

CC-Link IE TSN对应 串行传输从站 M4G/MN4G-T8 Series



SERIAL TRANSMISSION SLAVE UNIT M4G/MN4G-T8 SERIES

对应新一代技术



追加CC-Link IE TSN对应

CC-Link **IE TSN** 对应

4G系列直接连接CC-Link IE TSN

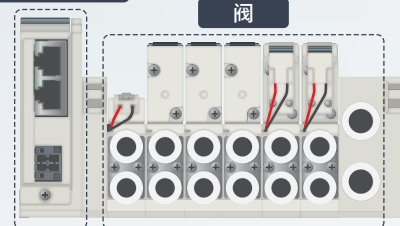
阀对制造现场的信息进行监控



从站(单元)监控的信息、可设定的功能

从站(单元)

阀



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

用途

- 可确认装置的运行时间管理或设备的更换大致标准。
- 可确认气缸等执行器的动作次数,根据阈值进行预防维护。

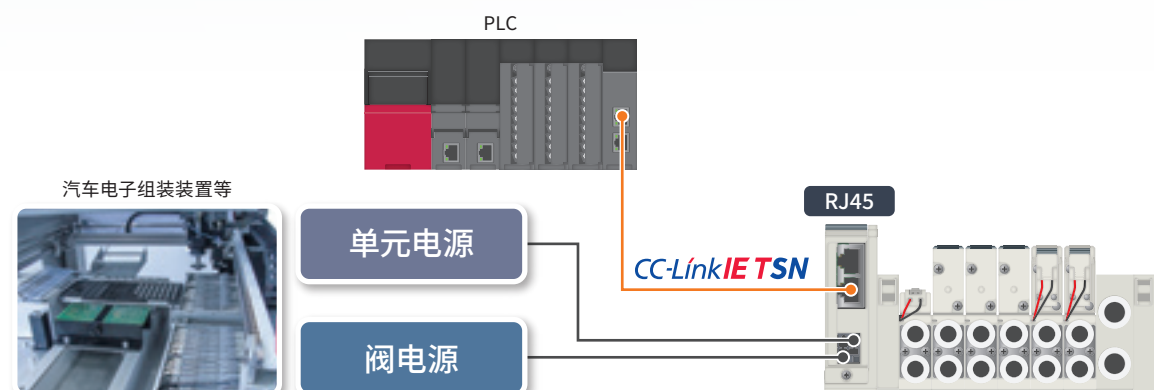
易使用接口

电源分离

单元电源和阀电源可分离后分别接通,在接通单元电源的状态下,可关闭阀电源。
可通过更换阀等进行装置的提前恢复。

RJ45接插件

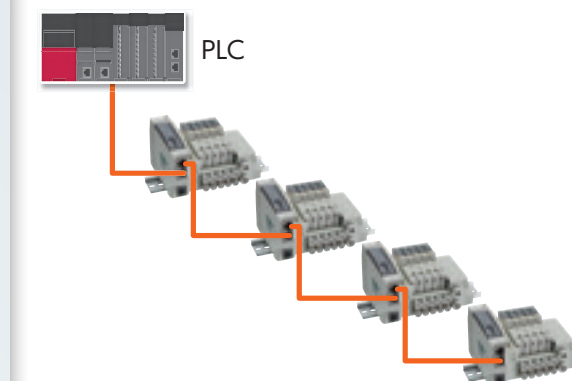
采用RJ45接插件。
具有通用性,电缆的购买和施工等都很方便。



丰富的配线形态

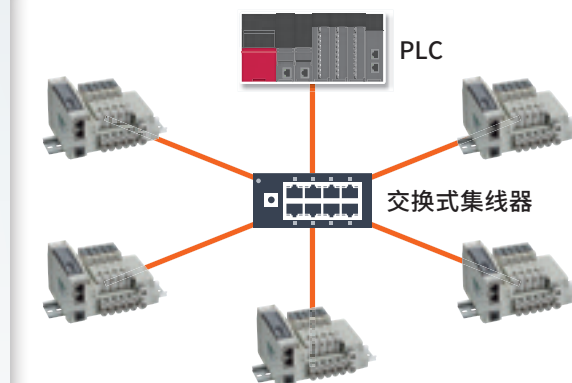
线型配线

将所有设备连接在一条线上的连接形式。
结构简单,总配线长度可以缩短。



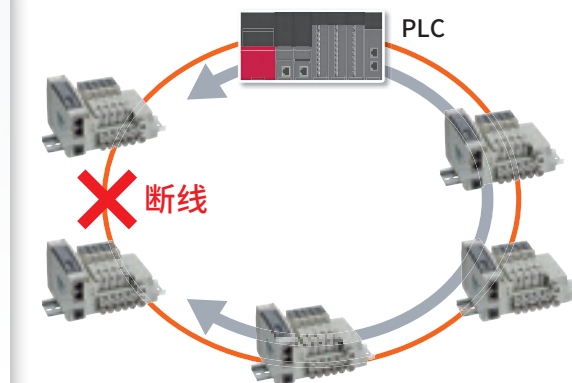
星型配线

设备以以太网交换机为中心,呈放射状连接的形式。即使与某些设备发生通信错误时,也可继续与其他设备进行通信。



环型配线

可用作双工电路,即使一处发生断线,也可通过反向通信来防止发生通信错误。



※ 线型配线和星型配线可进行组合。
环型配线不可与其他配线组合。

通过各种认证

CE标志对应。
也可向欧洲经济区供货。

CE RoHS

M4G・MN4G-T8 Series

规格 请同时参阅《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)。

项目		T8TG1	T8TG2	T8TGP1	T8TGP2
通信系统名称		CC-Link IE TSN(认证 Class B ※)			
电源电压	单元侧	DC24V±10%			
	阀侧	DC24V+10%,-5%			
消耗电流	单元侧	140mA以下			
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)			
输出形式		NPN输出		PNP输出	
输出点数		16点	32点	16点	32点
LED显示	电源	PW、PW(V)			
	通信	D Link、RUN/ERR、INFO、LINK/ACT(IN、OUT)			
防护等级		IP30(接插件未连接时为IP20)			
通信异常时输出设定		Hold(全点最终输出保持)/Clear(全点输出清除) ※IP地址设定为软件设定时，可按点分别进行输出设定			
IP地址设置	第1～第3个八进制数	与主站相同的值动作			
	第4个八进制数	开关设定、软件设定(设定值：1～254)			

※关于认证Class, 请参阅CC-Link IE TSN铺设手册

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	20连	16连	20连	16连	16连	
	内部先导						
	外部先导	12连					
线圈最大点数		T8TG※1：16点 T8TG※2：32点					

●模块集成阀

项目		MN3G※1・MN4G※1		MN3G※2・MN4G※2	
		T8TG※1	T8TG※2	T8TG※1	T8TG※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

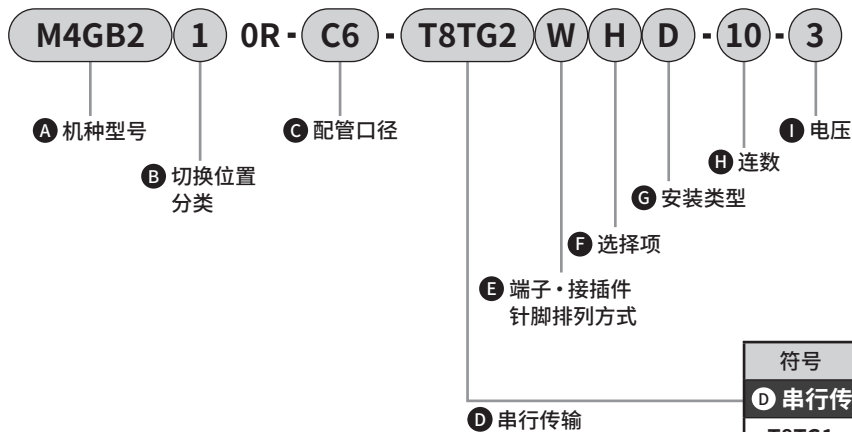
●模块集成阀

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 (T8TG※) 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)。

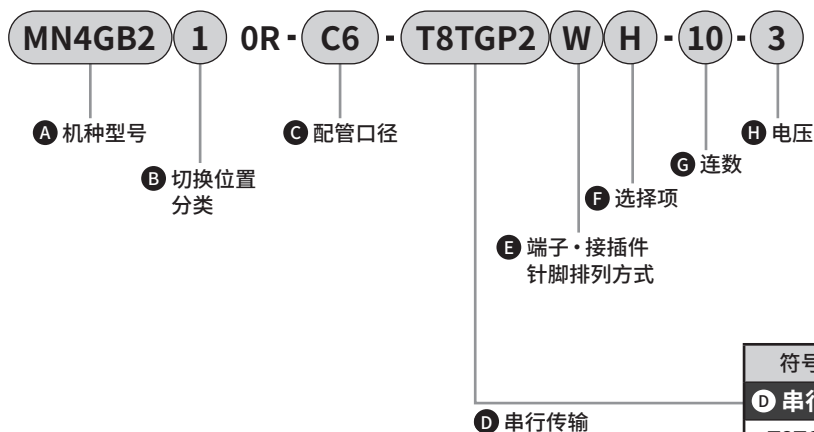
符号	内容
D 串行传输从站 (指示灯・浪涌吸收器标配)	
T8TG1	薄型CC-Link IE TSN 16点(NPN输出)
T8TG2	薄型CC-Link IE TSN 32点(NPN输出)
T8TGP1	薄型CC-Link IE TSN 16点(PNP输出)
T8TGP2	薄型CC-Link IE TSN 32点(PNP输出)

<型号表示例>

M4GB210R-C6-T8TG2WHD-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 : φ6快插接头
- D 串行传输 : 薄型CC-Link IE TSN 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 (T8TG※) 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)	
T8TG1	薄型CC-Link IE TSN 16点(NPN输出)
T8TG2	薄型CC-Link IE TSN 32点(NPN输出)
T8TGP1	薄型CC-Link IE TSN 16点(PNP输出)
T8TGP2	薄型CC-Link IE TSN 32点(PNP输出)

<型号表示例>

MN4GB210R-C6-T8TGP2WH-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 : φ 6快插接头
- D 串行传输 : 薄型CC-Link IE TSN 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

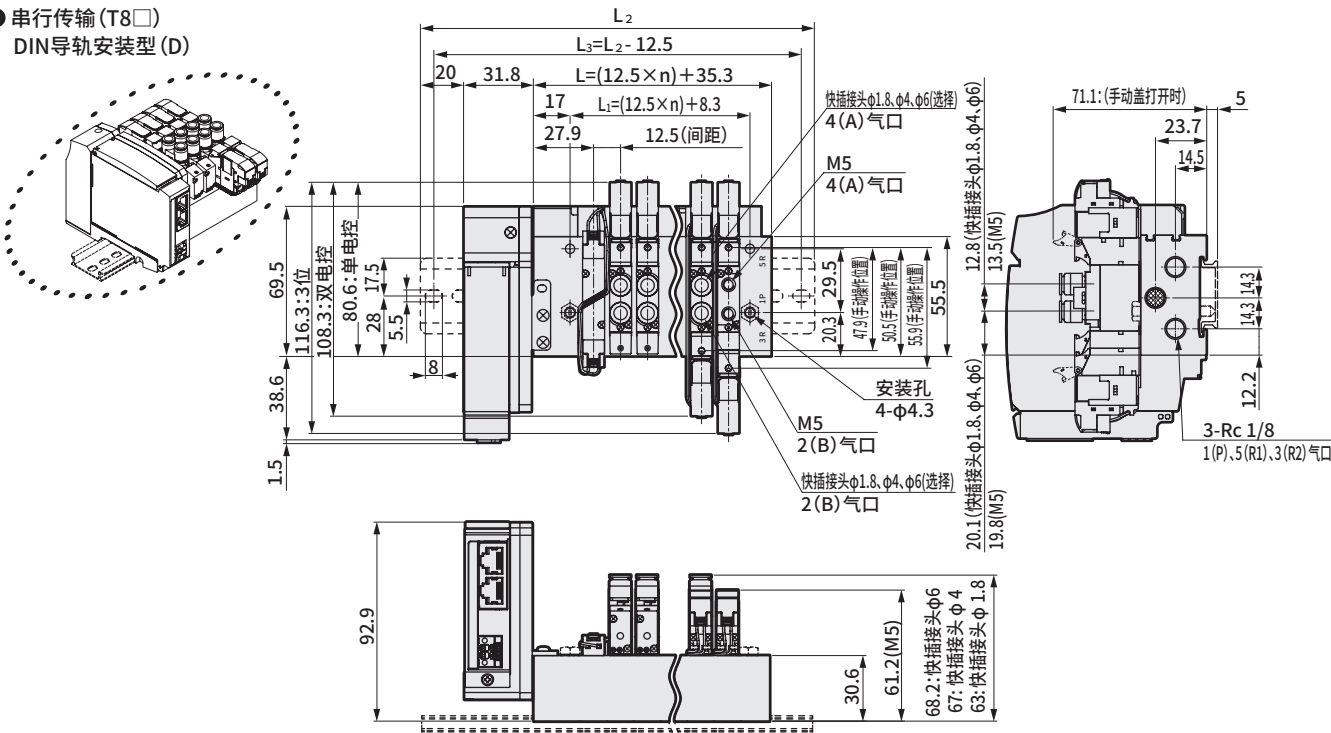
M4GA1-T8❖ Series

省配线集成阀：直接配管：串行传输

外形尺寸图

M4GA1

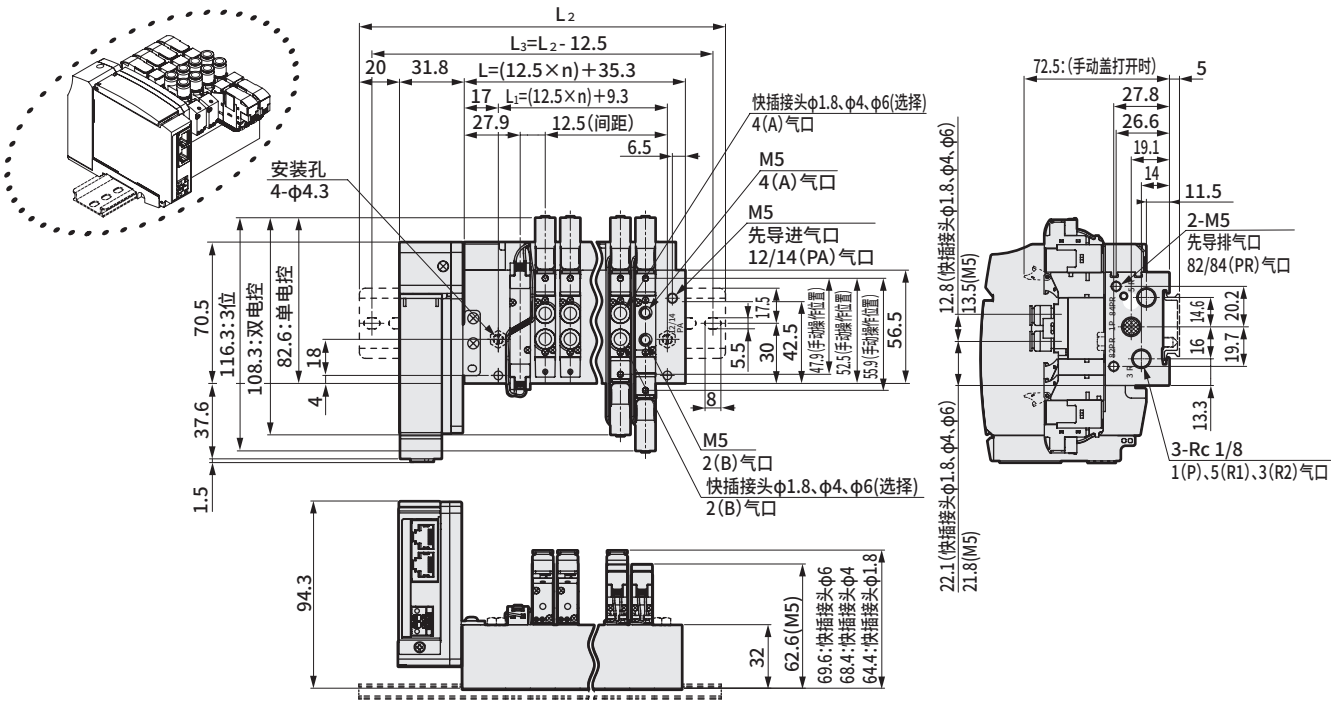
- 串行传输 (T8❖)
- DIN导轨安装型 (D)



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)

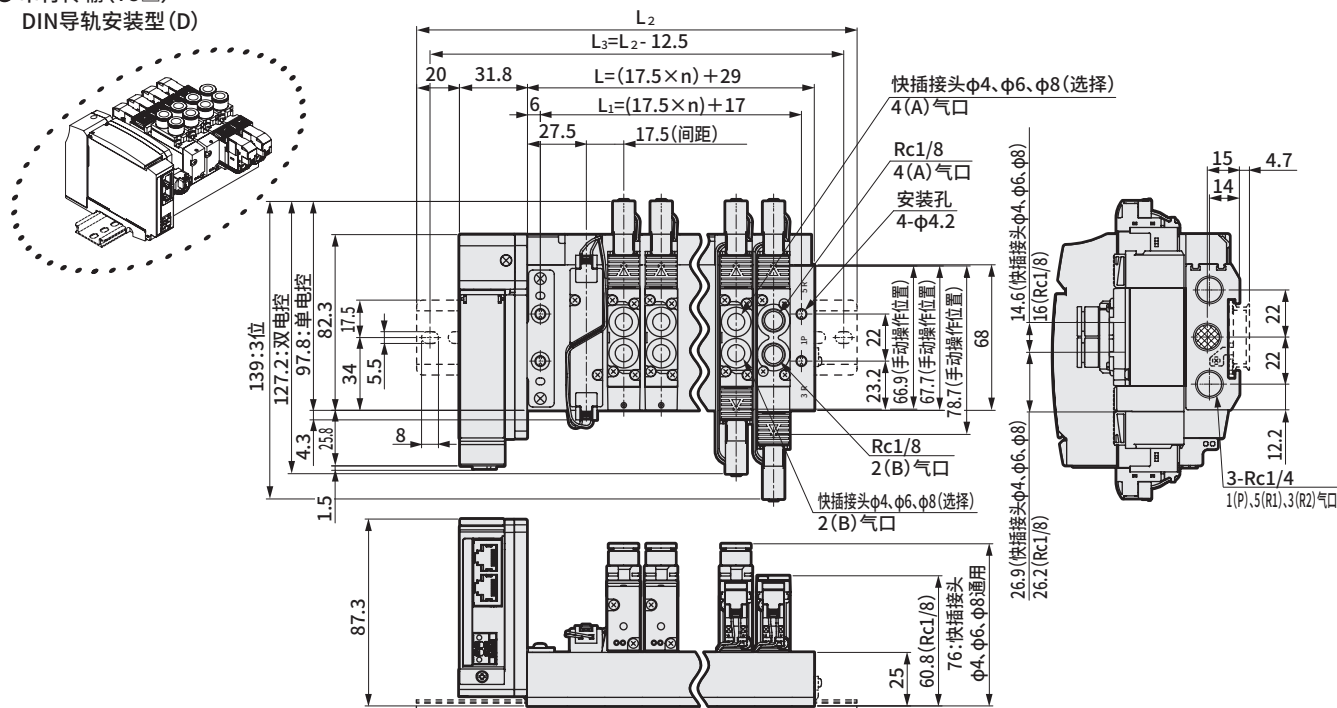


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3
L ₁	34.3	46.8	59.3	71.8	84.3	96.8	109.3	121.8	134.3	146.8	159.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形尺寸图

M4GA2

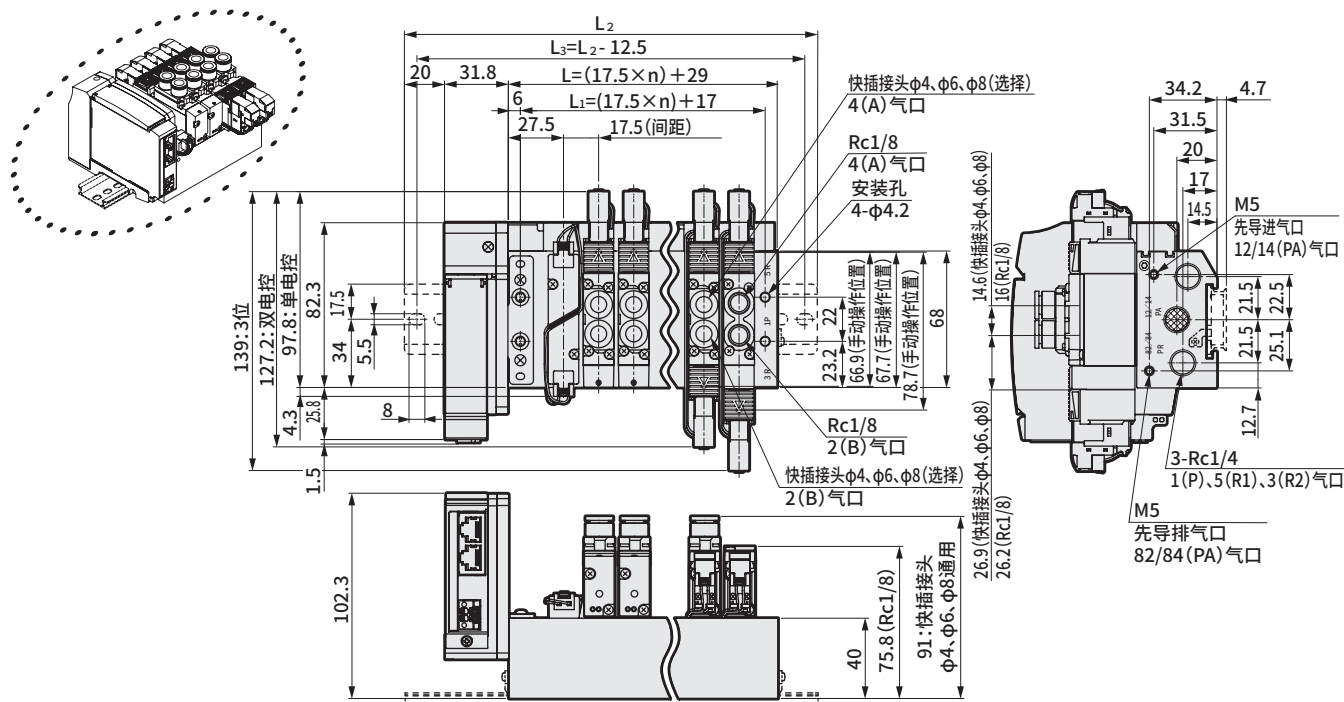
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



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				

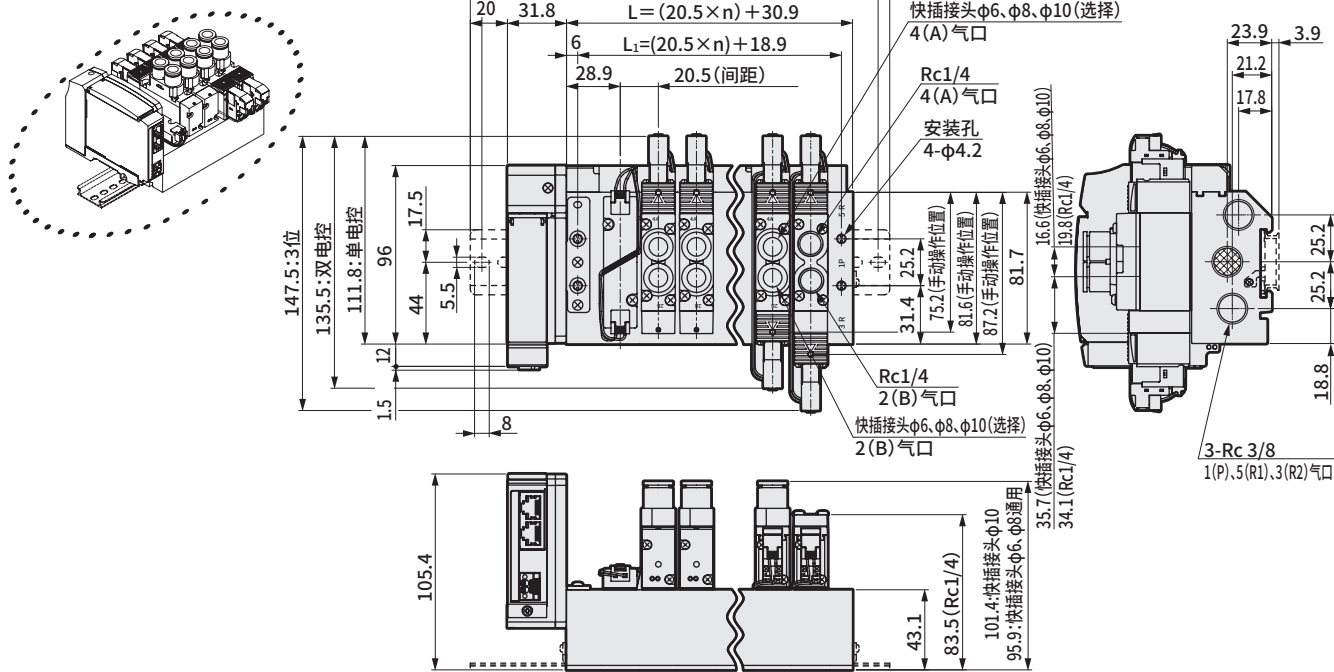
M4GA3-T8※ Series

省配线集成阀：直接配管：串行传输

外形尺寸图

M4GA3

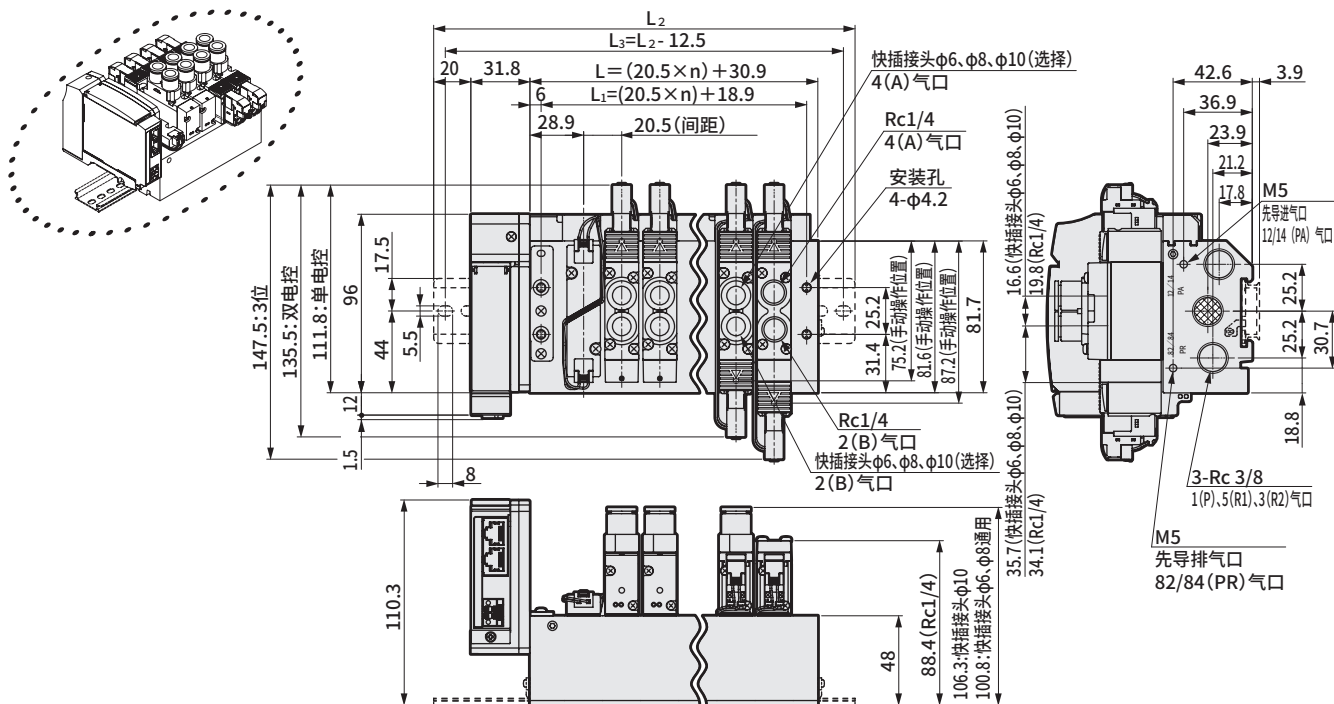
- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



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

M4GA3

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)：外部先导式 (K)



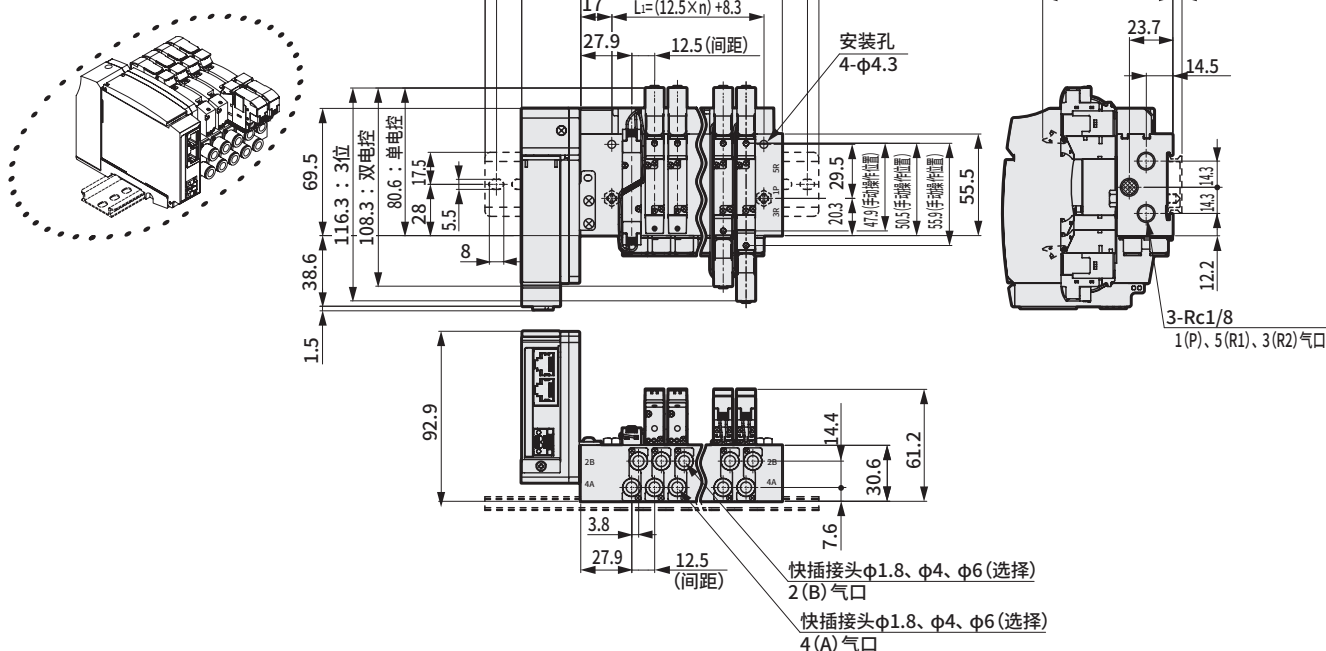
连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0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



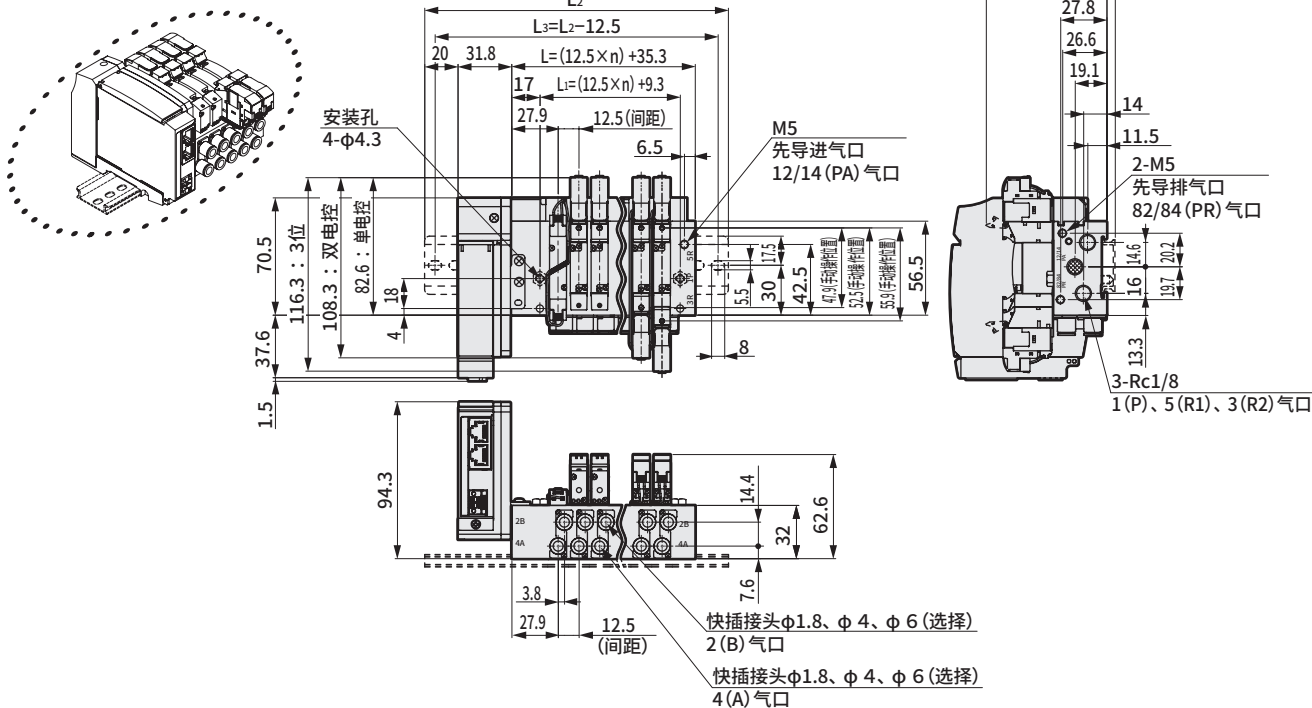
M4GB1

- 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

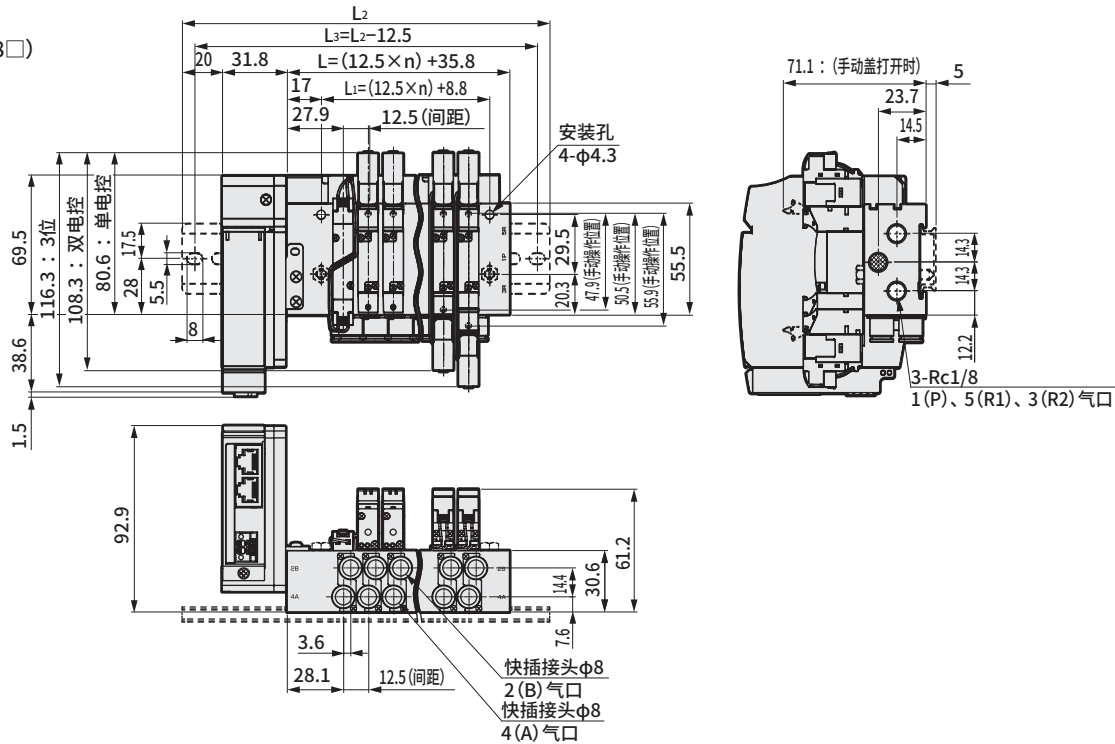
M4GB1-T8※ Series

省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图

M4GB1-C8

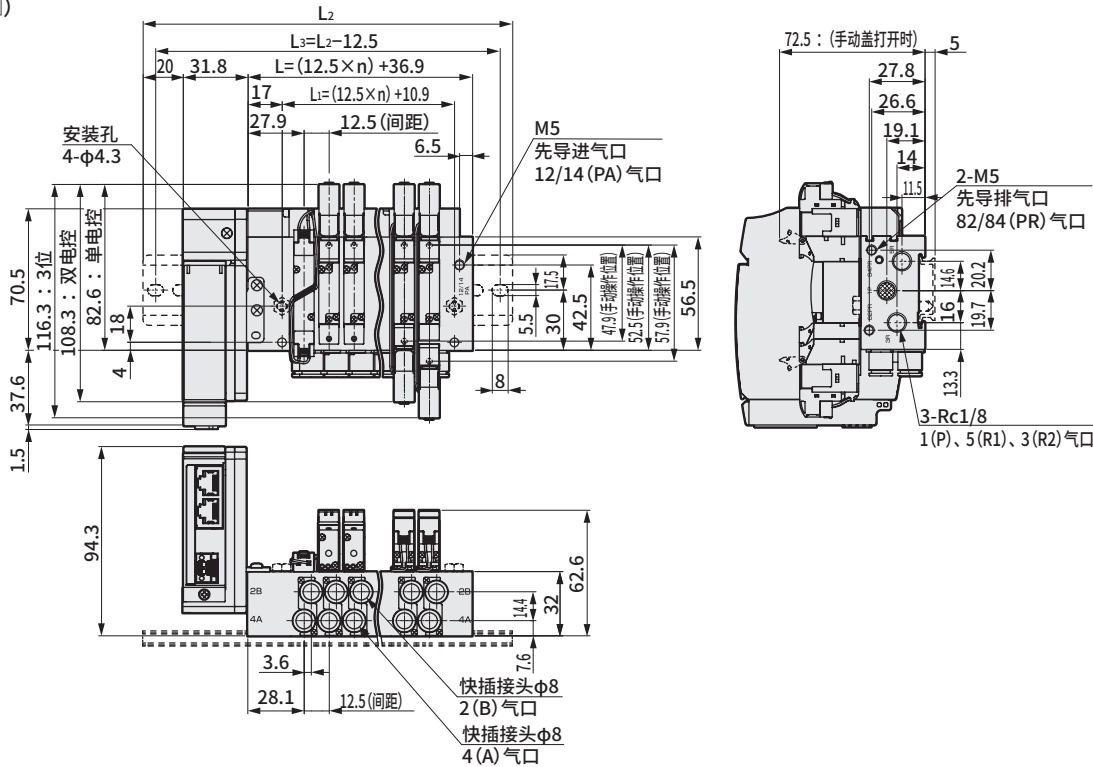
● 省配线 左端型 (T8□)



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)

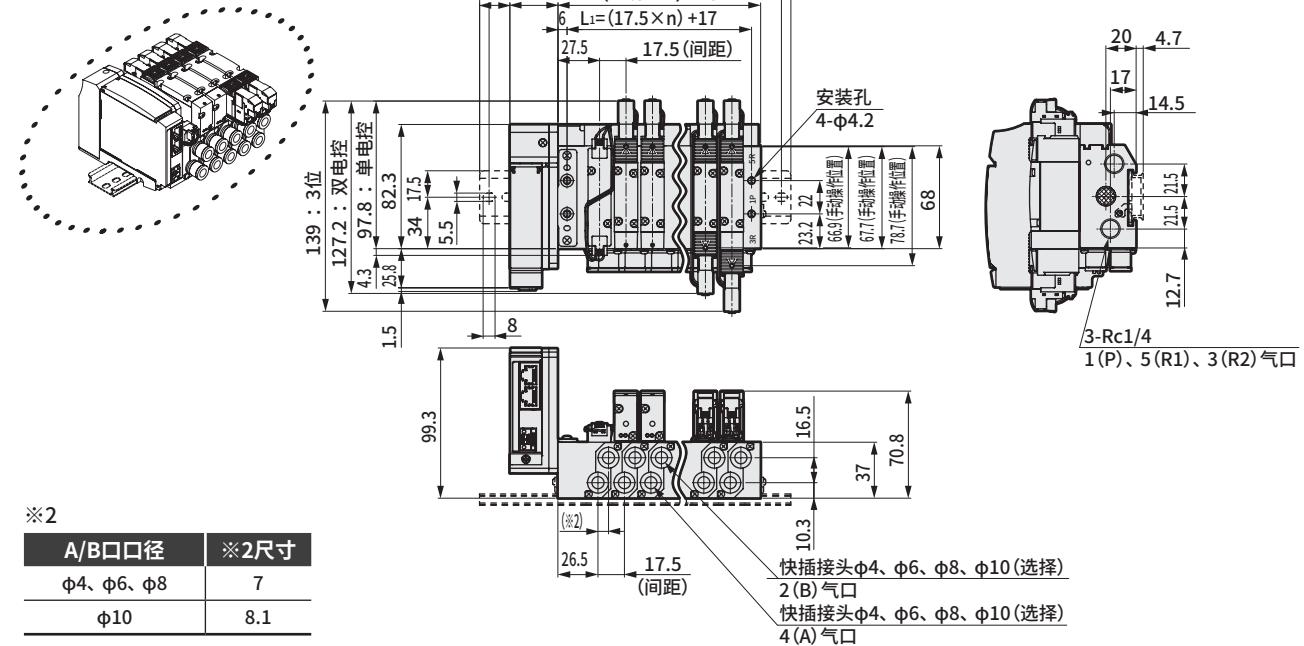


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	61.9	74.4	86.9	99.4	111.9	124.4	136.9	149.4	161.9	174.4	186.9
L ₁	35.9	48.4	60.9	73.4	85.9	98.4	110.9	123.4	135.9	148.4	160.9
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形尺寸图

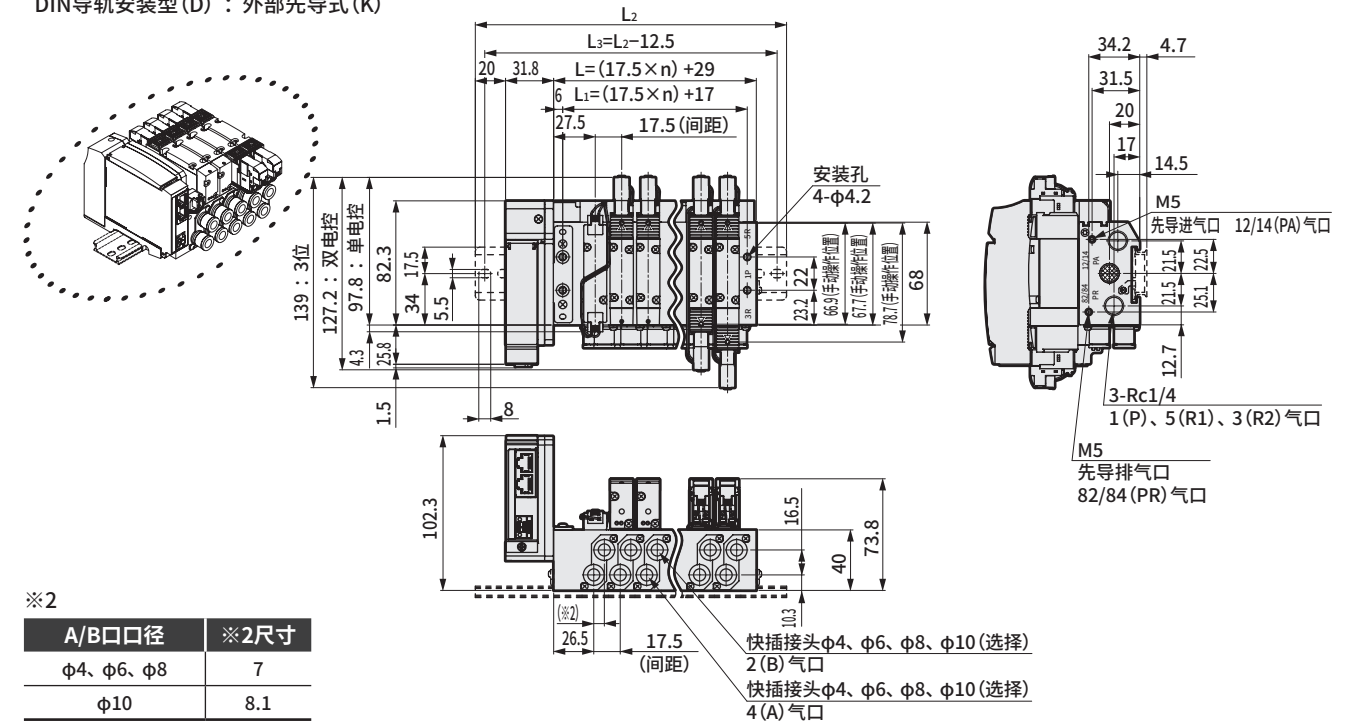
M4GB2

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)



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)



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				

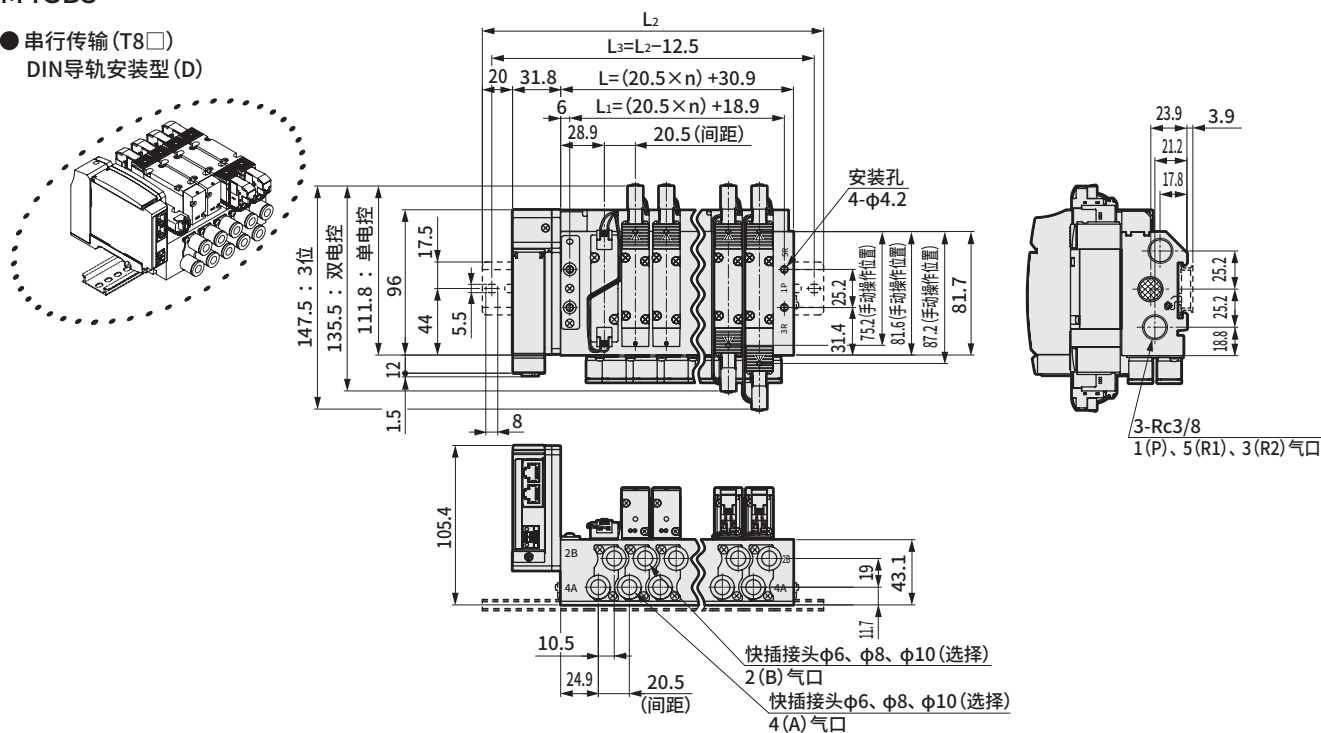
M4GB3-T8※ Series

省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图

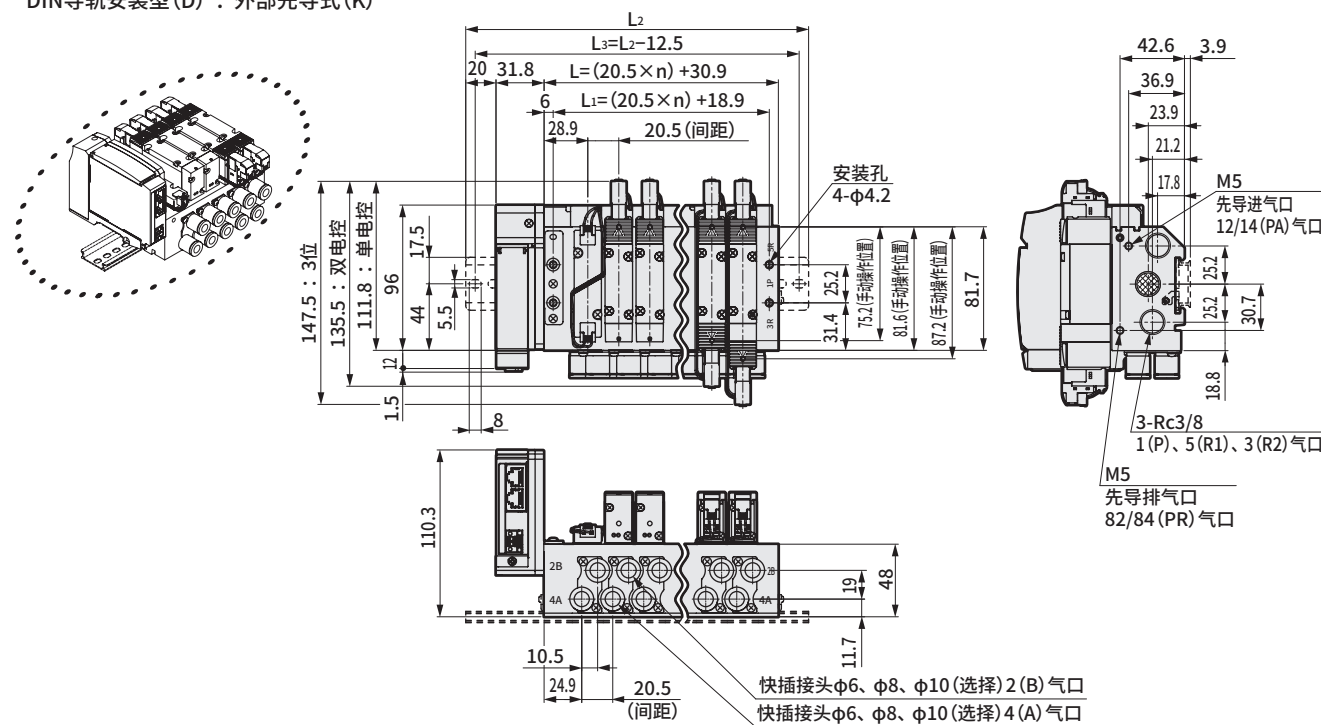
M4GB3

- 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)



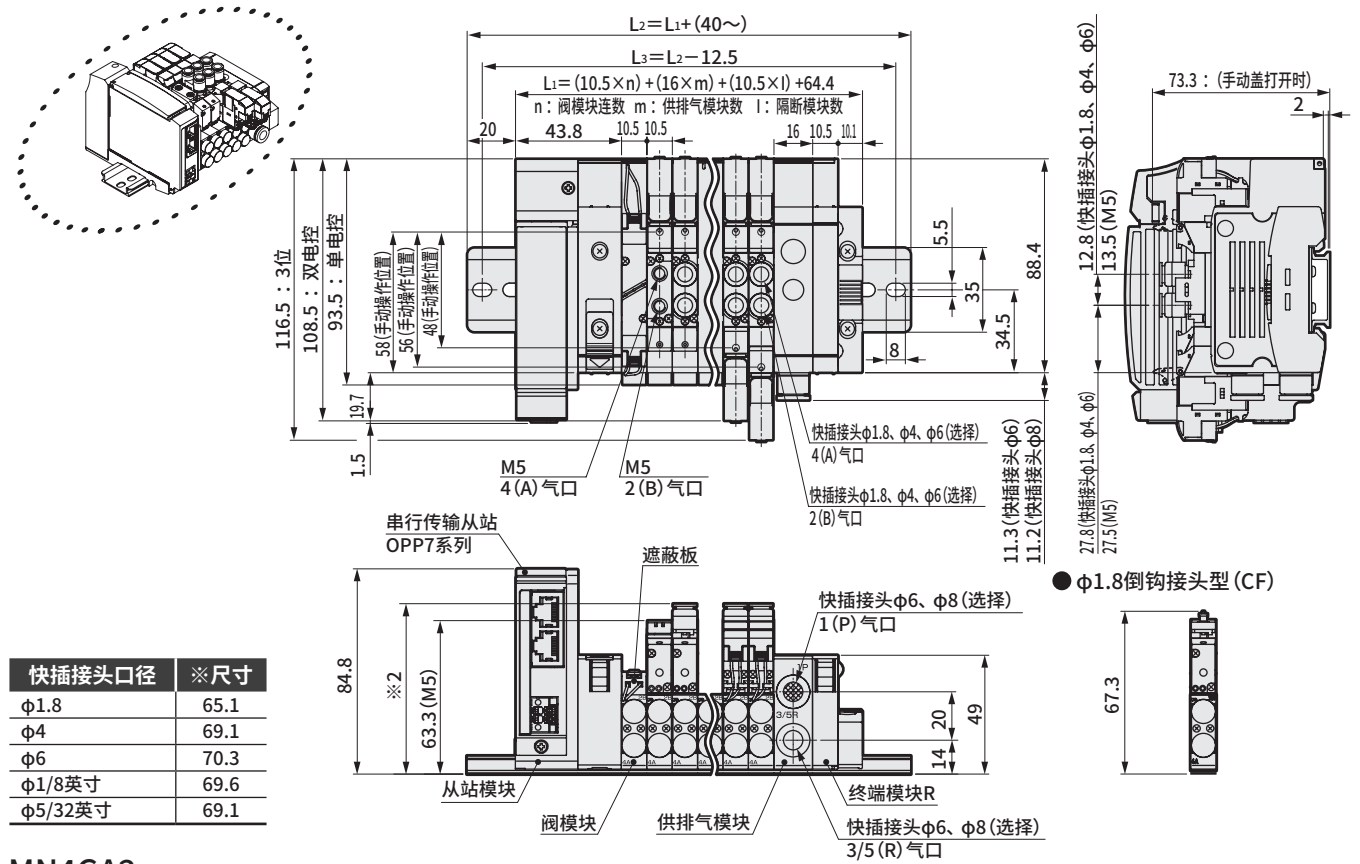
连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0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

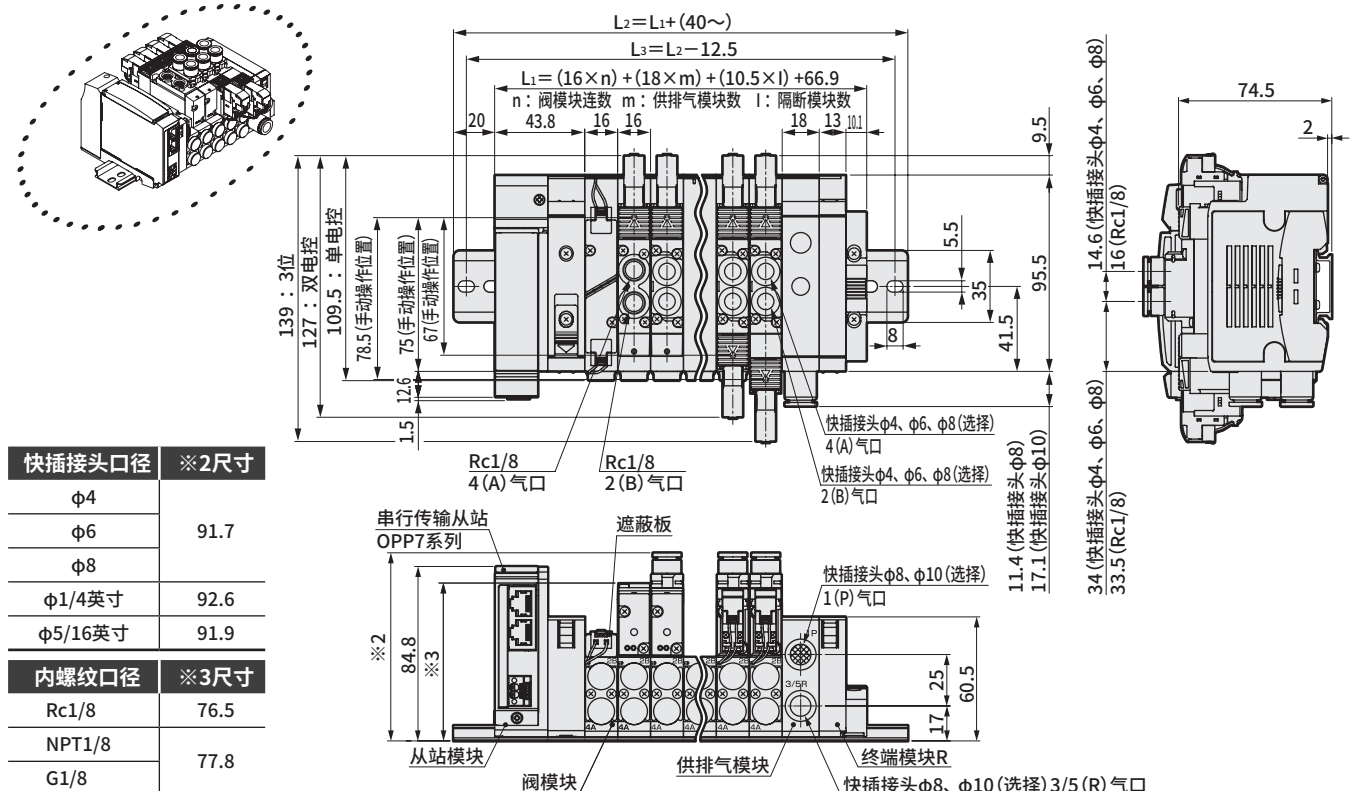
● 薄型串行传输 (T8□)

注：2位单电控3通阀的A气口或B气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。



MN4GA2

● 薄型串行传输 (T8□)



省配线模块集成：底板配管

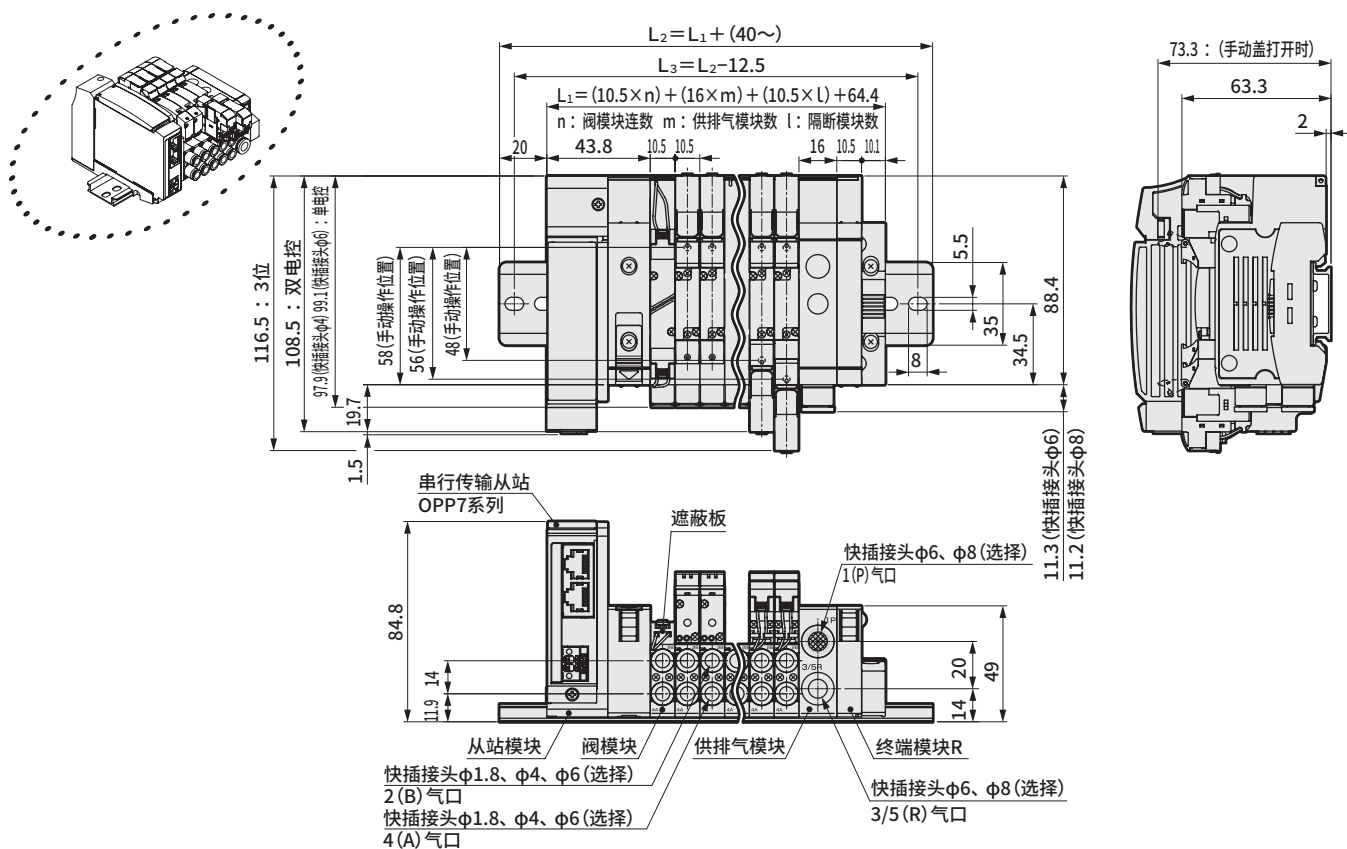
外形尺寸图



MN4GB1

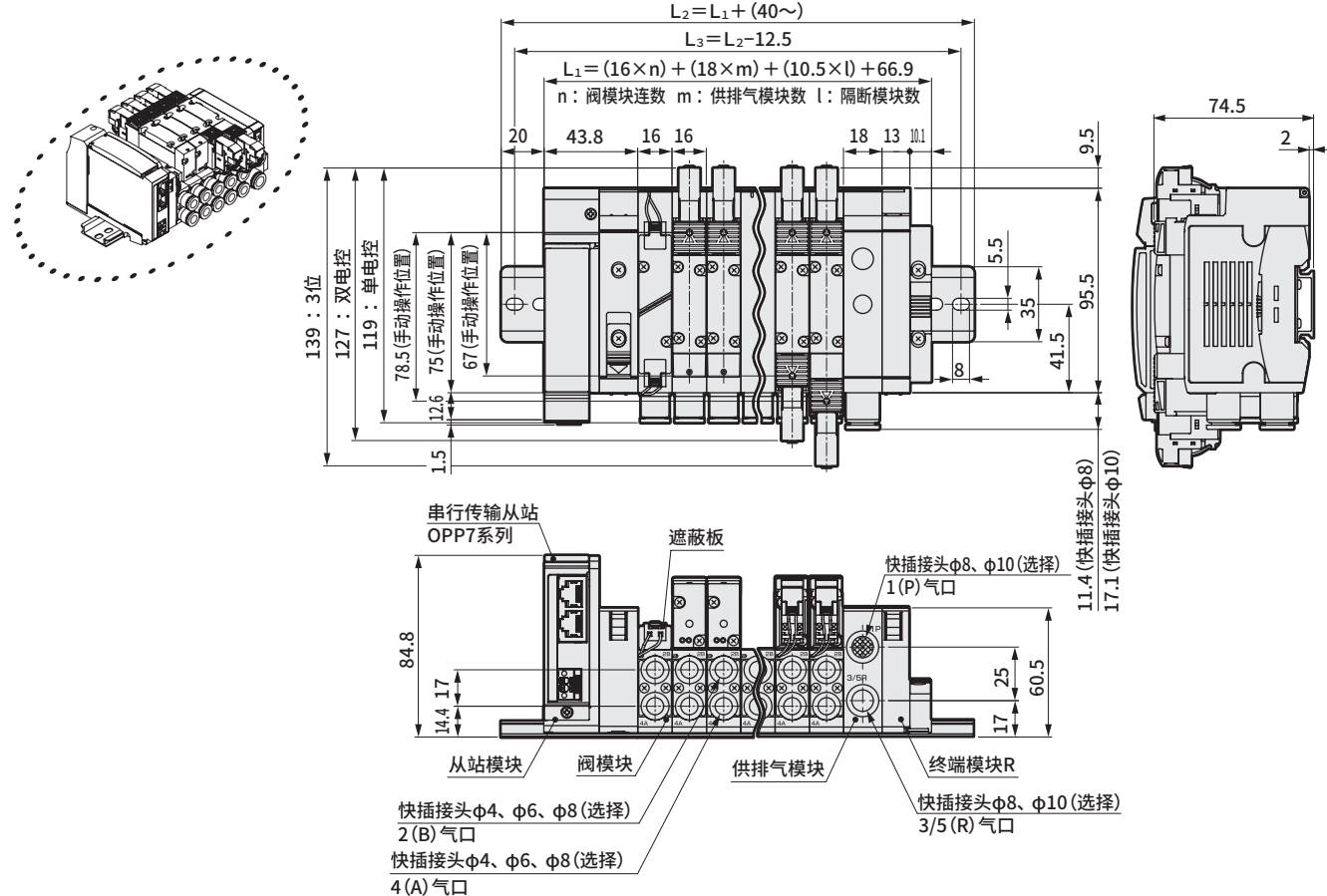
●薄型串行传输(T8□)

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□)



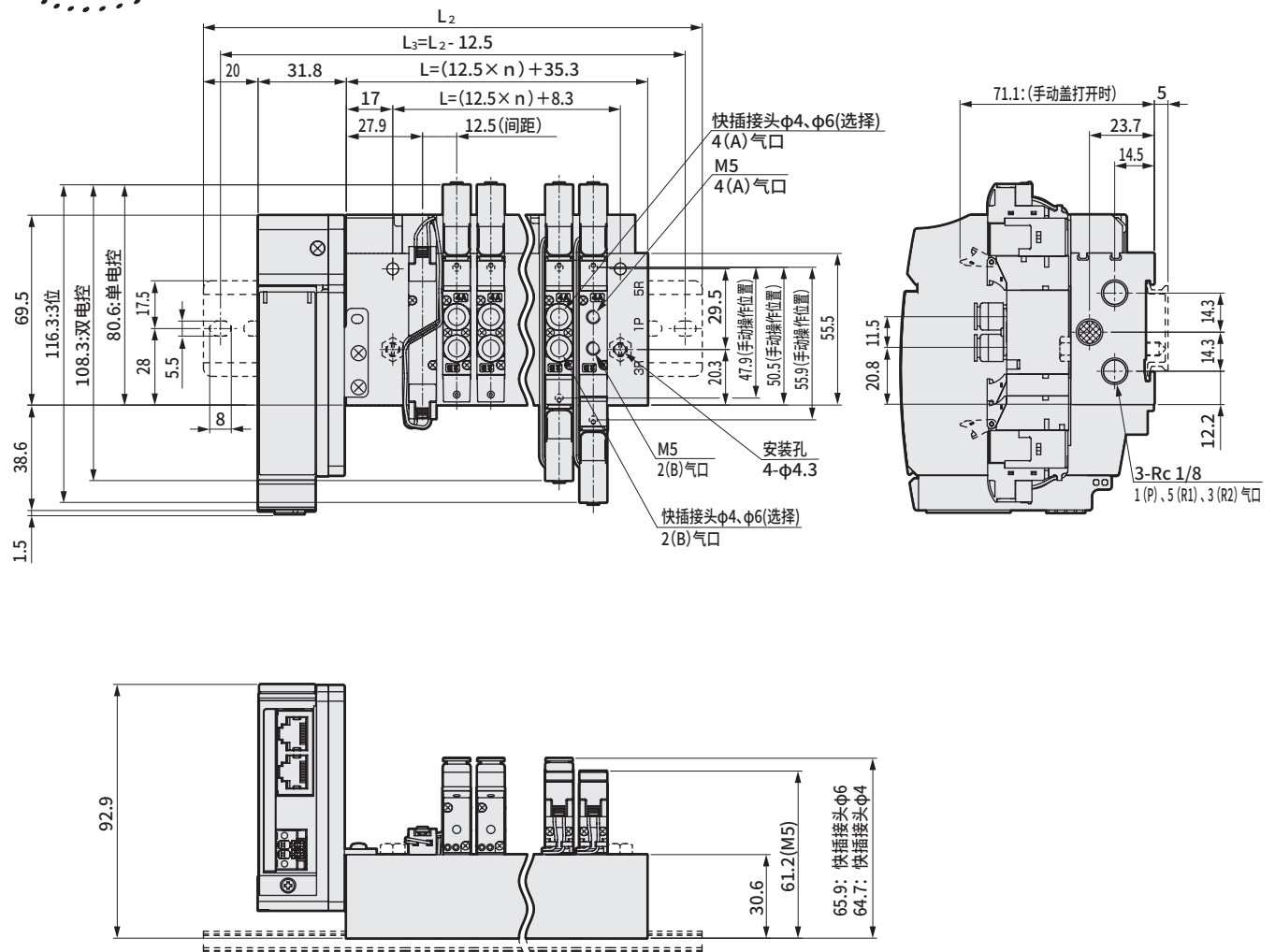
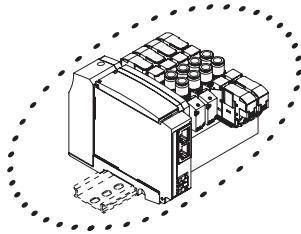
外形尺寸图



M4GD1

- 串行传输 (T8)
- DIN导轨安装型 (D)

※2位单电控3通阀的A气口或B气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	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				

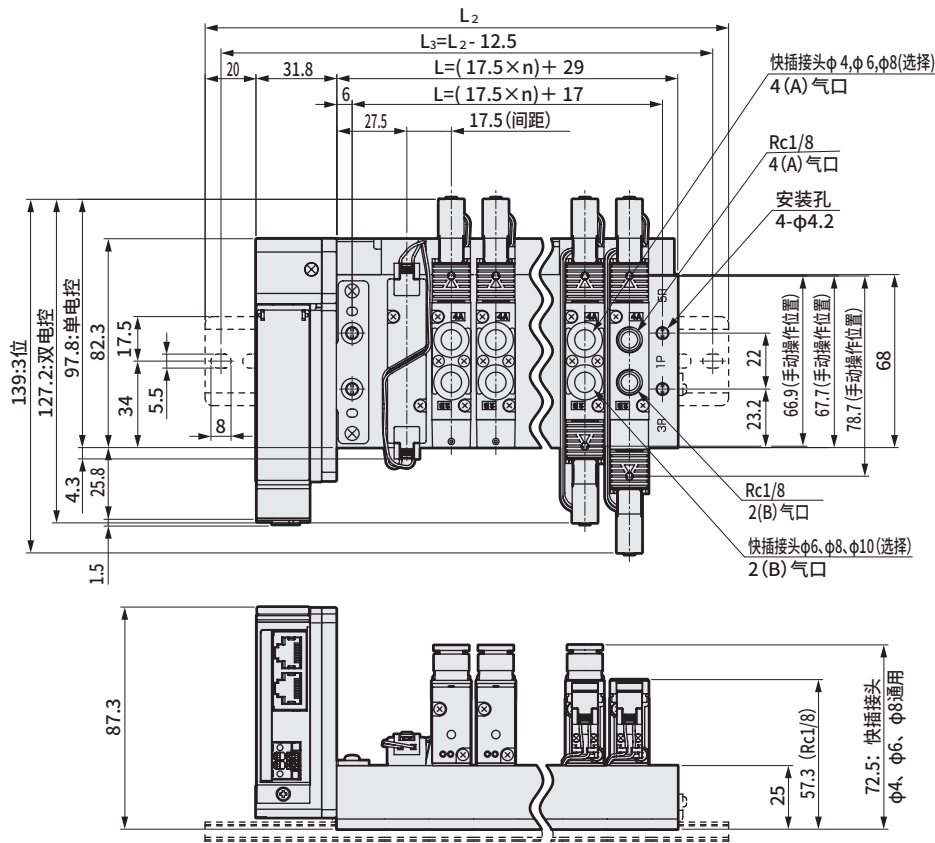
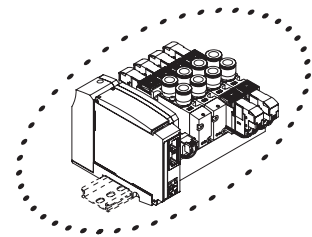
M4GD2-T8※ Series

省配线集成阀：直接配管：串行传输

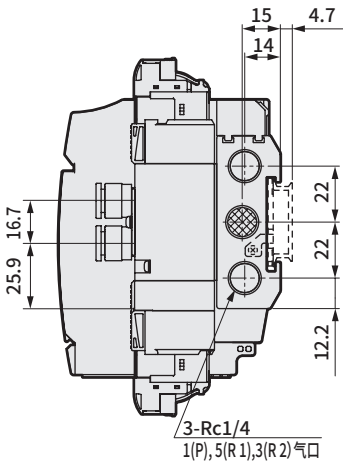
外形尺寸图

M4GD2

- 串行传输 (T8)
- DIN导轨安装型 (D)



※2位单电控3通阀的A气口或B气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				

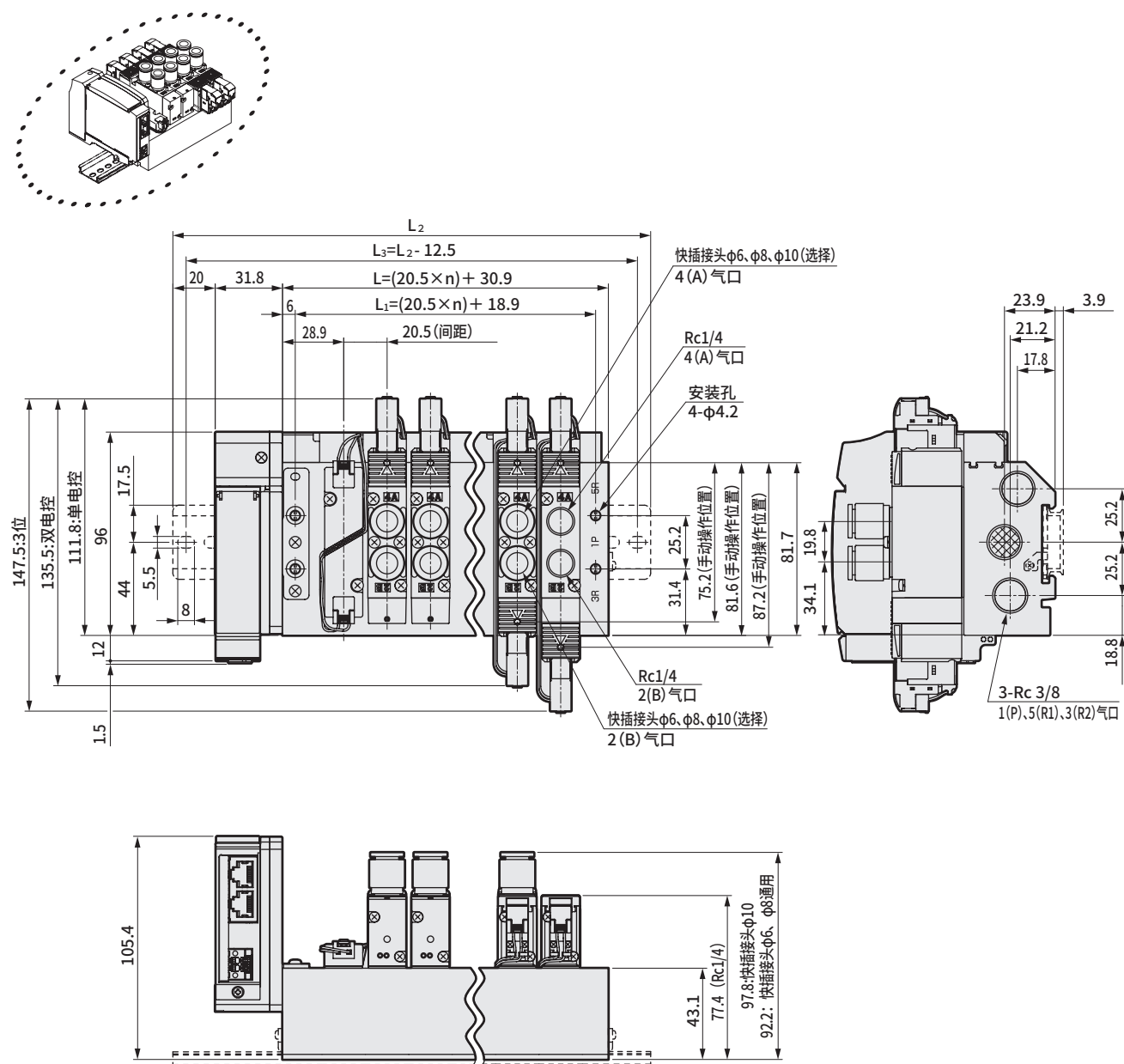
外形尺寸图



M4GD3

- 串行传输 (T8)
- DIN导轨安装型 (D)

※2位单电控3通阀的A气口或B气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
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

M4GE1-T8※ Series

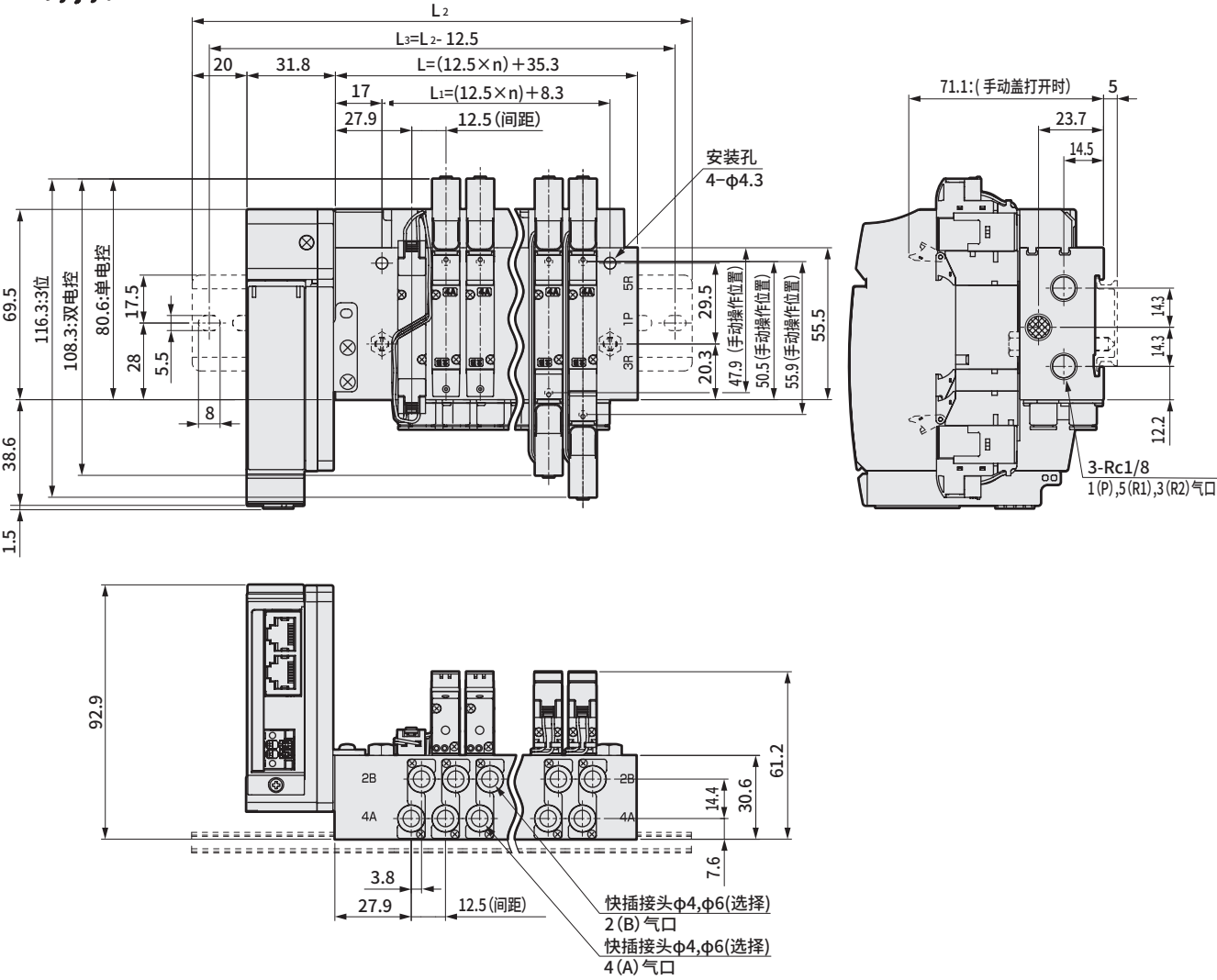
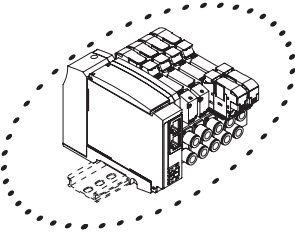
省配线集成阀：底板配管：串行传输

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				

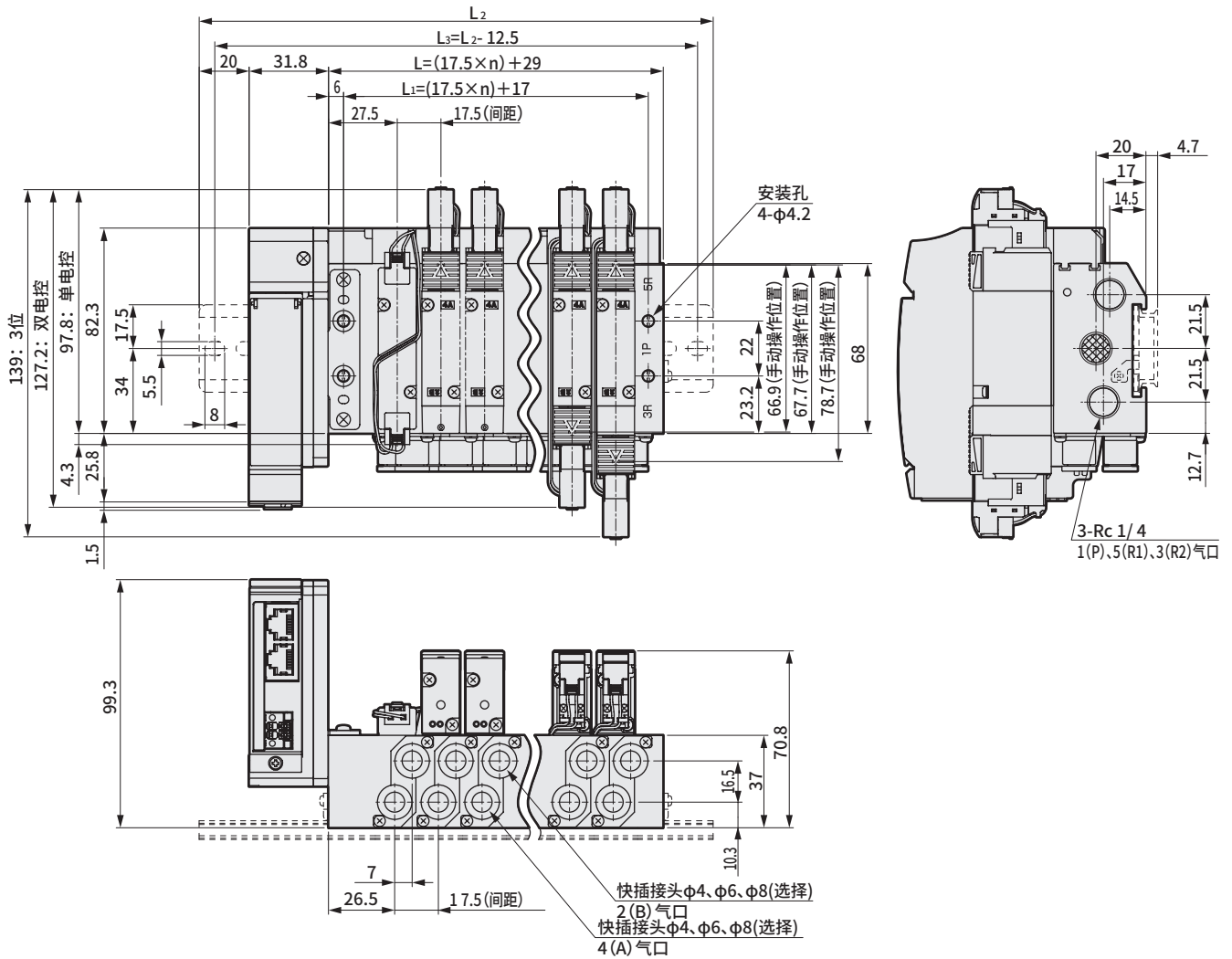
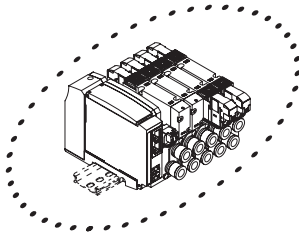
外形尺寸图



M4GE2

- 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	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				

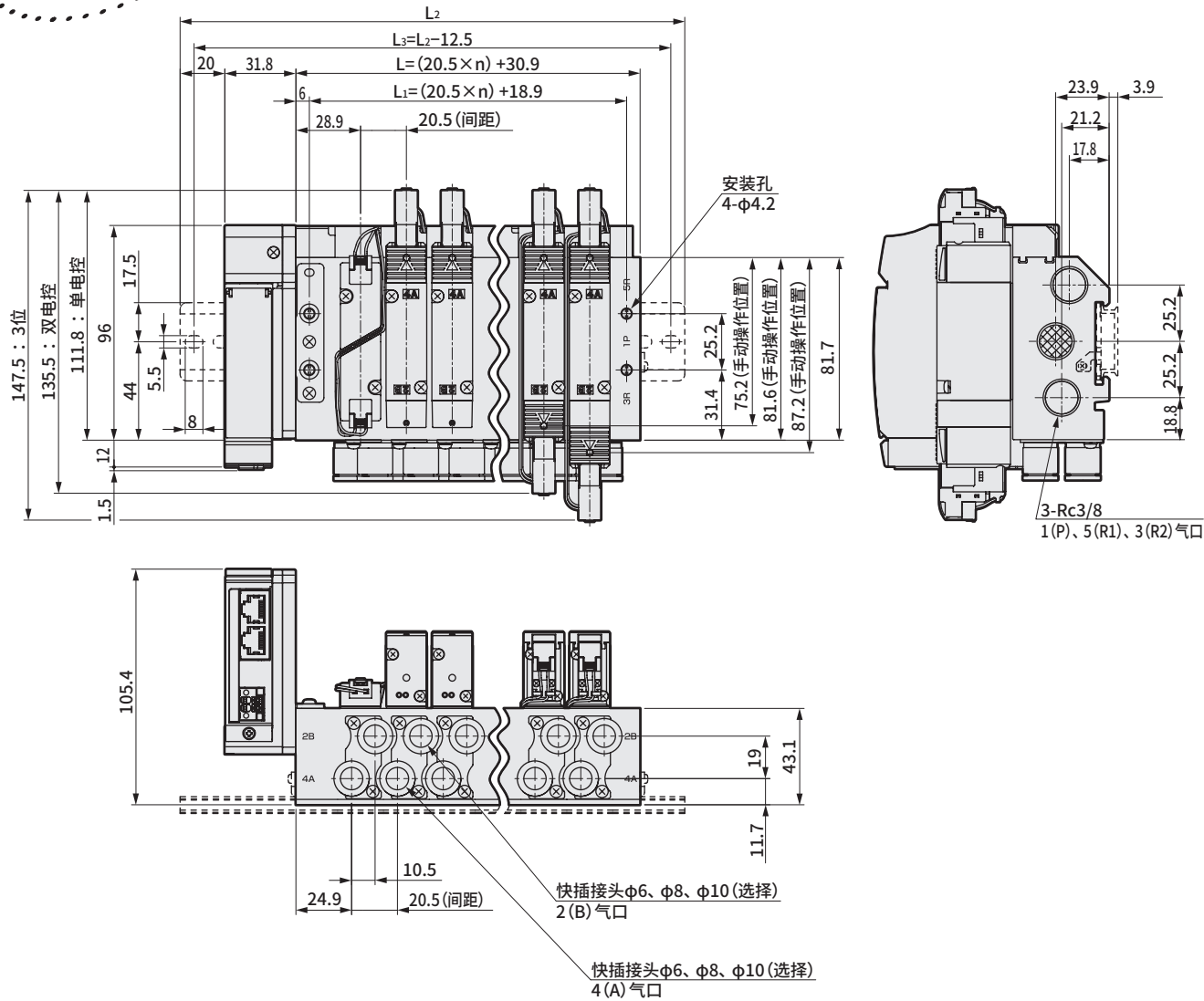
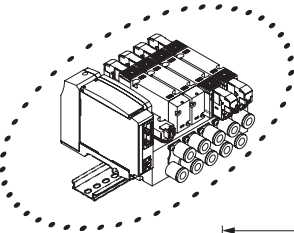
M4GE3-T8※ Series

省配线集成阀：底板配管：串行传输

外形尺寸图 

M4GE3

- 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

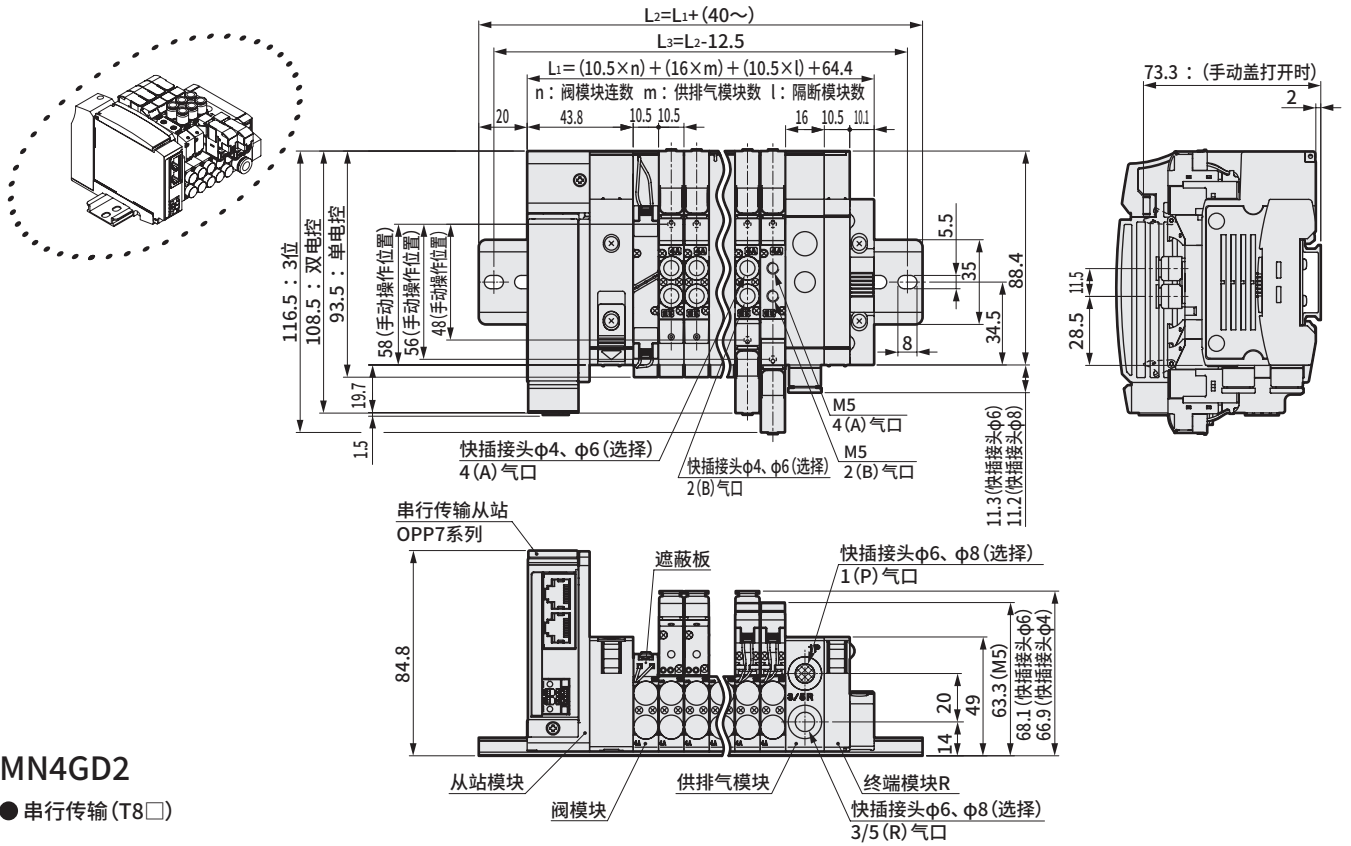
外形尺寸图



MN4GD1

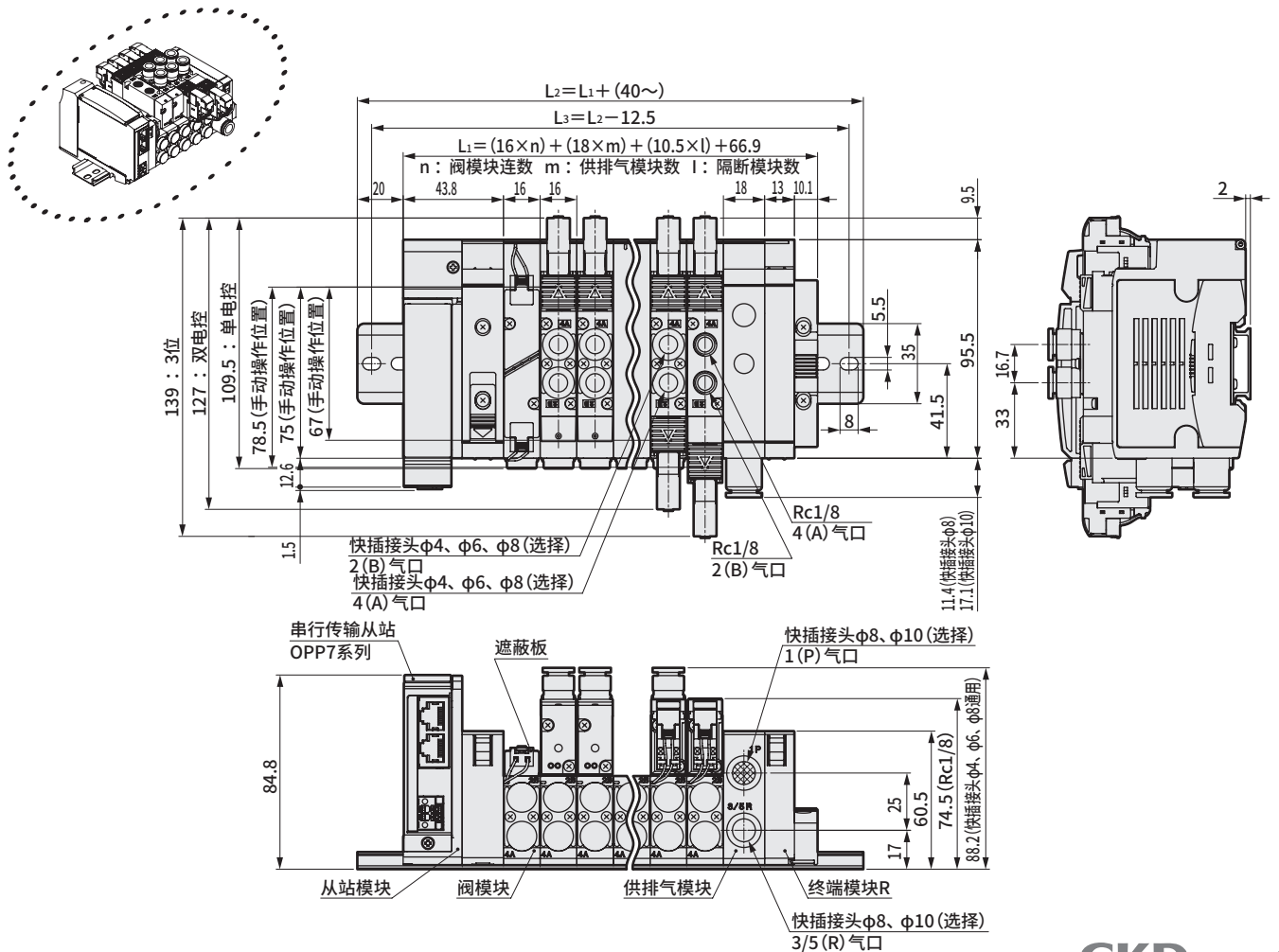
● 串行传输 (T8□)

注：2位单电控3通阀的A气口或B气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：底板配管

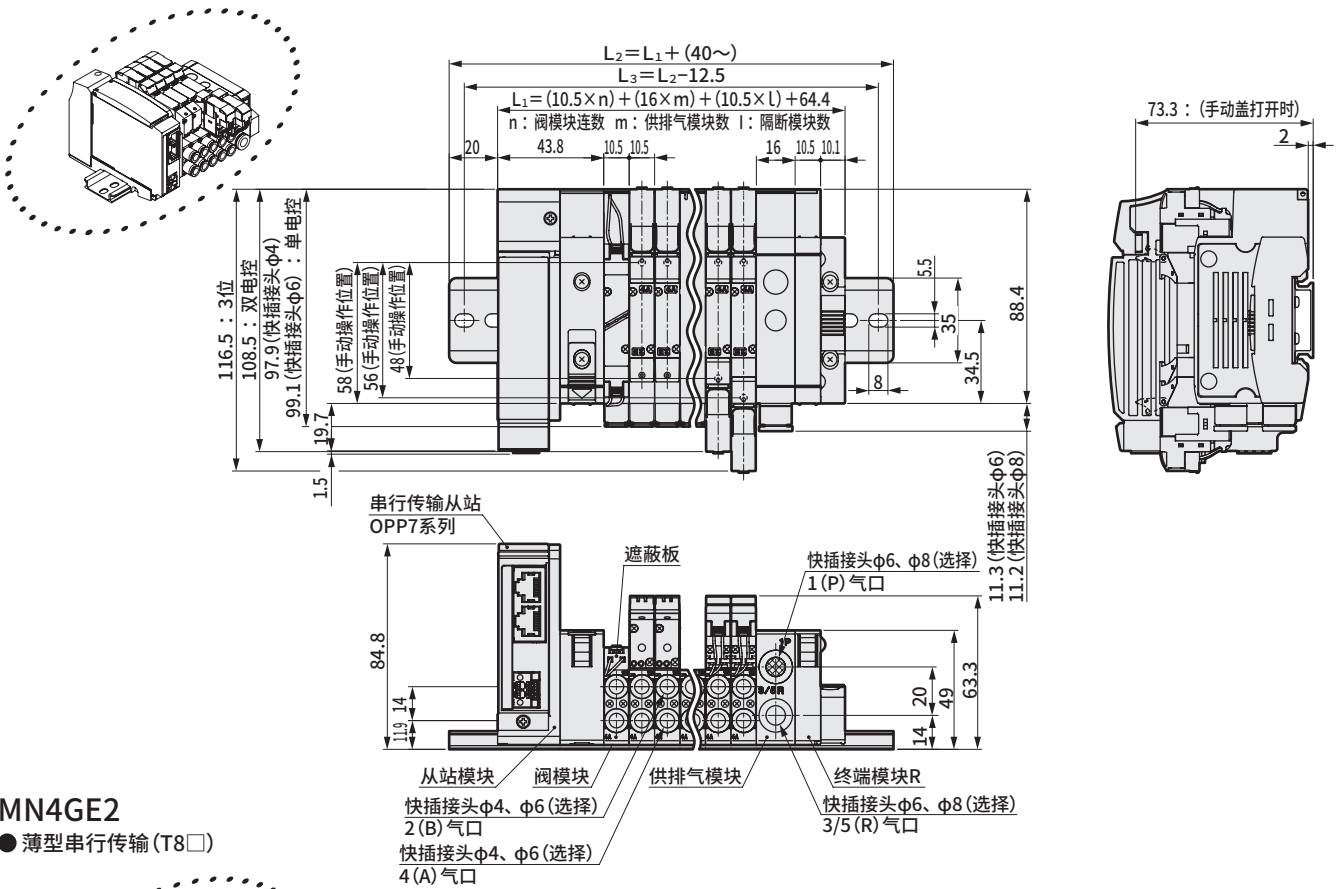
外形尺寸图



MN4GE1

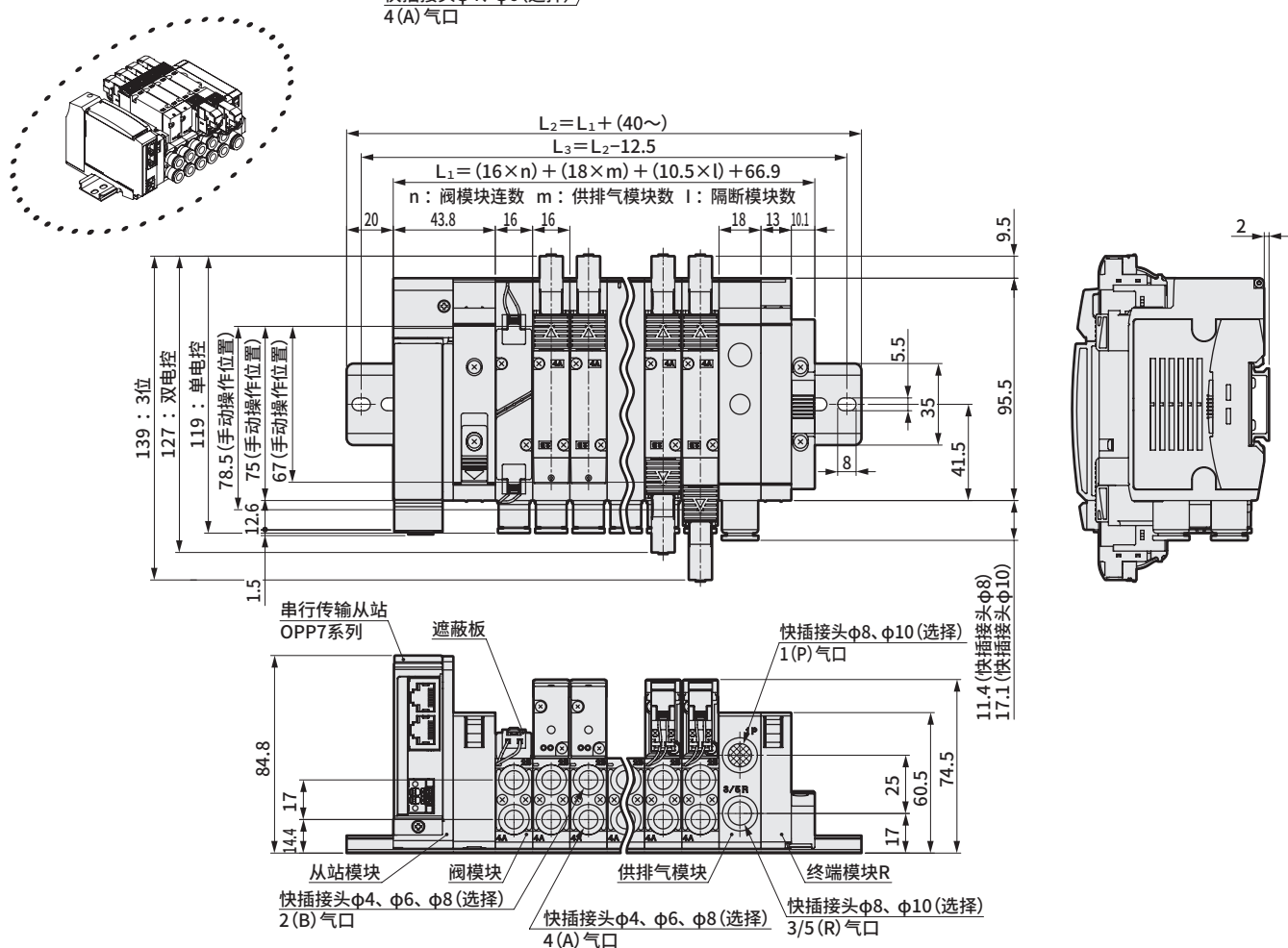
● 薄型串行传输 (T8□)

注：内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



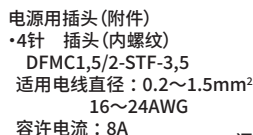
MN4GE2

● 薄型串行传输 (T8□)



■ 从站配线

电源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。
DMC 1,5/2-G1F-3,5-LRP20THRR44 4针接插件 菲尼克斯电气生产



LED	名称		显示内容
①	D Link		CC-Link IE TSN的通信状态用LED的亮灯状态表示
②	RUN / ERR		从站的动作状态及通信状态用LED的亮灯状态表示
③	INFO		从站本体的状态用LED的亮灯状态表示
④	Link/ACT	OUT(P1)	Ethernet端口 (OUT侧) 的状态用LED的亮灯状态表示
⑤		IN(P2)	Ethernet端口 (IN侧) 的状态用LED的亮灯状态表示
⑥	PW		显示单元电源的电源状态。电源接通时亮灯
⑦	PW(V)		显示阀电源的电源状态。电源接通时亮灯 (未接通单元电源时, 无法进行监视。)

气口	引脚	信号名	功能
IN/ OUT	1	BI_DA+	收发数据、正
	2	BI_DA-	收发数据、负
	3	BI_DB+	收发数据、正
	4	BI_DC+	收发数据、正
	5	BI_DC-	收发数据、负
	6	BI_DB-	收发数据、负
	7	BI_DD+	收发数据、正
	8	BI_DD-	收发数据、负

CKD

M4G1串行传输薄型

M4G1-T8集成规格书

发 行 年 月 日

贵公司名

贵公司经办人 先生/女士

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 G1 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 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-																											
进气截止阀隔板 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	盲栓										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中不带带拔管器。※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)

接插件针脚No.				安装位置																				
T8TG※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
T8TG1	CC-Link IE TSN	NPN	16点	1																				
T8TG2			32点	2																				
T8TGP1		PNP	16点	3																				
T8TGP2			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																				

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

贵公司经办人 先生/女士

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-																											
进气截止阀隔板 4G2R-IS																											
排气隔板 4G2R-R-																											
先导单向阀隔板 4G2R-PC-M ※																											
安装 导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数倍值。	附带 部件	盲栓										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																				
T8TG※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
T8TG1	CC-Link IE TSN	NPN	16点	1																				
T8TG2			32点	2																				
T8TGP1		PNP	16点	3																				
T8TGP2			16点	4																				
			32点	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

贵公司经办人 先生/女士

● 经办人 ● 数量 套 ● 交货期 月 日

发票号 订单号

订单号

● 集成阀型号

M G3 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 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 整
			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-																			
3G	3	9R-																			
3G	3	9R-																			
遮蔽板 4G3R-MP(S) -																					
遮蔽板 4G3R-MP(D) -																					
供气隔板 4G3R-P-																					
进气截止阀隔板 4G3R-IS																					
排气隔板 4G3R-R-																					
安装 导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数 倍值。	附带 部件	盲栓								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																	
T8TG※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
T8TG1	CC-Link IE TSN	NPN	16点	1																	
T8TG2			32点	2																	
T8TGP1		PNP	16点	3																	
T8TGP2			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

贵公司经办人

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-0235C)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	30	
电装模块	N4G1R-T8TG																															
带电磁阀的 阀模块	N4G1R-10R-																															
	N4G1R-10R-																															
	N4G1R-10R-																															
	N4G1R-10R-																															
	N4G1R-10R-																															
	N4G1R-10R-																															
	N3G1R-10R-																															
	N3G1R-10R-																															
带遮蔽板的 阀模块	N4G1R-1R-MPS-																															
	N4G1R-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																															
安装导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数倍值。	盲栓										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 模块集成规格书

发 行 年 月 日

订单号

贵公司名

●集成阀型号

贵公司经办人

MN ^A_{BDE} 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·接插件针脚
(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	30	
电装模块	N4G2R-T8TG																																	
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-																																	
进气截止阀隔板	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																																	
安装导轨	L ₂ = ※请填写12.5的整数倍值。	盲栓															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																						

※1：仅适用于MN4GA、B ※2：仅适用于MN4GB

串行传输 (T8TG*) 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。

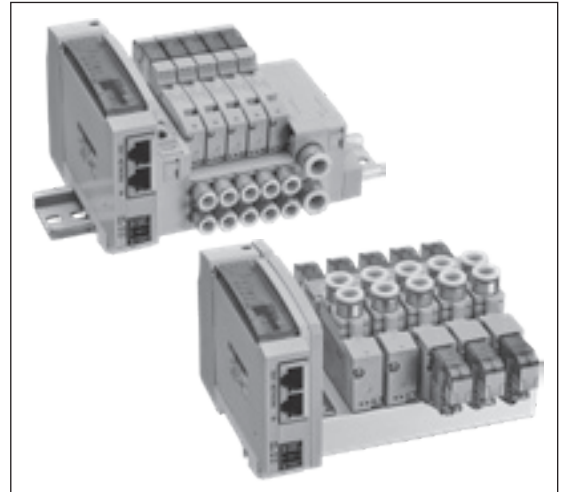
串行传输种类				接插件 针脚No.	阀No.																							
				T8*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T8TG1	CC-Link IE TSN	NPN	16点	1																								
T8TG2			32点	2																								
T8TGP1		PNP	16点	3																								
T8TGP2			32点	4																								
				5																								
				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

CC-Link IE Field对应串行传输从站 M4G/MN4G-T8系列

- 配备了2种输入输出点数
(16点输出、32点输出)
- 备有2种输出形式(NPN、PNP输出)
- 薄型、省空间
- 采用通用性较高的RJ45接插件
- 对应快速链接提高设备

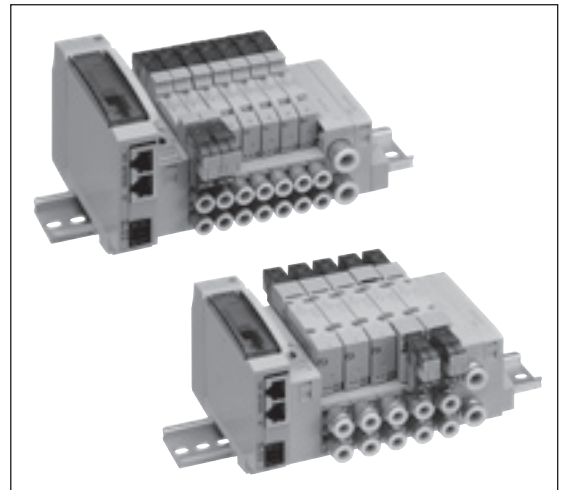
样本编号：CC-1475C



CC-Link IE Field Basic对应串行传输从站 M4G/MN4G-T8系列

- 配备了2种输入输出点数
(16点输出、32点输出)
- 备有2种输出形式(NPN、PNP输出)
- 薄型、省空间

样本编号：CC-1359C



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



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号远中科技园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) 20435076 20435078
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: ckdnb@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: ckdhz@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: ckdw@ckd.sh.cn

常州营业所

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: ckdw@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: ckdcz@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: ckdc@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: ckdgz@ckd.sh.cn

中山营业所

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

华南区域

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdsz@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: ckdxm@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: ckdfz@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: ckdcc@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: ckdbj@ckd.sh.cn

太原驻在所

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

唐山驻在所

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

石家庄驻在所

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

青岛营业所

TEL: (0532) 86018108 80920600
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

黄岛驻在所

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

烟台营业所

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



官方微信