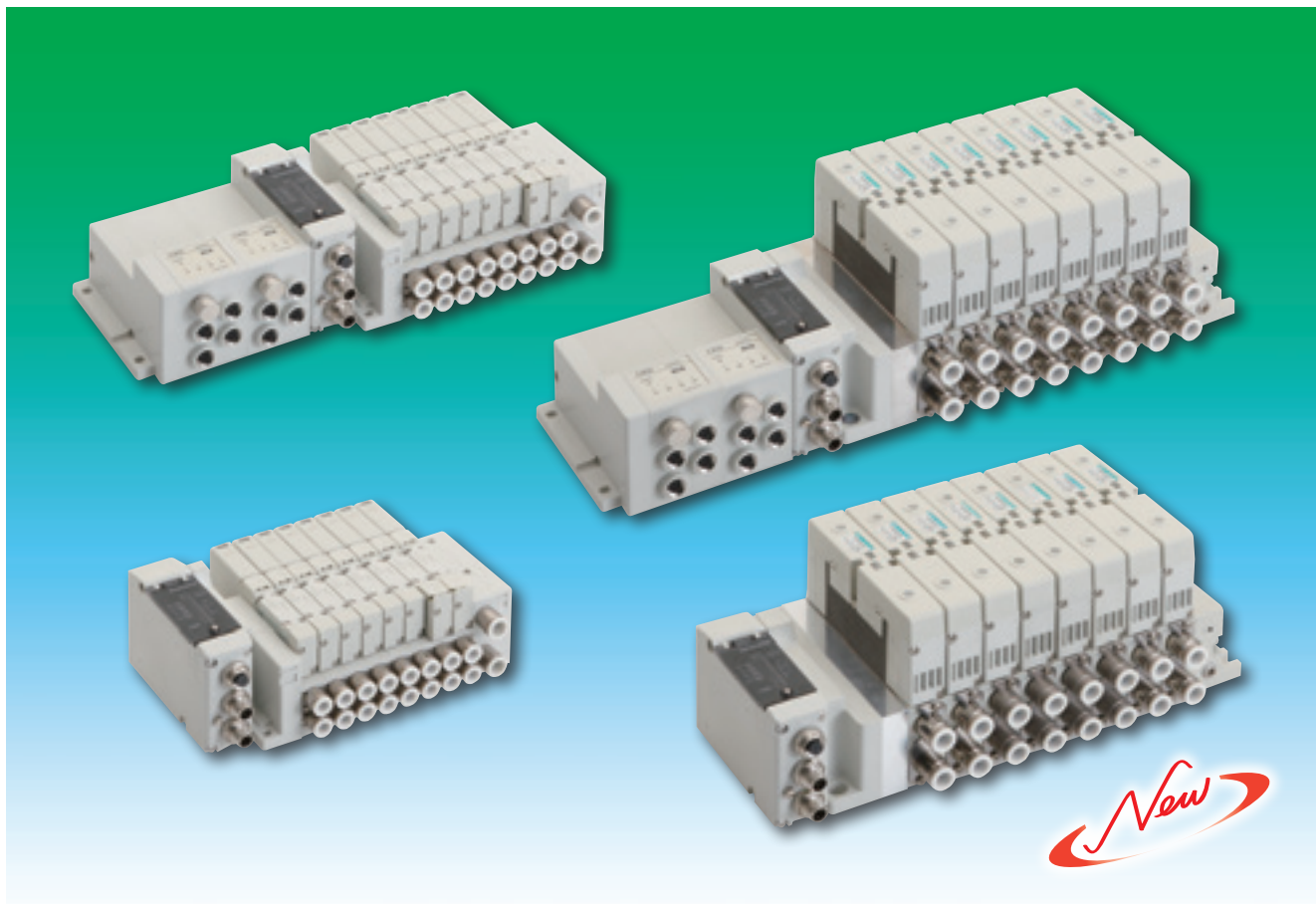


CC-Link 对应串行传输从站 W4G-T7 Series



系列中新增CC-Link对应从站

概要

- 新增CC-Link从站的T7系列，可选择16点/32点输入输出。此外，可选择NPN/PNP的极性。
- W4G4系列可选择16点输入、16点输出。



主要特点

- 可使用通用M12接插件实现CC-Link连接。
- IP65结构。
- 不仅轻薄紧凑，还能控制最多32点的输入和输出。

《对应機種》

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4



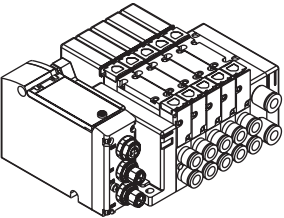
使用前请务必阅读《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)中记载的使用时的注意事项。

CKD Corporation

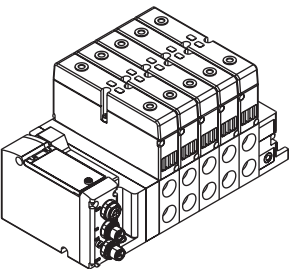
CC-1401C

规格

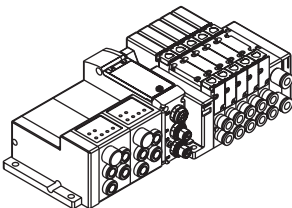
W4G2
(无输入输出模块)



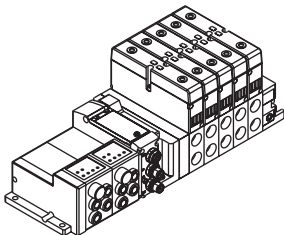
W4G4
(无输入输出模块)



W4G2
(带输入输出模块)



W4G4
(带输入输出模块)



● 阀专用从站 (无输入输出模块)

项目		T7G1	T7G2 注1	T7GP1	T7GP2 注1
网络名		CC-Link ver1.10			
电源电压	单元侧	DC24V±10%			
	阀侧	DC24V+10%、-5%			
消耗电流	单元侧	40mA以下	50mA以下	40mA以下	50mA以下
	阀侧	15mA以下 (负荷电流除外)			
阀输出方式		NPN输出		PNP输出	
输出点数		16点	32点	16点	32点
LED显示	电源	2处：单元电源(PW)、阀电源(PW(V))			
	通信	2处：L RUN、L ERR			
防护等级		IP65			

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。

● 带输入输出模块从站

项目		T7GB7	T7GPB7
网络名		CC-Link ver1.10	
电源电压	单元侧	DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、-5%	
消耗电流	单元侧	50mA以下 (注2输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下 (负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：单元电源(PW)、阀电源(PW(V))	
	通信	2处：L RUN、L ERR	
防护等级		IP65	

注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)。

对应機種

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

各机种规格

●MW4G※2

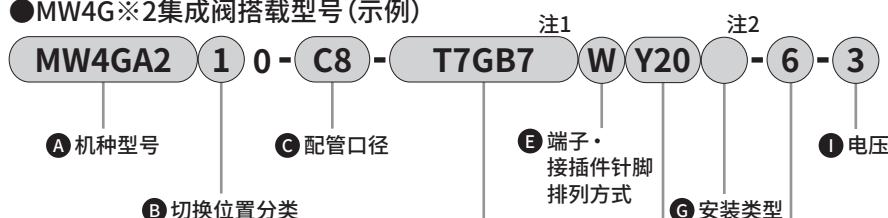
项 目		T7G※1	T7G※2	T7G※7
最大连数	标准配线	16	18	16
	双配线	8	16	8
线圈最大点数		16	32	16
输入输出模块最大点数(输入/输出)		—	—	(16/8)

●MW4G※4

项 目		T7G※1	T7G※7
最大连数	标准配线	16	16
	双配线	8	8
线圈最大点数		16	16
输入输出模块最大点数(输入/输出)		—	(16/8)

型号表示方法

●MW4G※2集成阀搭载型号(示例)



〈型号表示例〉

- A 机种型号 : 5通阀 直接配管
- B 切换位置分类 : 2位单电控
- C 配管口径 : φ8快插接头
- D 串行传输 : 防滴薄型带输入输出型 CC-Link 16/16点 输入输出(NPN阀输出)
- E 端子・接插件针脚排列方式 : 双配线
- F 选择项 : 2台输入模块 ※无法选择Y01~Y04
- G 安装类型 : 直接安装型
- H 连数 : 6连
- I 电压 : DC24V

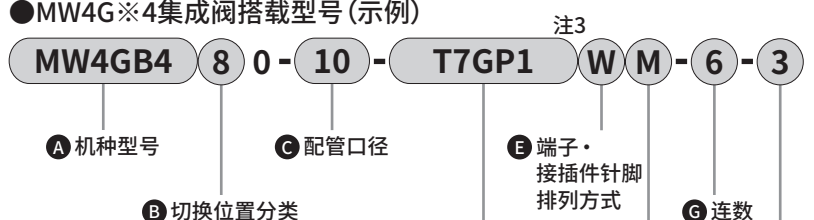
※关于刊载型号

本样本中仅记载此次追加的串行传输从站(T7G※)的型号。有关W4G※2/4系列的详情(规格、型号等),请参阅《空压阀综合》(样本编号:CB-023SC)。

注1: 串行传输从站、输入输出模块全部为横向配线型。
注2: 无DIN导轨安装型。

符号	内 容
D 串行传输从站(标配指示灯及浪涌吸收器)	
T7G1	防滴薄型 CC-Link 16点输出(NPN阀输出)
T7GP1	防滴薄型 CC-Link 16点输出(PNP阀输出)
T7G2	防滴薄型 CC-Link 32点输出(NPN阀输出)
T7GP2	防滴薄型 CC-Link 32点输出(PNP阀输出)
T7GB7	防滴薄型带输入输出型 CC-Link 16点输入/16点输出(NPN阀输出)
T7GPB7	防滴薄型带输入输出型 CC-Link 16点输入/16点输出(PNP阀输出)

●MW4G※4集成阀搭载型号(示例)



〈型号表示例〉

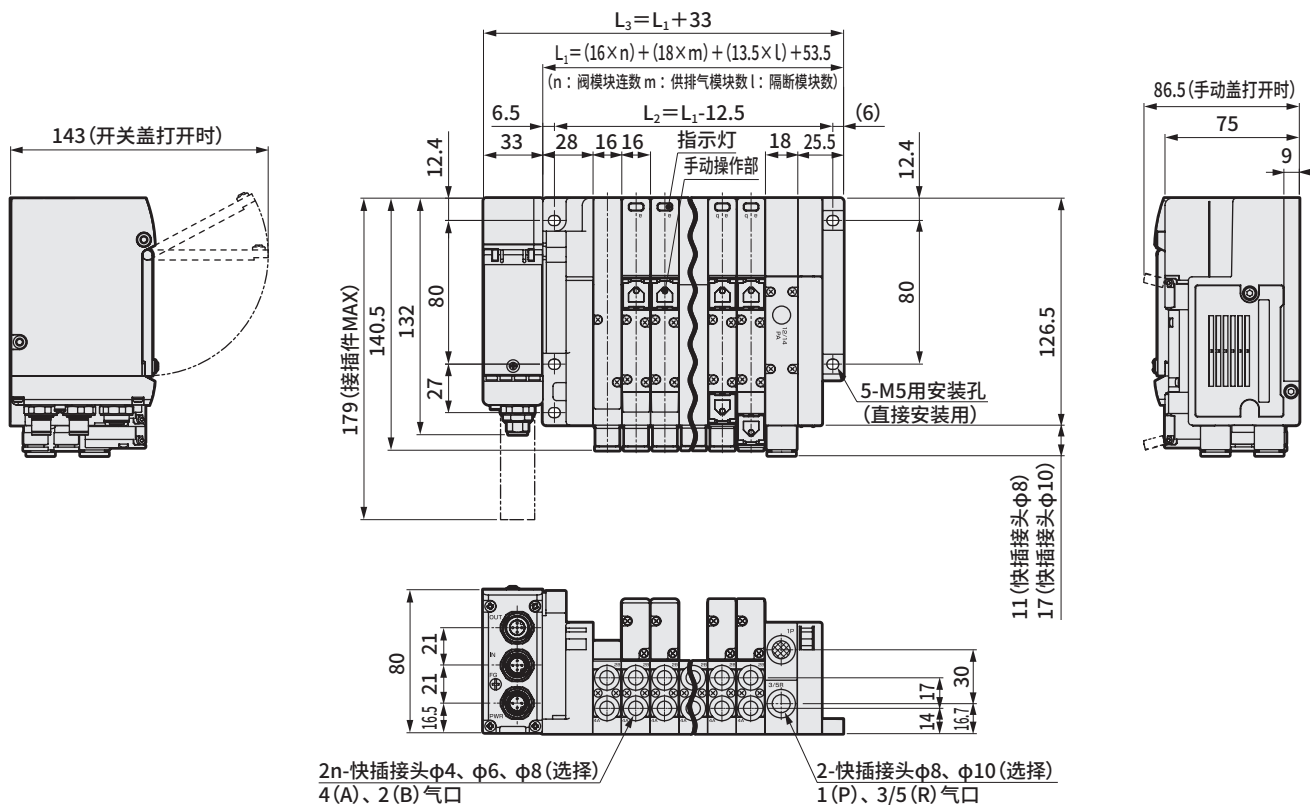
- A 机种型号 : 5通阀 底板配管
- B 切换位置分类 : 混合集成
- C 配管口径 : Rc3/8
- D 串行传输 : 防滴薄型 CC-Link 16点输出(PNP阀输出)
- E 端子・接插件针脚排列方式 : 双配线
- F 选择项 : 非锁定式手动装置
- G 连数 : 6连
- H 电压 : DC24V

注3: 无右侧(R)规格。

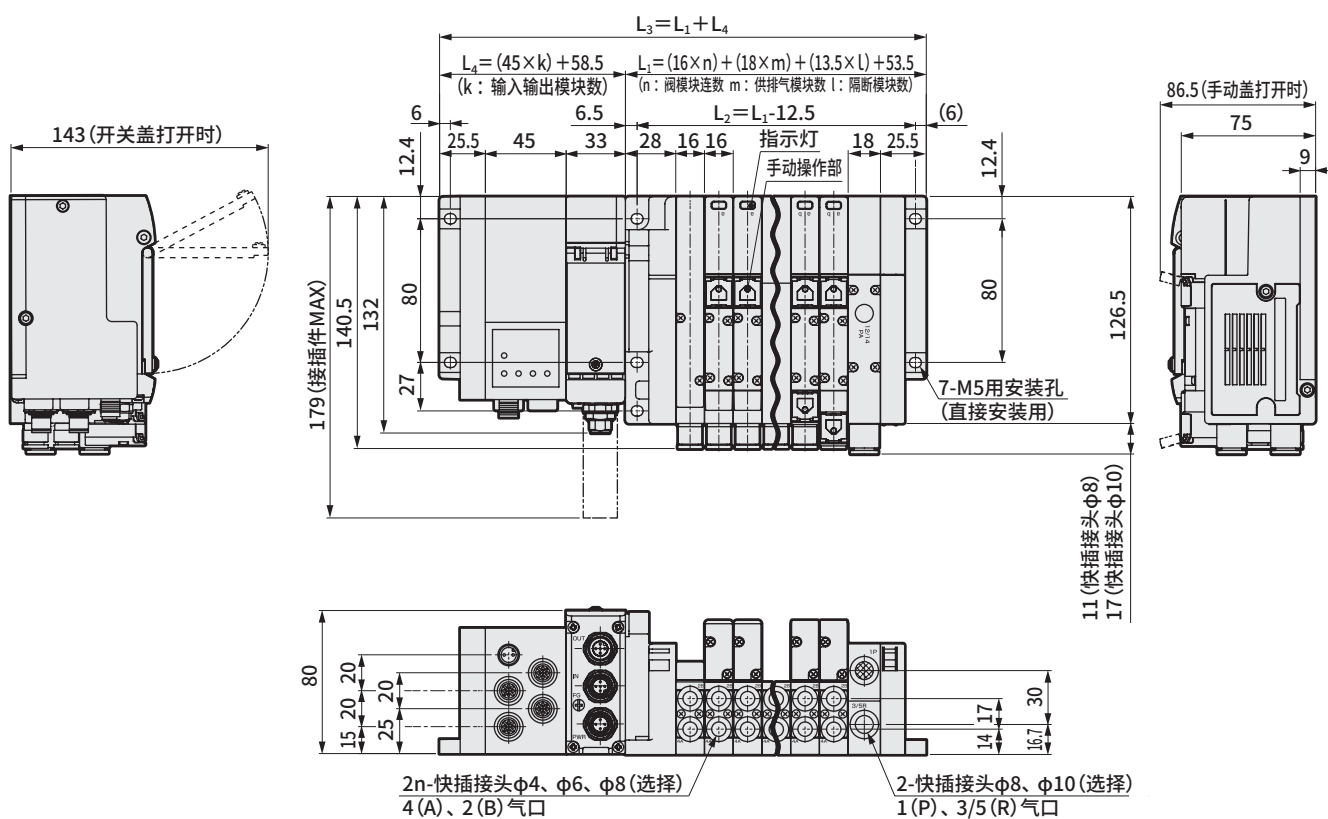
符号	内 容
D 串行传输从站(标配指示灯及浪涌吸收器)	
T7G1	防滴薄型 CC-Link 16点输出(NPN阀输出)
T7GP1	防滴薄型 CC-Link 16点输出(PNP阀输出)
T7GB7	防滴薄型带输入输出型 CC-Link 16点输入/16点输出(NPN阀输出)
T7GPB7	防滴薄型带输入输出型 CC-Link 16点输入/16点输出(PNP阀输出)

外形尺寸图

● MW4GB2-T7G※※



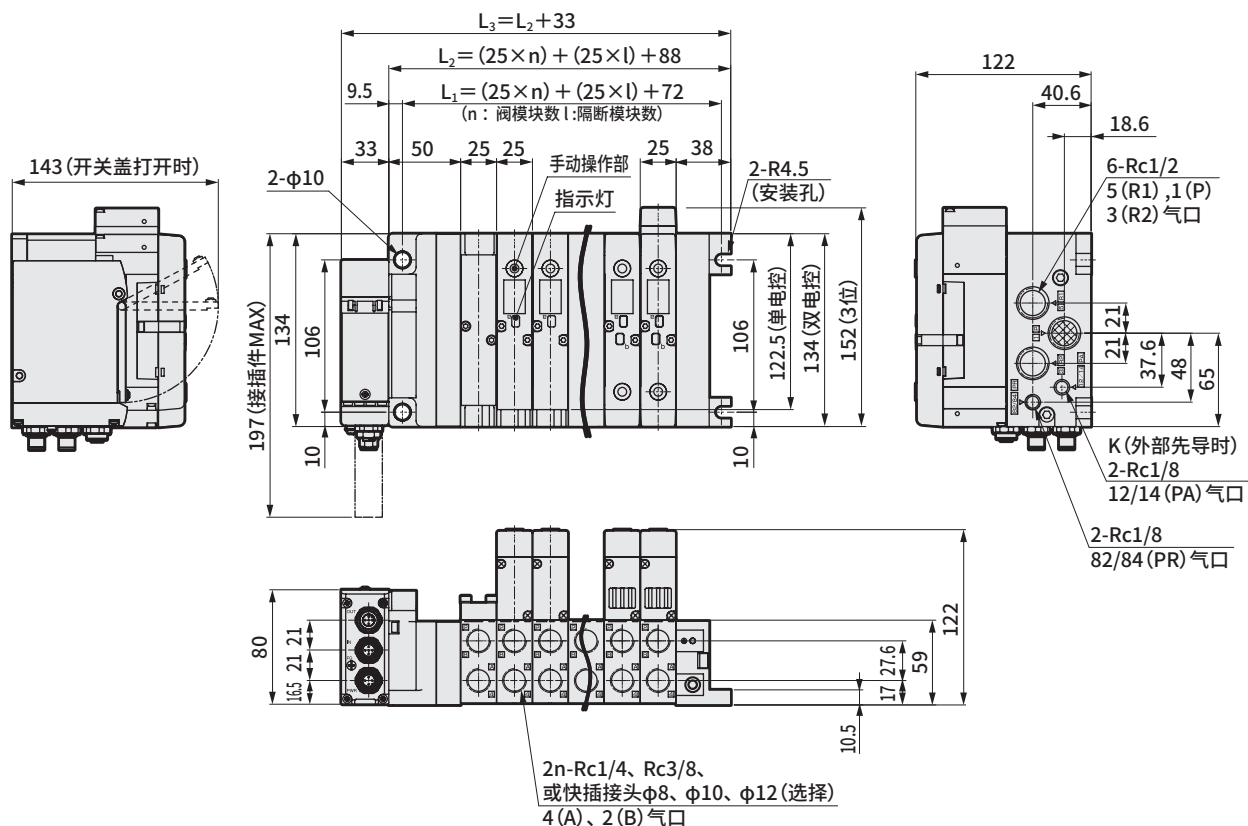
● MW4GB2-T7G※B7 (带输入输出型)



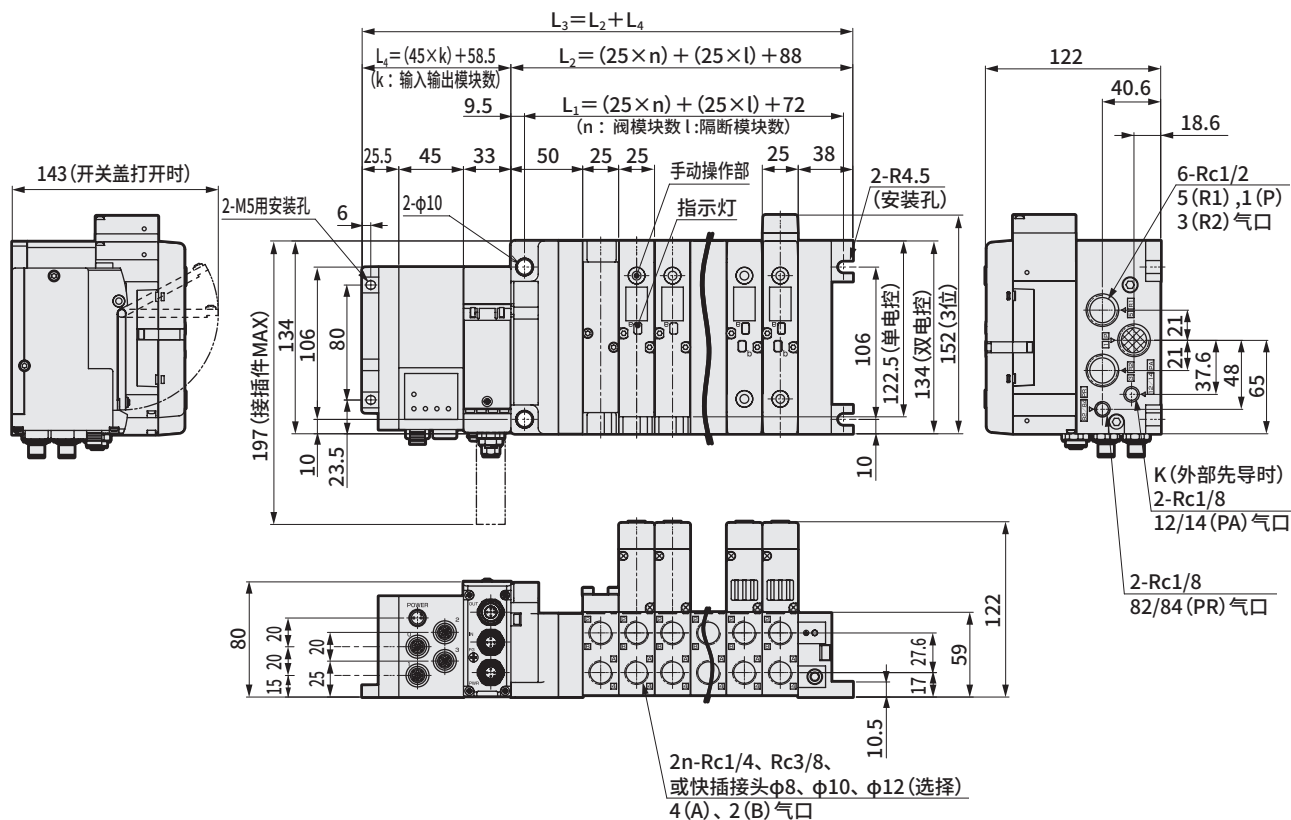
※有关其他型号尺寸, 请参阅《空压阀综合》(样本编号: CB-023SC)。

外形尺寸图

● MW4GB4-T7G※※



● MW4GB4-T7G※B7(带输入输出型)



※有关其他型号尺寸, 请参阅《空压阀综合》(样本编号: CB-023SC)。

技术资料

从站配线

●通信线的配线

请为本产品购买合乎规格的通信用电缆或接插件。

配线方法请参阅以下通信用接插件针脚排列及通信电缆配线示例。(□因电缆长度而异。)

- 两侧带电缆接插件

: SAC-4P-M12MS/□□□□□□-990/M12FS (插座/插头)

菲尼克斯电气制
- 单侧带电缆接插件 IN用

: SAC-4P-M12MS/□□□□□□-990 (插座)

菲尼克斯电气制
- (IN用插座的M12接插件请指定5极用。)
- OUT用

: SAC-4P-M12MS/□□□□□□-M12FS (插头)

菲尼克斯电气制
- ※终端电阻可通过产品上部的开关设定。开关以外时, 请将下述终端电阻接至OUT侧。
- 终端电阻M12接插件

: SAC-4P-M12MD CCL TR

菲尼克斯电气制

●电源用插座的配线

请为本产品购买合乎规格电源电缆或接插件。

- 推荐M12-散线型电源电缆

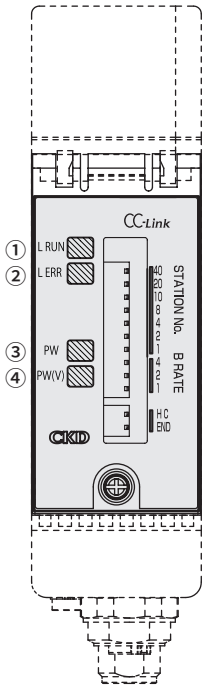
: 型号: XS2F-D421-□8□-□

直线型 欧姆龙制
- 推荐通信接头和电源电缆

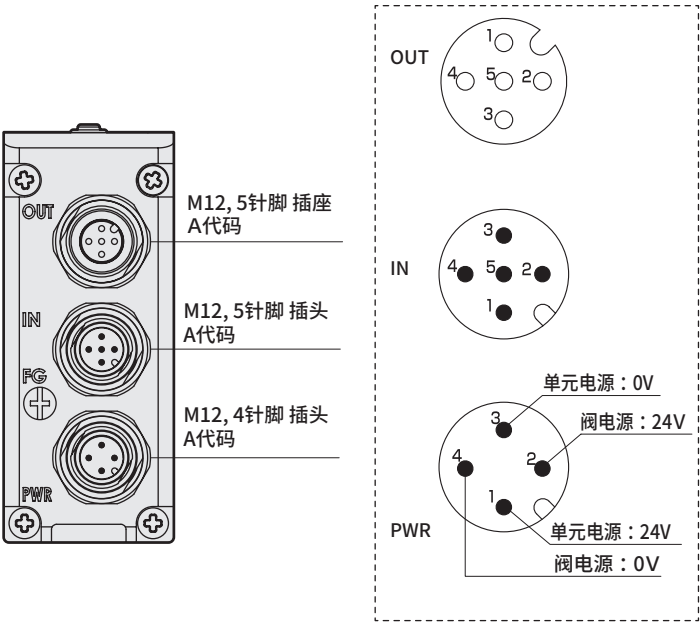
: 型号: 2103 212 2305 组装式M12接插件 浩亭制
- 电线规格: AWG22-18、适用电缆外径: φ6-8

※□因电缆规格而异

LED显示



配线部



LED显示内容

LED	名称	显示内容
①	L RUN	显示数据链接状态
②	L ERR	显示数据链接异常状态
③	PW	单元电源ON时亮灯。
④	PW (V)	阀电源ON时亮灯。 (未接通单元电源时, 无法进行监视)

通信用接插件针脚排列

气口	针脚	信号名	电线包覆颜色等
IN	1	SLD	接地线(屏蔽)
	2	DB	白色
	3	DG	黄色
	4	DA	蓝色
	5	-	N.C.
OUT	1	SLD	接地线(屏蔽)
	2	DB	白色
	3	DG	黄色
	4	DA	蓝色
	5	-	N.C.

电源用接插件针脚排列

气口	针脚	功能
PWR	1	单元电源: 24V
	2	阀电源: 24V
	3	单元电源: 0V
	4	阀电源: 0V

MW4G□2(省配线)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

经办人

先生/小姐

订单号

MW□G□2□0-□-□□□□□□-□-□

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 省配线连接

E 端子・接插件

针脚排列方式

F 选择项

G 安装类型

H 连数

I 电压

注

注 无DIN导轨安装型。

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 (记载页码)	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	
输入输出模块	NW4GB2-IN-□-□																															
	NW4GB2-OUT-□-B																															
电装模块	NW4G2-T7G□□□□																															
带电磁阀的 阀模块	NW4G□□2□□0-□																															
	NW4G□□2□□0-□																															
	NW4G□□2□□0-□																															
	NW4G□□2□□0-□																															
	NW4G□□2□□0-□																															
	NW4G□□2□□0-□																															
	NW3G□□2□□0-□																															
	NW3G□□2□□0-□																															
带遮蔽板的 阀模块	NW4G□□2-MPS-□																															
	NW4G□□2-MPD-□																															
供排气模块	NW4G2-Q□□□□□□																															
	NW4G2-Q□□□□□□																															
	NW4G2-Q□□□□□□																															
	NW4G2-Q□□□□□□																															
各种隔板	供气隔板 W4G2-P□□□□□																															
	排气隔板 W4G2-R□□□□□																															
	隔板型先导单向阀 W4G2-PC-M																															
	带截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□□□□																															
隔断模块	NW4G2-□□□□□□																															
	NW4G2-□□□□□□																															
	NW4G2-□□□□□□																															
终端模块	NW4G2-□□□□□□R																															
		盲堵										消音器										标签铭牌		附带部件								
		GWP4-B					GWP6-B					SLW-H8					B															
		GWP8-B					GWP10-B					SLW-H10																				

※电装模块、输入输出模块仅为横向配线。

MW4G 4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

经办人

先生/小姐

订单号

●集成阀型号

MW4G 4 0- - - - -

●A机种型号

●B切换位置分类

●C配管口径

●D配线连接方式

●E端子·接插件

●F选择项

●G连数

●H电压

注

针脚排列方式

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	安装位置																						使用数量
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
终端模块	终端模块	NW4G4-E- -R- -																							
	输入输出模块	NW4GB2-IN- - -																							
		NW4GB2-OUT- - -B																							
	电装模块	NW4G4-T7G- - -																							
	带电磁阀的阀模块	NW4G 4 0- - - -																							
		NW4G 4 0- - - -																							
		NW4G 4 0- - - -																							
		NW4G 4 0- - - -																							
		NW4G 4 0- - - -																							
	带遮蔽板的阀模块	NW4G 4-MP- - -																							
		NW4G 4-MP- - -																							
隔板类	单独供气隔板	W4G4-P- -																							
	单独排气隔板	W4G4-R- -																							
附件	消音器(树脂)	SLW-15A	请在右侧的使用数一栏中填写使用数。																						
	盲堵	GWP8-B																							
		GWP10-B																							
		GWP12-B																							

※输入输出模块仅为横向配线。
※由于是单侧进气、单侧排气，因此各阀同时动作时，请使用供气隔板或排气隔板。
※由于是单侧进气、单侧排气，因此无法使用隔断模块、隔断堵头。
※无右侧(R)规格。

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