵头。
此外，内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



快插接头口径	※尺寸
φ1.8	65.1
φ4	69.1
φ6	70.3
φ1/8英寸	69.6
φ5/32英寸	69.1

MN4GA2

● 薄型串行传输(T8□)



快插接口口径	※ 1 尺寸
φ4	91.7
φ6	
φ8	
φ1/4英寸	92.6
φ5/16英寸	91.9
内螺纹口径	※ 2 尺寸
Rc1/8	76.5
1/8NPT	77.8
G1/8	

MN4GB1・2-T8※ Series

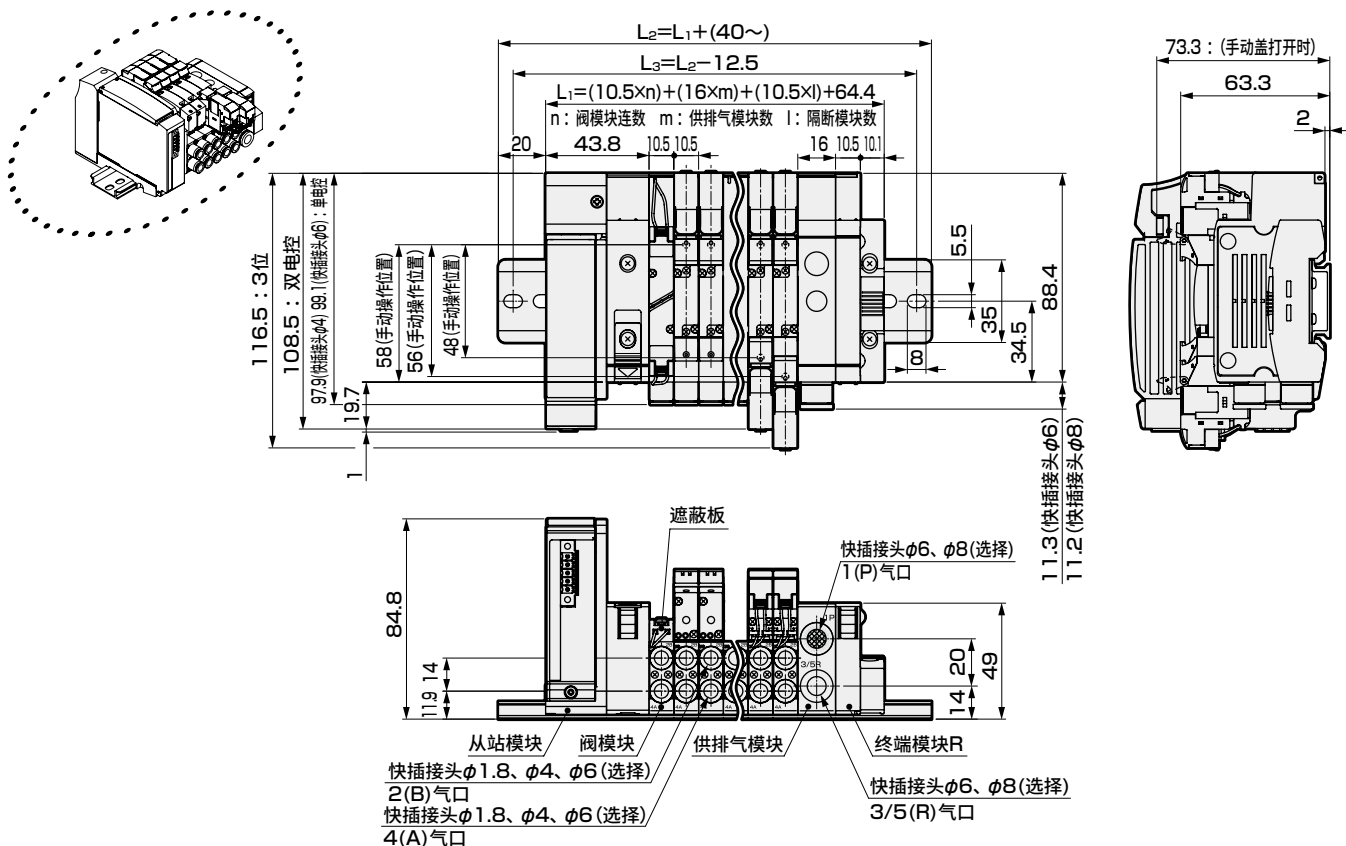
省配线模块集成阀：底板配管

外形尺寸图

MN4GB1

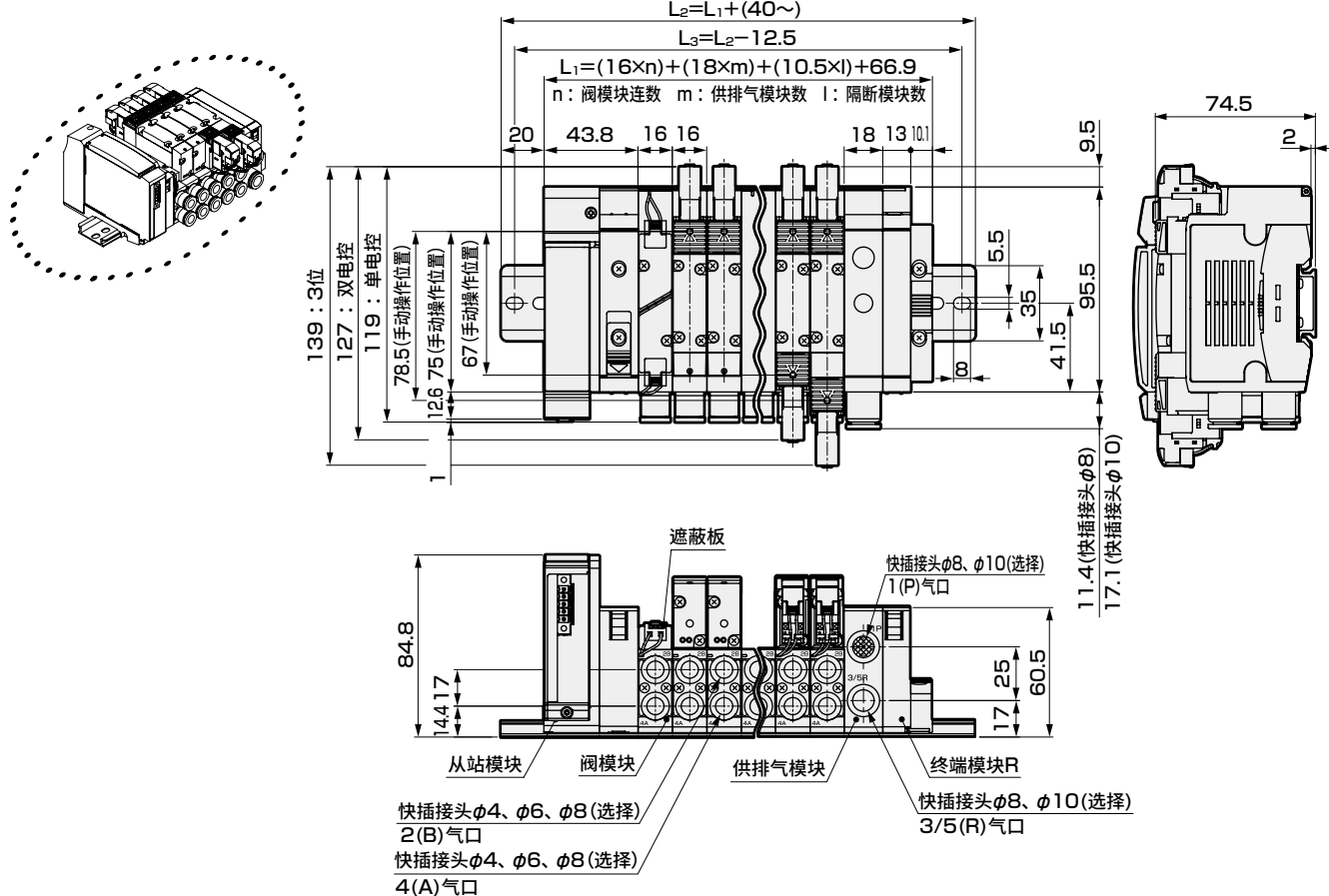
● 薄型串行传输 (T8□)

注：内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



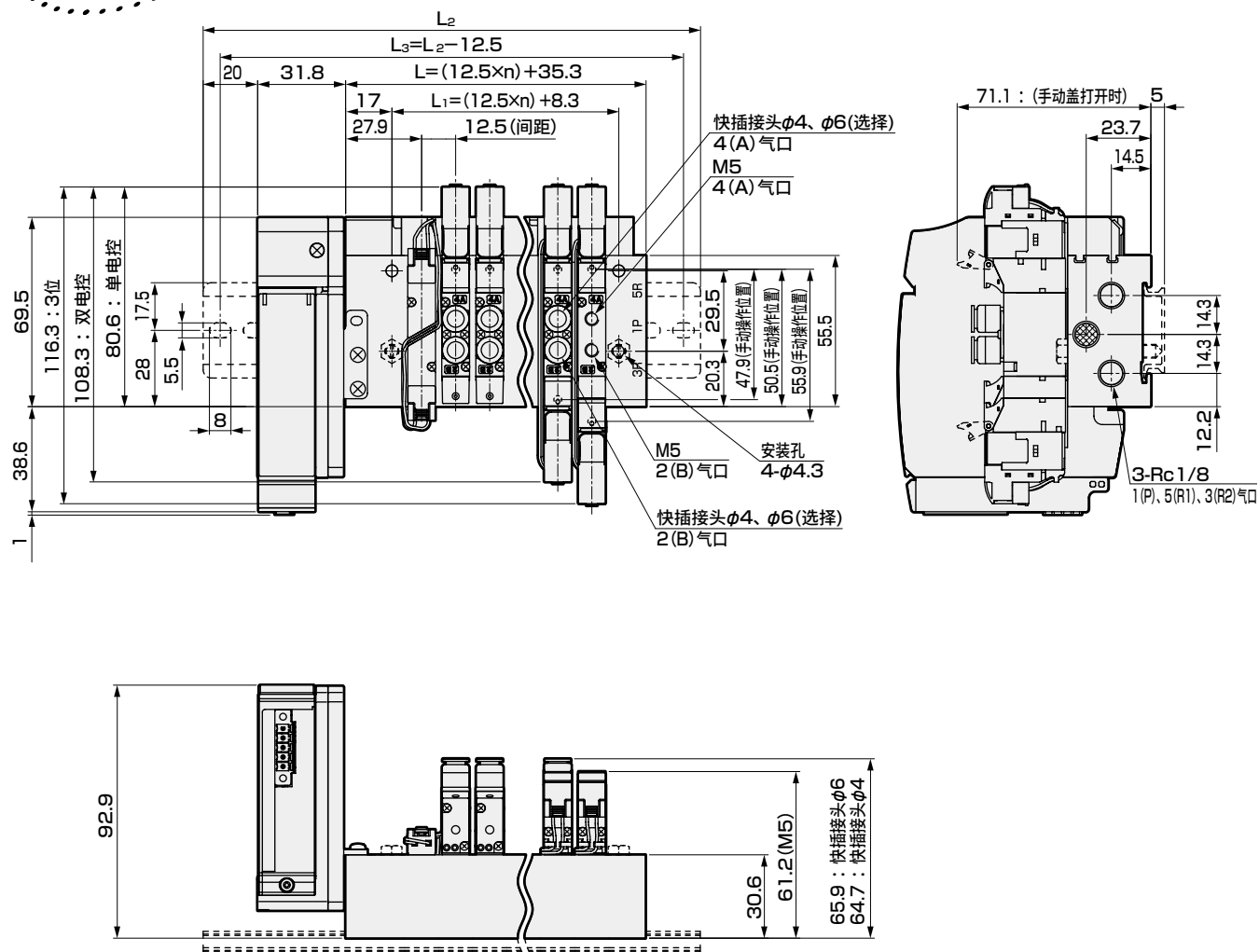
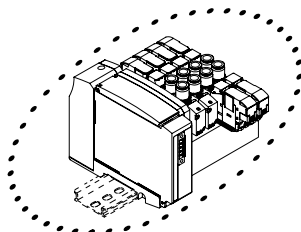
MN4GB2

● 薄型串行传输 (T8□)



M4GD1

● 串行传输(T8)
DIN导轨安装型(D)



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

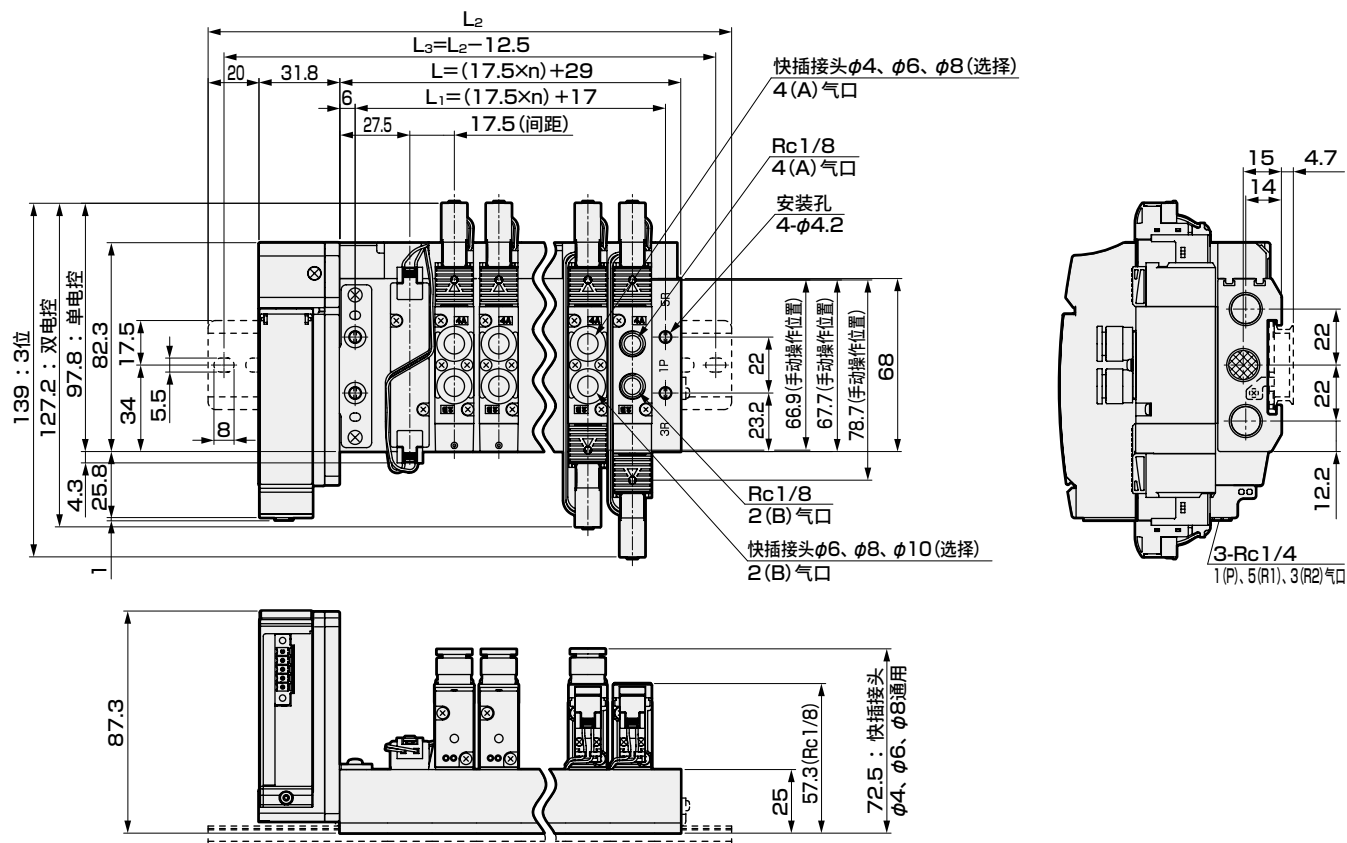
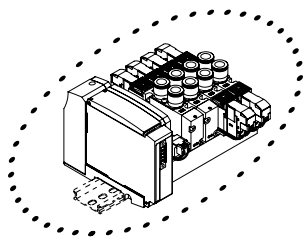
省配线集成阀：直接配管：串行传输

外形尺寸图

M4GD2

- 串行传输 (T8)
DIN 导轨安装型 (D)

※2位单电控3通阀的A口或B口其中之一装有堵头。



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

M4GE1-T8※ Series

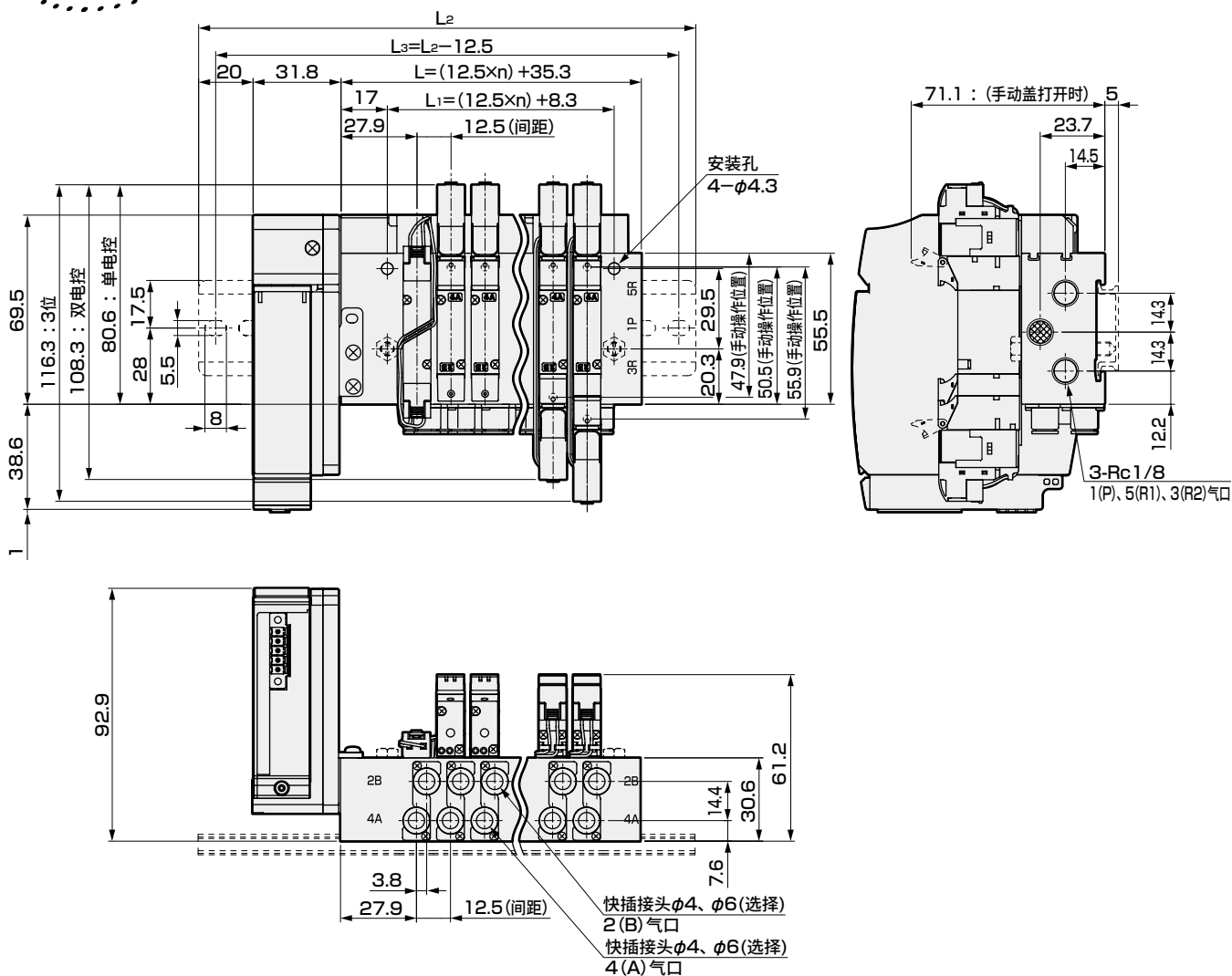
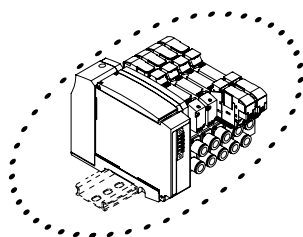
省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图

M4GE1

- 串行传输 (T8)
- DIN导轨安装型 (D)

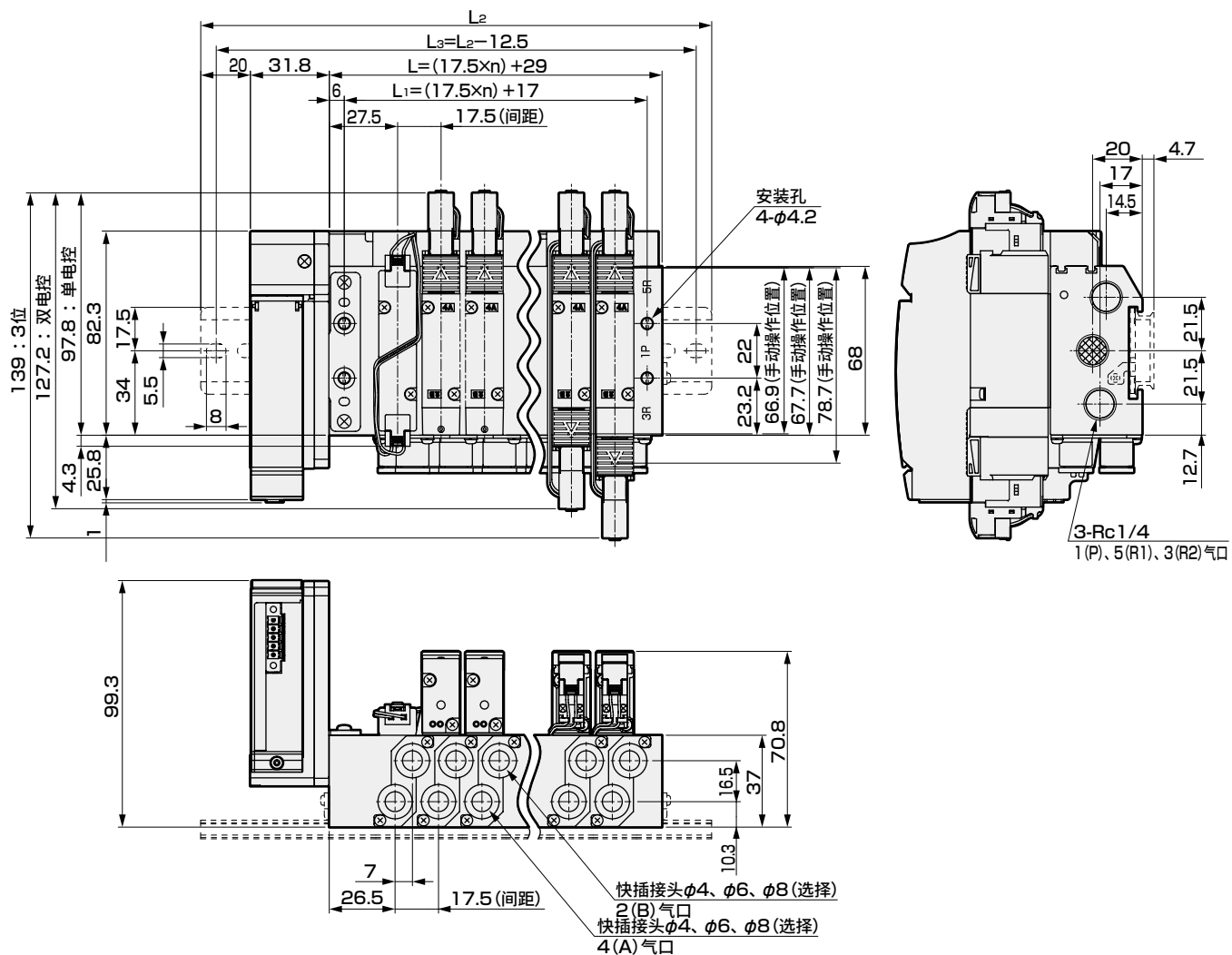
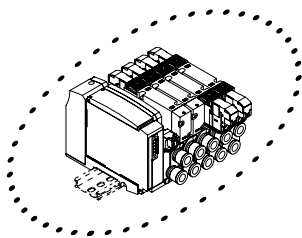
※内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L1	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L2	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L3	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

M4GE2

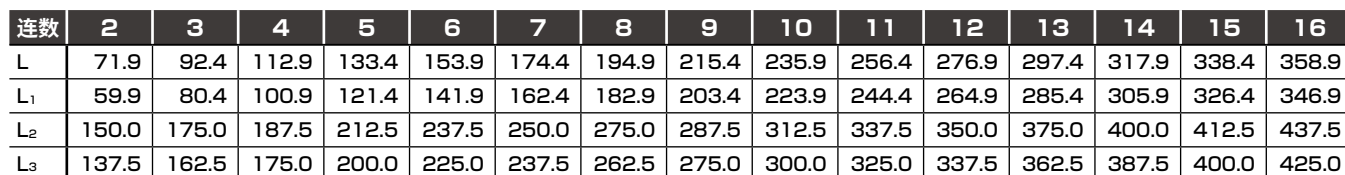
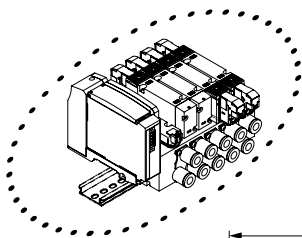
- ※内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

外形尺寸图

● 串行传输 (T8)
DIN 导轨安装型 (D)

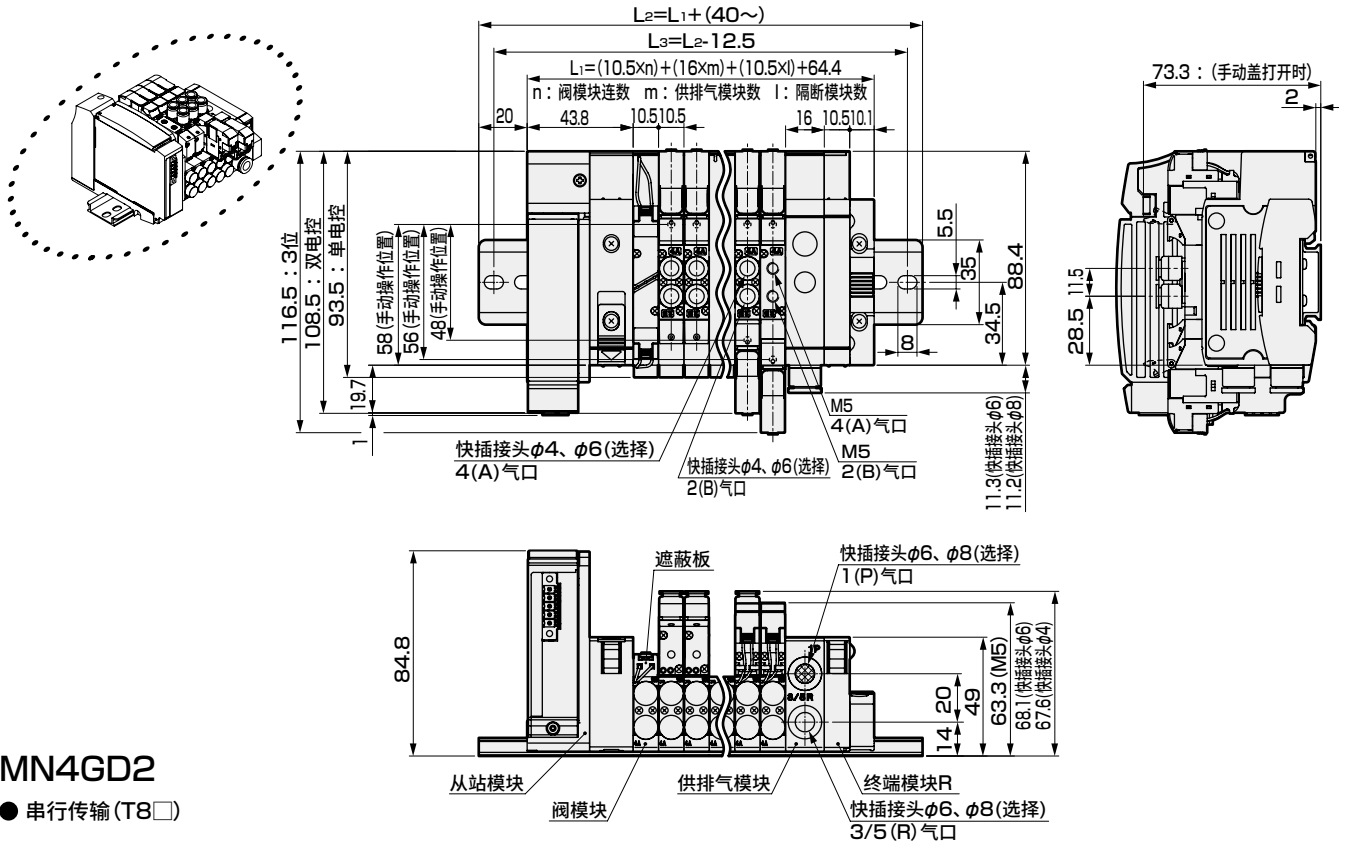


外形尺寸图

MN4GD1

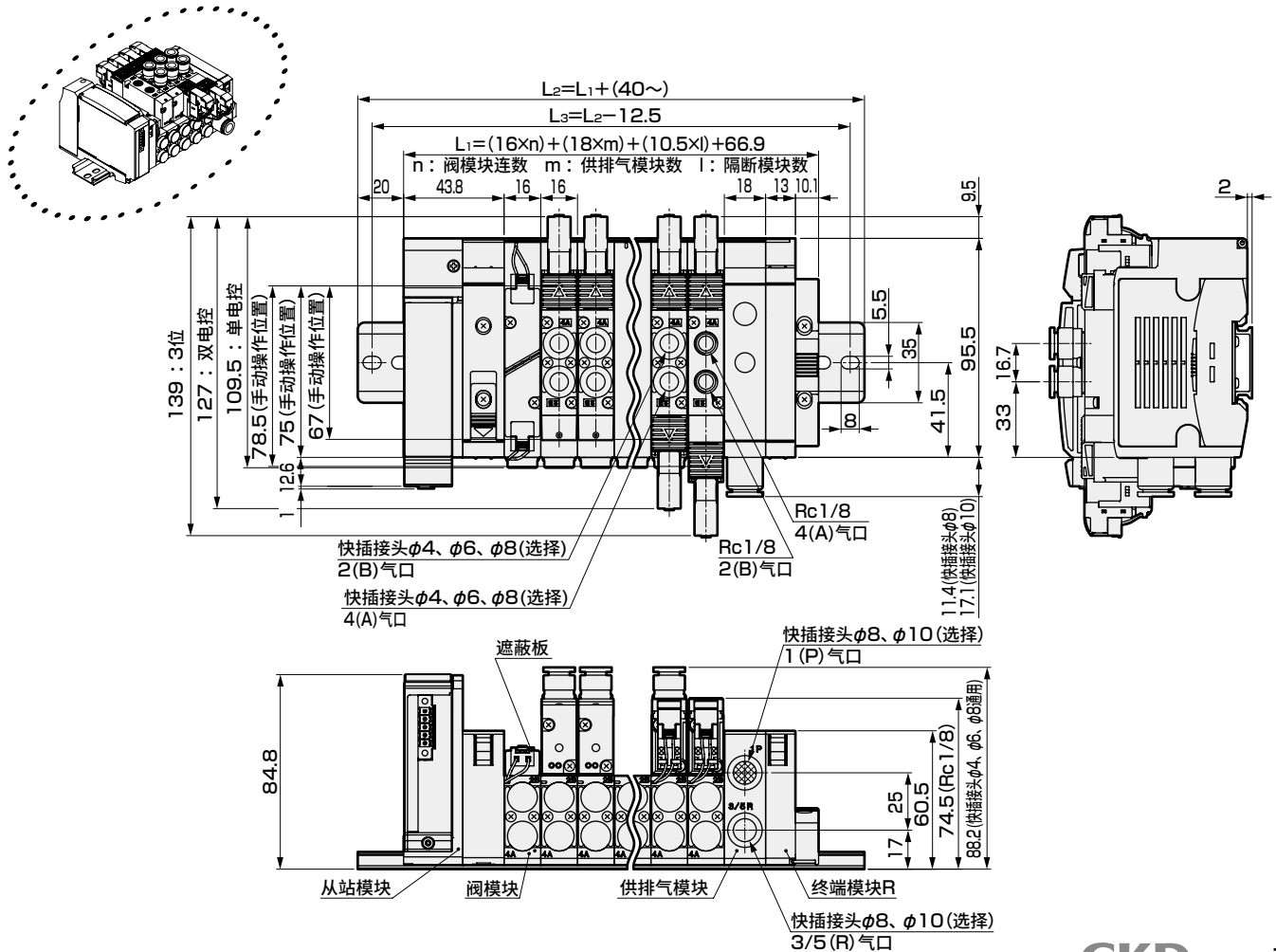
● 串行传输 (T8□)

注：2位单电控3通阀的A口或B口其中之一装有堵头。
此外，内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



MN4GD2

● 串行传输 (T8□)



MN4GE1・2-T8※ Series

省配线模块集成阀：底板配管

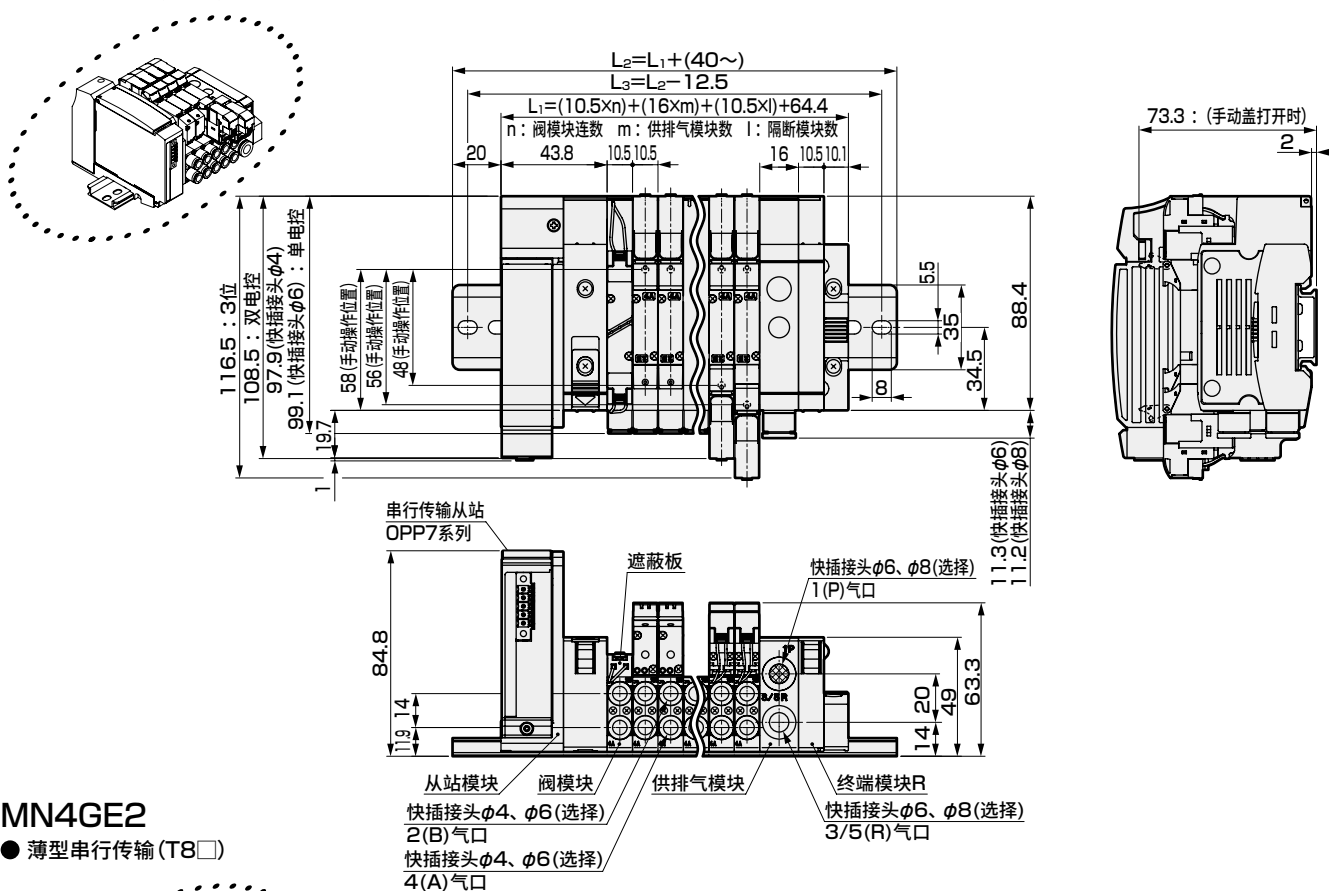
外形尺寸图



MN4GE1

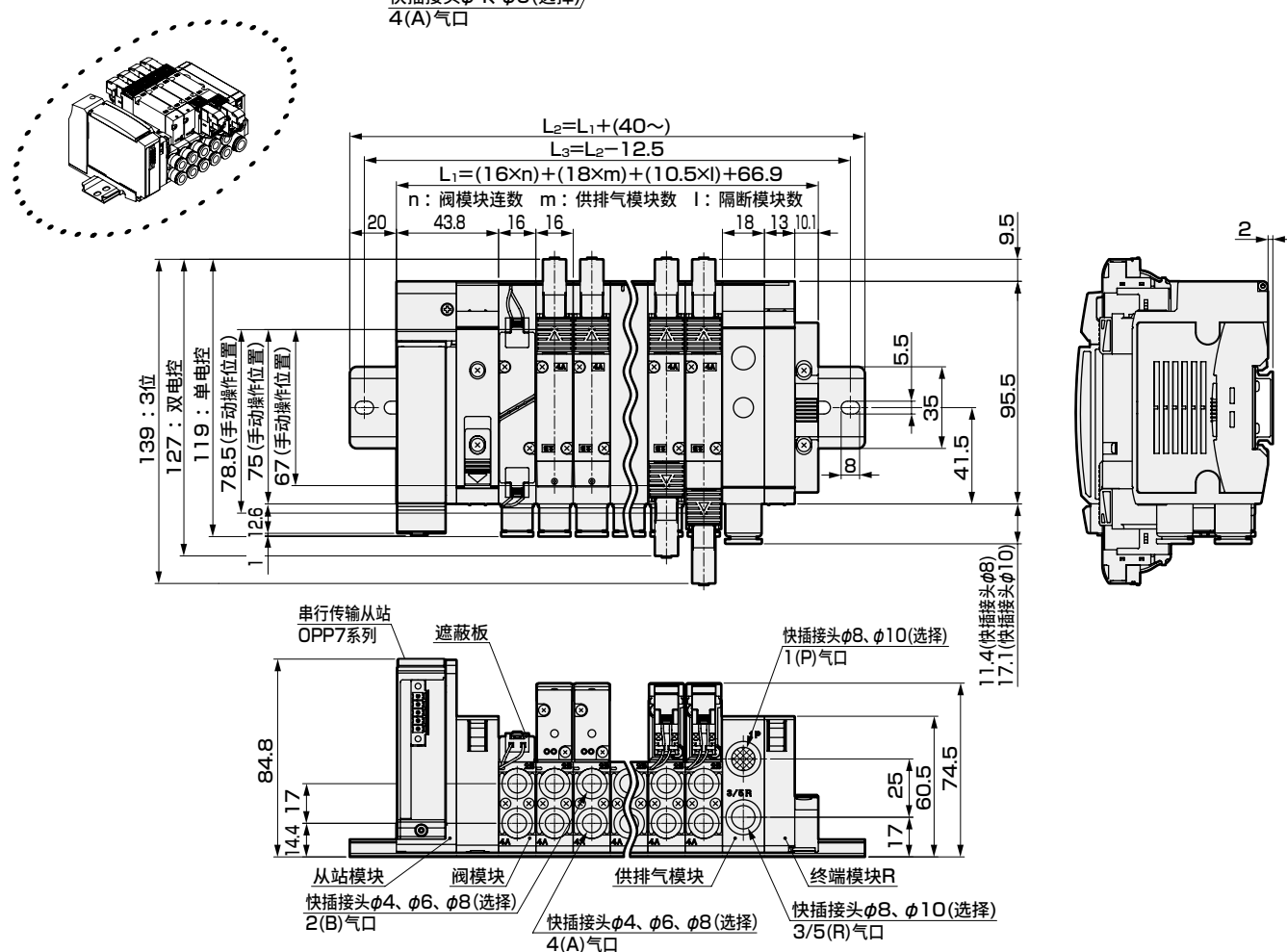
● 薄型串行传输 (T8□)

注：内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



MN4GE2

● 薄型串行传输 (T8□)

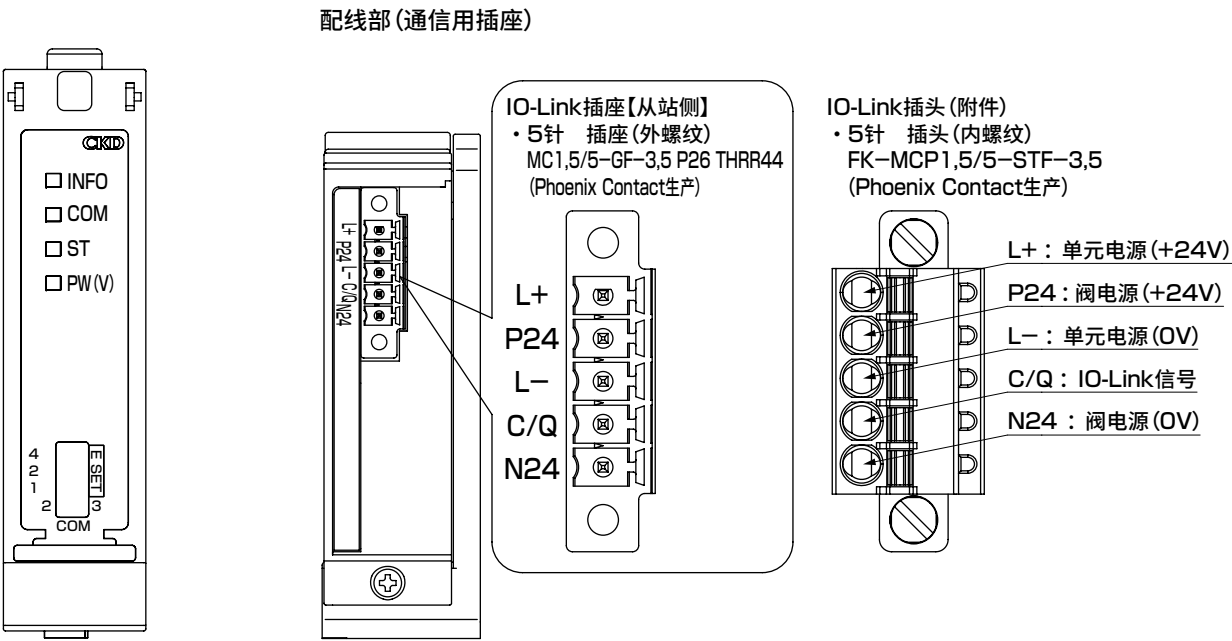


技术资料

■ 从站配线

● 通信用插座的配线

通信用接插件附带在产品中，如果是与下述从站侧接插件嵌合的接插件，则也可使用。
MC1,5/5-GF-3,5P26 THRR44 5针接插件 菲尼克斯电气生产



■ LED显示内容

LED名称	显示内容
INFO	正常时绿色亮灯 异常时红色闪烁
COM	熄灭：未接通单元电源 绿色亮灯：已接通单元电源(未实施IO-Link通信) 绿色闪烁：已接通单元电源(IO-Link通信中)
ST	熄灭：无异常 红色闪烁(低速)：维护 红色闪烁(高速)：警告 红色亮灯：错误
PW(V)	熄灭：未接通阀电源 绿色亮灯：已接通阀电源 ※未接通单元电源时，无法进行监视

■ 开关设定

通信异常时输出设定

E SET			通信异常时的阀输出动作
4	2	1	
OFF	OFF	OFF	全点OFF
	OFF	ON	全点最终输出数据
	ON	OFF	全点ON
	ON	ON	全点最终接收处理数据
ON	—	—	各点通过IO-Link通信按上述设定动作

通信速度设定

COM	通信速度
2⇄3	
OFF	COM3
ON	COM2

M4G^{ABDE}1-T8集成规格书

贵公司名

经办人 先生/小姐

订单号

● 经办人

● 数量

套

● 交货期

月 日

发票号

订单号

● 集成阀型号

M **G** **1** **0R-** - - - **3**

电磁阀种类 切换位置分类 配管口径 串行传输 端子・接插件
针脚排列方式 选择项 安装类型 连数 电压

电磁阀型号			接头CX		阀安装位置																				使用数量
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4G	1	9R																							
4G	1	9R																							
4G	1	9R																							
4G	1	9R																							
4G	1	9R																							
3G	1	9R																							
3G	1	9R																							
遮蔽板 4G1R-MP(S)																									
遮蔽板 4G1R-MP(D)																									
供气隔板 4G1R-P-																									
截止阀隔板 4G1R-IS																									
排气隔板 4G1R-R-																									
安装 导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数 倍值。	附带 部件	盲堵										螺堵				消音器								
			PG-P2-B ※2			GWP4-B					4G1R-M5P			SLW-6S			SLW-6A								
			GWP6-B			GWP8-B ※3																			
			快插接头拔管器 (标准附件) ☐ 不要 (勾选)																						

※M4GB的C8中不附带拔管器。※2：仅适用于M4GA、B ※3：仅适用于M4GB3

● 配线规格书(标准配线、双配线时不需要)指定配线顺序、增设电缆时请记载)

[illegible]

M4G2串行传输薄型

M4G^{A B D E}2-T8集成规格书

发 行 年 月 日

贵公司名

经办人 先生/小姐

订单号

● 经办人 ● 数量 套 ● 交货期 月 日

发票号 订单号

● 集成阀型号

M^{A B D E} G^{A B D E} 2 0R- - - - 3

电磁阀种类 切换位置分类 配管口径 串行传输 端子・接插件
针脚排列方式 选择项 安装类型 连数 电压

电磁阀型号			接头CX		阀安装位置																				使用 数量		
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
4G	2	9R																									
4G	2	9R																									
4G	2	9R																									
4G	2	9R																									
4G	2	9R																									
3G	2	9R																									
3G	2	9R																									
遮蔽板 4G2R-MP (S) -																											
遮蔽板 4G2R-MP (D) -																											
供气隔板 4G2R-P-																											
截止阀隔板 4G2R-IS																											
排气隔板 4G2R-R-																											
先导单向阀隔板 4G2R-PC-M ※																											
安装 导轨	L2=	※请填写12.5的整数倍值。	附带 部件	盲堵										螺堵				消音器									
				GWP4-B					GWP6-B					4G2R-06P				SLW-8S		SLW-8A							
				GWP8-B					GWP10-B ※																		

※仅适用于M4GB

● 配线规格书(标准配线、双配线时无需填写。指定配线顺序、增设电缆时请记载)

接插件针脚No.				安装位置																				
T8KC※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
T8KC1	IO-Link	NPN	16点	1																				
T8KC2			32点	2																				
T8KCP1		PNP	16点	3																				
T8KCP2			32点	4																				
				5																				
				6																				
				7																				
				8																				
				9																				
				10																				
				11																				
				12																				
				13																				
				14																				
				15																				
				16																				
				17																				
				18																				
				19																				
				20																				
				21																				
				22																				
				23																				
				24																				
				25																				
				26																				
				27																				
				28																				
				29																				
				30																				
				31																				
				32																				

M4G3串行传输薄型

M4G3-T8集成规格书

发 行 年 月 日

贵公司名

经办人 先生/小姐

订单号

● 经办人 ● 数量 套 ● 交货期 月 日

发票号 订单号

● 集成阀型号

M G 3 0R- - - - 3

电磁阀种类 切换位置分类 配管口径 串行传输 端子・接插件 针脚排列方式 选择项 安装类型 连数 电压

电磁阀型号			接头CX		阀安装位置																使用数量
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
3GA3		9R-																			
3GA3		9R-																			
遮蔽板																					
4G3R-MP(S) -																					
遮蔽板																					
4G3R-MP(D) -																					
供气隔板																					
4G3R-P-																					
截止阀隔板																					
4G3R-IS																					
排气隔板																					
4G3R-R-																					
安装 导轨	Le=	附带 部件	盲堵								螺堵				消音器						
			GWP6-B		GWP8-B		GWP10-B		4G3R-08P		SLW-10A		SLW-10L								

● 配线规格书(标准配线、双配线时不需要)指定配线顺序、增设电缆时请记载)

接插件针脚No.				安装位置															
T8KC※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
T8KC1	IO-Link	NPN	16点	1															
T8KC2			32点	2															
T8KCP1		PNP	16点	3															
T8KCP2			32点	4															
				5															
				6															
				7															
				8															
				9															
				10															
				11															
				12															
				13															
				14															
				15															
				16															
				17															
				18															
				19															
				20															
				21															
				22															
				23															
				24															
				25															
				26															
				27															
				28															
				29															
				30															
				31															
				32															

MN4G1 模块集成阀规格书

● 经办人

● 数量

套

● 交货期

月

日

发 行 年 月 日

发票号

订单号

贵公司名

● 集成阀型号

MN

A

B

D

E

1

0R-

-

-

-

-

3

经办人

先生/小姐

订单号

● A 机种型号 ● B 切换位置分类 ● C 配管口径 ● D 电线连接 ● E 端子・接插件针脚 ● F 选择项 ● G 连数 ● H 电压
(省配线连接) 排列方式(注：省配线时填写。)

填写时请按照《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)中记载的模块部件构成选择型号。

产品名称	型号	配置位置																												数量	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29
电装模块	N4G1R-T8KC																														
带电磁阀的 阀模块	N4G	1	0R-																												
	N4G	1	0R-																												
	N4G	1	0R-																												
	N4G	1	0R-																												
	N4G	1	0R-																												
	N4G	1	0R-																												
	N3G	1	0R-																												
	N3G	1	0R-																												
带遮蔽板的 阀模块	N4G	1R-MPS-																													
	N4G	1R-MPD-																													
供气隔板	4G1R-P-																														
	4G1R-P-																														
排气隔板	4G1R-R-																														
截止阀隔板	4G1R-IS ※																														
供排气模块	N4G1R-Q	-																													
	N4G1R-Q	-																													
	N4G1R-Q	-																													
隔断模块	N4G1R-S																														
	N4G1R-S																														
	N4G1R-S																														
终端模块	N4G1R-E																														
	N4G1R-E																														
安装导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数倍值。	盲堵										消音器										标签铭牌(附带)								附带 部件	
		PG-P2-B					GWP4-B					SLW-H6					SLW-H8					A	B1	B2							
		GWP6-B					GWP8-B					快插接头拔管器(标准附件)□不要(勾选)																			

※仅适用于MN4GA、B

MN4G2 模块集成阀规格书

● 经办人 ● 数量 套 ● 交货期 月 日 发 行 年 月 日

发票号

经办人 先生/小姐

MN ^A_{BDE} G 2 0R- - - - 3

订单号

A 机种型号 **B** 切换位置分类 **C** 配管口径 **D** 电线连接 **E** 端子・插接件针脚 **F** 选择项 **G** 连数 **H** 电压

填写时请按照《空压阀综合》(样本编号: CB-023SC)中记载的模块部件构成选择型号。

产品名称	型号			配置位置																											数量	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28
电装模块	N4G2R-T8KC																															
带电磁阀的 阀模块	N4G	2	0R-																													
	N4G	2	0R-																													
	N4G	2	0R-																													
	N4G	2	0R-																													
	N4G	2	0R-																													
	N4G	2	0R-																													
	N3G	2	0R-																													
	N3G	2	0R-																													
带遮蔽板的 阀模块	N4G	2R-MPS-																														
	N4G	2R-MPD-																														
供气隔板	4G2R-P-																															
	4G2R-P-																															
排气隔板	4G2R-R-																															
截止阀隔板	4G2R-IS ※1																															
隔板型先导单向阀	4G2R-PC-M ※2																															
供排气模块	N4G2R-Q	-																														
	N4G2R-Q	-																														
	N4G2R-Q	-																														
隔断模块	N4G2R-S																															
	N4G2R-S																															
	N4G2R-S																															
终端模块	N4G2R-E																															
	N4G2R-E																															
安装导轨	L ₂ = ※请填写 12.5 的整数倍值。	盲堵														消音器				标签铭牌(附带)				附带 部件								
		GWP4-B				GWP8-B				SLW-H8				A		B																
		GWP6-B				GWP10-B				SLW-H10																						
																快插接头拔管器(标准附件) ☐ 不要(勾选)																

※1 : 仅适用于MN4GA、B ※2 : 仅适用于MN4GB

MN4G1.2 混合集成阀规格书

● 经办人

● 数量
 套
 ● 交货期
 月
 日

发 行 年 月 日

发票号
 订单号

贵公司名
 经办人
 先生/小姐
 订单号

● 集成阀型号

MN

A

B

D

E

 G
 X12R-
 -
 -
 -
 -
 -

● A 机种型号
 ● C 配管口径
 ● D 电线连接
 ● E 端子・接插件针脚
 ● F 选择项
 ● G 连数
 ● H 电压

填写时请按照《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)中记载的“模块部件构成”选择型号。(省配线连接)
 排列方式(注：省配线时填写。)

产品名称	型号		配置位置																														数量
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
电装模块	N4G	R-T																															
带电磁阀的 阀模块	N4G	0R-																															
	N4G	0R-																															
	N4G	0R-																															
	N4G	0R-																															
	N4G	0R-																															
	N4G	0R-																															
	N3G	0R-																															
	N3G	0R-																															
带遮蔽板的 阀模块	N4G	R-MP																															
	N4G	R-MPS																															
	N4G	R-MPD																															
供气隔板	4G1R-P-																																
	4G2R-P-																																
排气隔板	4G1R-R-																																
	4G2R-R-																																
截止阀隔板 ※1	4G1R-IS																																
	4G2R-IS																																
混合模块	N4G12R-MIX																																
供排气模块	N4G	R-Q	-																														
	N4G	R-Q	-																														
	N4G	R-Q	-																														
隔断模块	N4G	R-S																															
	N4G	R-S																															
	N4G	R-S																															
终端模块	N4G	R-E																															
	N4G	R-E																															
安装导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数倍值。	盲堵															消音器															附带 部件	
		PG-P2-B		GWP		-B		GWP		-B		GWP		-B		SLW-H		SLW-H															
		GWP		-B												快插接头拔管器(标准附件) ☐ 不要(勾选)																	

※1：仅适用于MN4GA、B

串行传输 (T8KC*) 配线规格书

*需标准配线、双配线以外的配线时请填写，并附在集成规格书中。(支持接单生产)
*标准配线、双配线时无需填写。

串行传输种类				接插件 针脚No.	阀No.																							
				T8*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T8KC1	IO-Link	NPN	16点	1																								
T8KC2			32点	2																								
T8KCP1		PNP	16点	3																								
T8KCP2			32点	4																								
				5																								
				6																								
				7																								
				8																								
				9																								
				10																								
				11																								
				12																								
				13																								
				14																								
				15																								
				16																								
				17																								
				18																								
				19																								
				20																								
				21																								
				22																								
				23																								
				24																								
				25																								
				26																								
				27																								
				28																								
				29																								
				30																								
				31																								
				32																								

关联产品

IoT对应元件系列

- 支持多种工业用网络，以应对生产现场的IoT化。有助于实现在装置内运行的执行器、传感器的可视化。
- 除了省配线需求较高的电动执行器、直驱马达等电动元件外，还备有丰富多样的更贴近工件的传感器级网络元件。
- 按不同网络对气动元件、电动元件进行了介绍，可削减装置内网络研讨的工时。

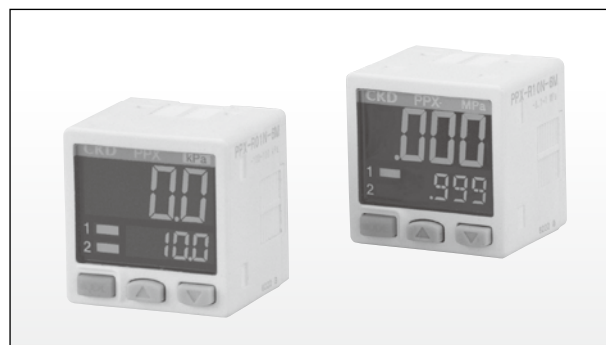
样本编号：CC-1466C



数字压力传感器 PPX系列

- 提高可视性
- 增加高功能型模拟电流输出
- 进一步降低了消耗功率
- 基于双画面显示的直接设定
- 有助于降低工时、防范错误的复制功能
- IO-Link对应

样本编号：CB-024SC



小型流量传感器 RAPIFLOW FSM3系列

- 1台可测量5种气体
- 降低压力损失
- 高精度・高响应
- 可进行双向流体测量
- 可旋转显示的液晶显示器
- 接头种类丰富
- IO-Link对应

样本编号：CC-1393C



中国销售网络

如有需求，请咨询就近营业所

喜开理(上海)机器有限公司
Website <https://www.ckd.sh.cn>

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

喜开理(中国)有限公司
Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

浦东营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
E-mail: ckds@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 51973696 51973697
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

温州驻在所

TEL: (0577) 88117130
E-mail: ckdwz@ckd.sh.cn

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

TEL: (0573) 83570327
E-mail: ckdxj@ckd.sh.cn

江苏区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
E-mail: ckdn@ckd.sh.cn

常州驻在所

TEL: (0519) 88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
E-mail: ckdk@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

TEL: (0512) 65218451
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

中西部区域

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

十堰驻在所

TEL: (0719) 8662177
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

TEL: (0379) 63208618
E-mail: ckdy@ckd.sh.cn

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
E-mail: ckdlz@ckd.sh.cn

昆明驻在所

TEL: (020) 87603010
E-mail: ckdkm@ckd.sh.cn

中山营业所

TEL: (0760) 88220775
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

华南区域

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

TEL: (0754) 88676656
E-mail: ckdst@ckd.sh.cn

福州营业所

TEL: (0591) 87767611 83533782
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
E-mail: ckdcn@ckd.sh.cn

宁德驻在所

TEL: (0593) 2827245
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

东北区域

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0451) 82108808
E-mail: ckdhrb@ckd.sh.cn

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
E-mail: ckdh@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (010) 62849570
E-mail: ckdt@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

TEL: (022) 66373020
E-mail: ckdtg@ckd.sh.cn

唐山驻在所

TEL: (0315) 3272137
E-mail: ckdt@ckd.sh.cn

石家庄驻在所

TEL: (0311) 85695657
E-mail: ckdsjz@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

黄岛驻在所

TEL: (0532) 86936602
E-mail: ckdhuangdao@ckd.sh.cn

潍坊营业所

TEL: (0536) 7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
E-mail: ckdj@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn



官方微信