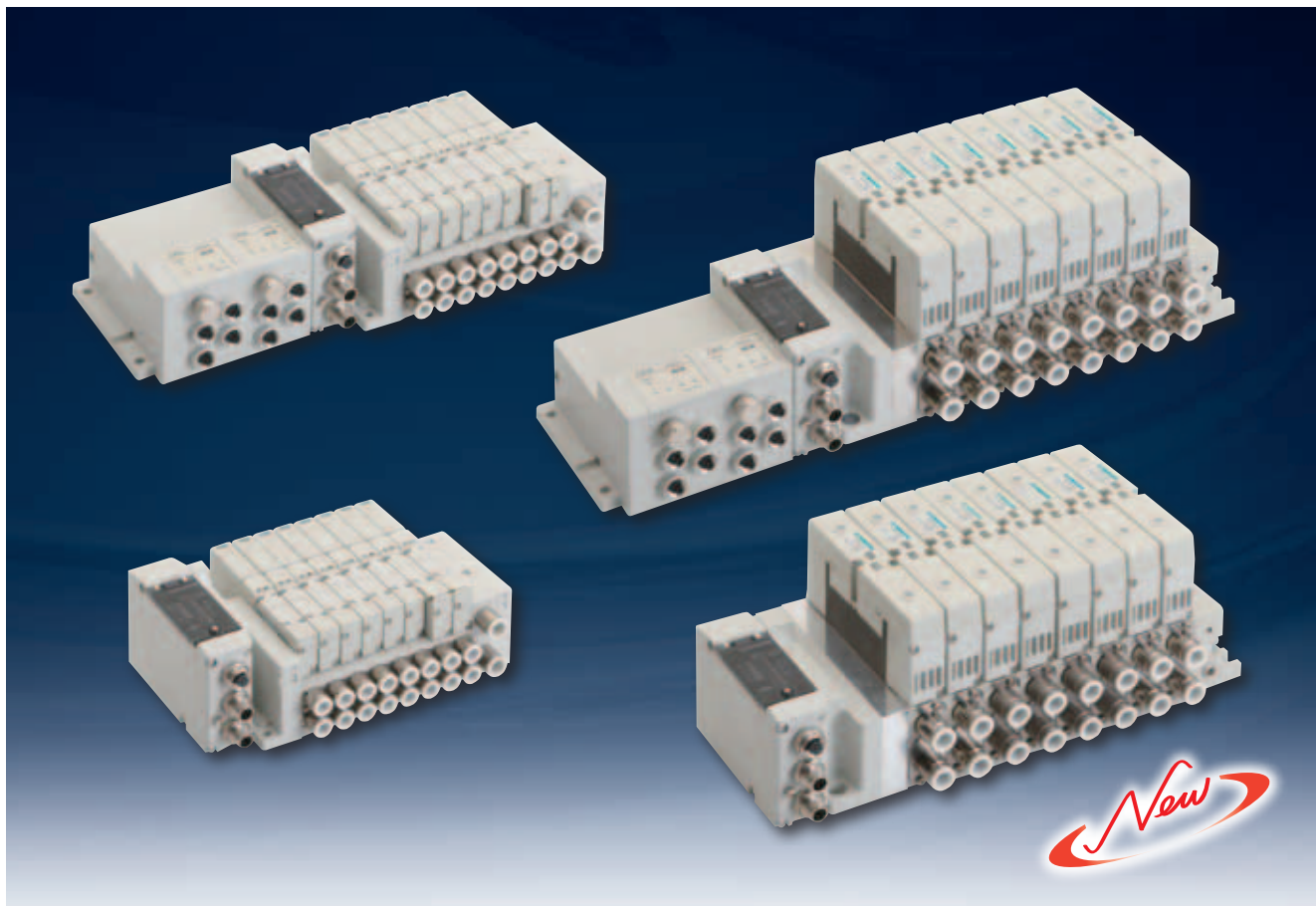


对应DeviceNet串行传输从站 W4G-T7 Series



系列中增加对应DeviceNet的从站

概要

- DeviceNet从站增加T7系列，可选择16点/32点、NPN/PNP输出、16点输入・16点输出-NPN/PNP。
- W4G4系列可选择16点输入、16点输出。

主要特点

- 配备QuickConnect功能，可缩短通信建立时间。
- 可通过网络设定地址。
- 防护等级为IP65。



《对应機種》

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4



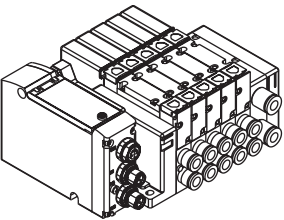
使用前请务必阅读《空压阀综合》(样本编号: CB-023S)中记载的使用注意事项。

CKD Corporation

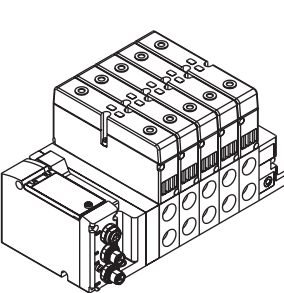
CC-1350C

规格

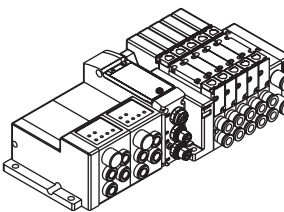
W4G2
(无输入输出模块)



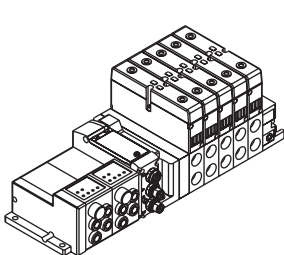
W4G4
(无输入输出模块)



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		T7D1	T7D2 注 1	T7DP1	T7DP2 注 1
网络名		DeviceNet			
电源电压	通信侧	DC11~25V			
	阀侧	DC24V+10%、-5%			
消耗电流	通信侧	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	
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32 点输出
LED 显示	电源	2处: 通信电源 (PW)、阀电源 (PW (V))			
	通信	2处: MS、NS			
防护等级		IP65			

注1: 与W4G4阀连接时, 无32点输出模式。

● 带输入输出模块从站

项目		T7DB7	T7DPB7
网络名		DeviceNet	
电源电压	通信侧	DC11~25V	
	阀侧	DC24V+10%、-5%	
消耗电流	通信侧	40mA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: 通信电源 (PW)、阀电源 (PW (V))	
	通信	2处: MS、NS	
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-023S)。

对应機種

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

各机种规格

●MW4G※2

项 目		T7D※1	T7D※2	T7D※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		T7D※1	T7D※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(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 : $\phi 8$ 快插接头
- D 串行传输 : 带防滴薄型输入输出型 DeviceNet 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 : 输入模块2个 ※无法选择Y01~Y04
- G 安装块 : 直接安装型
- H 连数 : 6连
- I 电压 : DC24V

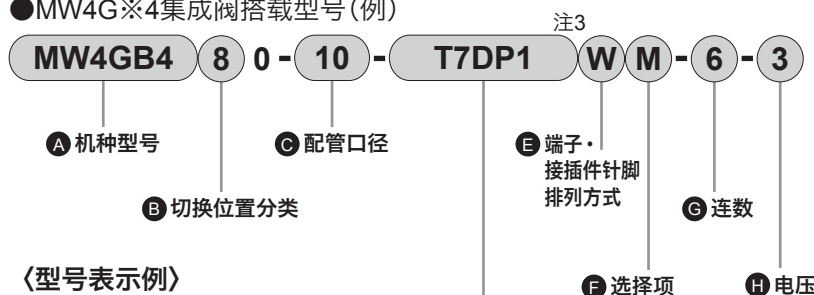
※关于记载的型号

本样本仅记载了此次增加的串行传输从站(T7D※)的型号。有关W4G※2/4系列的详细内容(规格、型号等),请参阅《空压阀综合》(样本编号:CB-023S)。

注1: 串行传输从站、输入输出模块均为横向配线型。
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)	
T7D1	防滴薄型DeviceNet 16点输出(NPN阀输出)
T7DP1	防滴薄型DeviceNet 16点输出(PNP阀输出)
T7D2	防滴薄型DeviceNet 32点输出(NPN阀输出)
T7DP2	防滴薄型DeviceNet 32点输出(PNP阀输出)
T7DB7	带防滴薄型输入输出型DeviceNet 16点输入/16点输出(NPN阀输出)
T7DPB7	带防滴薄型输入输出型DeviceNet 16点输入/16点输出(PNP阀输出)

●MW4G※4集成阀搭载型号(例)



〈型号表示例〉

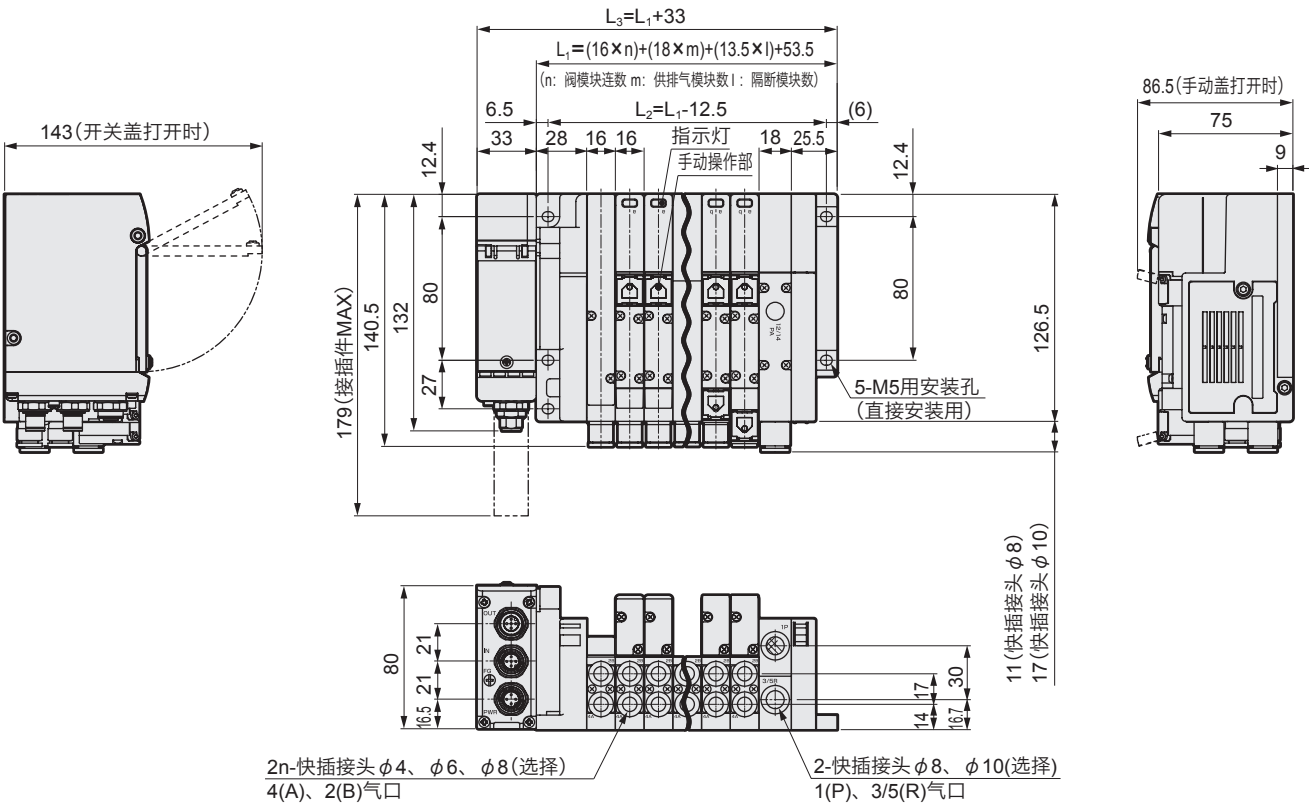
- A 机种型号 : 5通阀 底部配管
- B 切换位置分类 : 混合集成
- C 配管口径 : Rc3/8
- D 串行传输 : 防滴薄型 DeviceNet 16点输出(PNP阀输出)
- E 端子・接插件针脚排列方式 : 双配线
- F 选择项 : 非锁定式手动装置
- G 连数 : 6连
- H 电压 : DC24V

注3: 无右侧(R)规格。

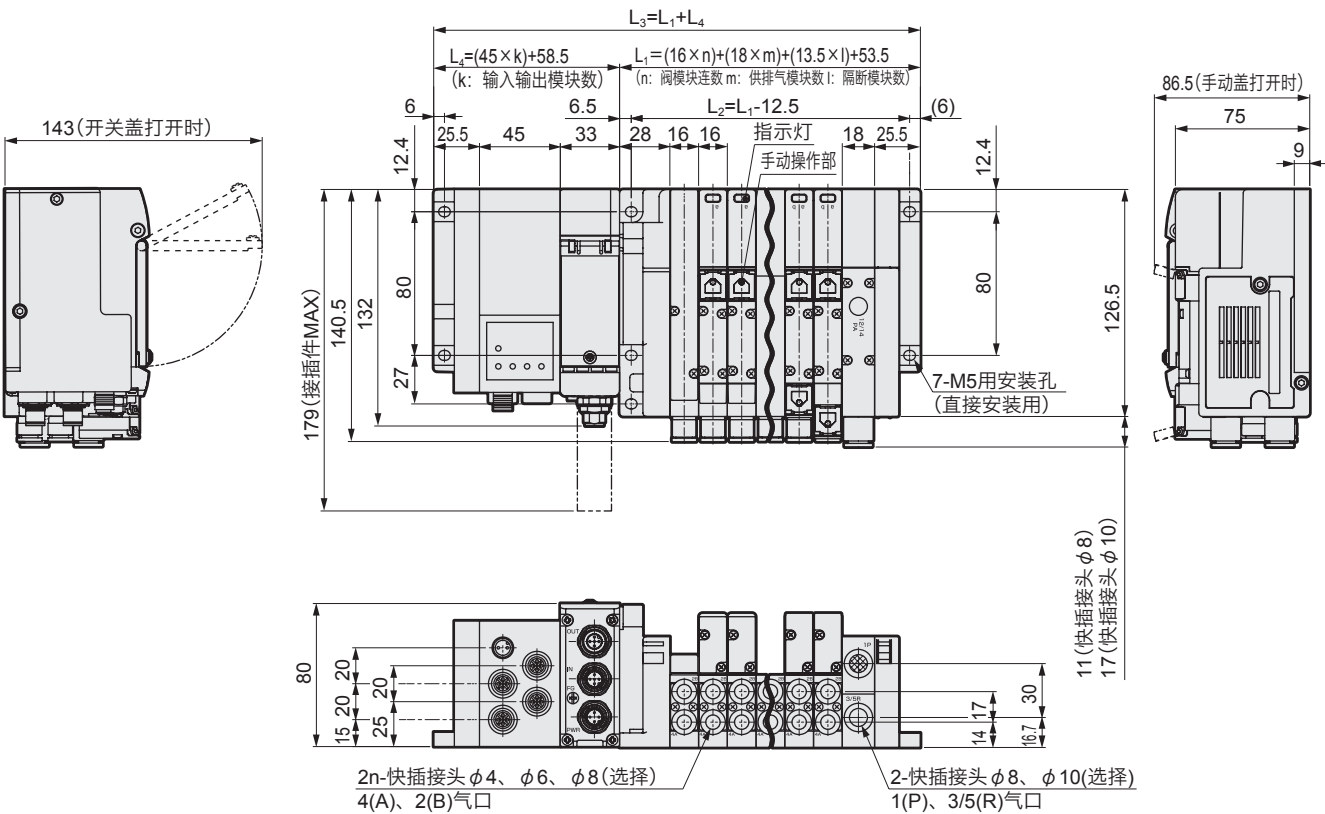
符号	内 容
D 串行传输从站(标配指示灯及浪涌吸收器)	
T7D1	防滴薄型DeviceNet 16点输出(NPN阀输出)
T7DP1	防滴薄型DeviceNet 16点输出(PNP阀输出)
T7DB7	带防滴薄型输入输出型DeviceNet 16点输入/16点输出(NPN阀输出)
T7DPB7	带防滴薄型输入输出型DeviceNet 16点输入/16点输出(PNP阀输出)

外形尺寸图

● MW4GB2-T7D※※



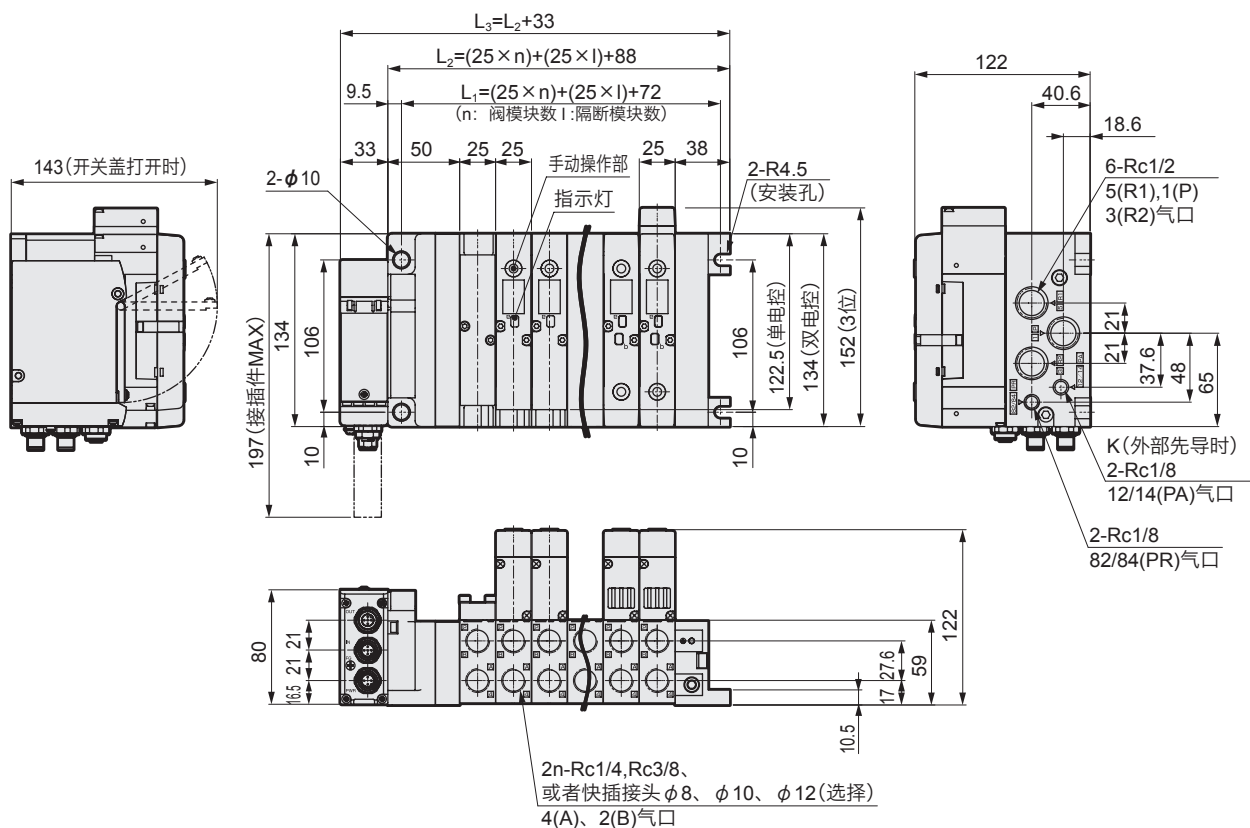
● MW4GB2-T7D※B7(带输入输出型)



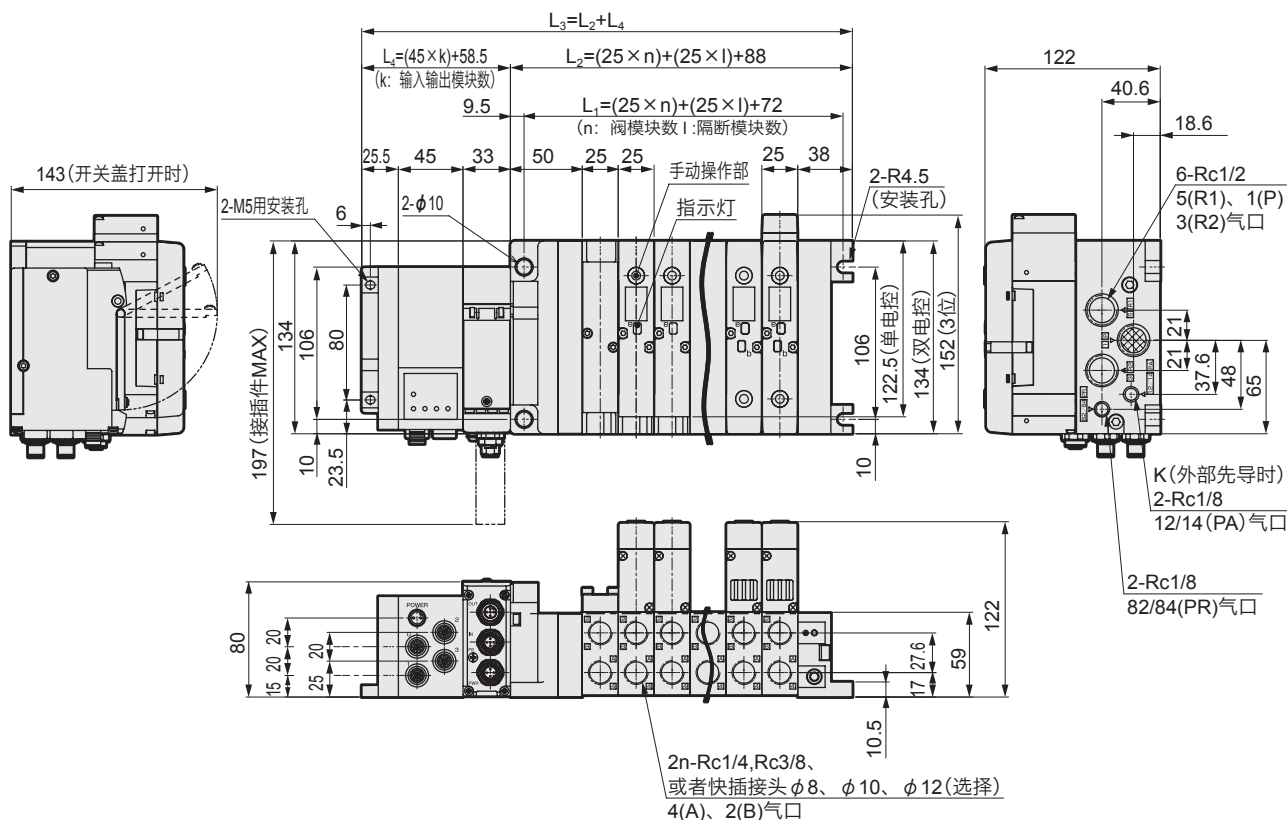
※有关其他型号尺寸, 请参阅《空压阀综合》(样本编号: CB-023S)

外形尺寸图

● MW4GB4-T7D※※



● MW4GB4-T7D※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-023S)

技术资料

从站配线

● 通信线的配线

请购买适合本产品规格的通信用电缆或接插件。

有关配线方法， 请参阅下列通信用接插件针脚排列及通信电缆配线示例。

两侧带电缆接插件	： 型号 DCA1-5CN**W1(插座/插头)	OMRON株式会社制
单侧带电缆接插件 IN用	： 型号DCA1-5CN**F1(插座)	OMRON株式会社制
OUT用	： 型号DCA1-5CN**H1(插头)	OMRON 株式会社制

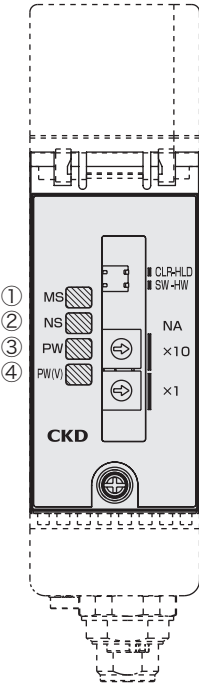
● 电源用插座的配线

请购买适合本产品规格的电 源电缆或接插件。

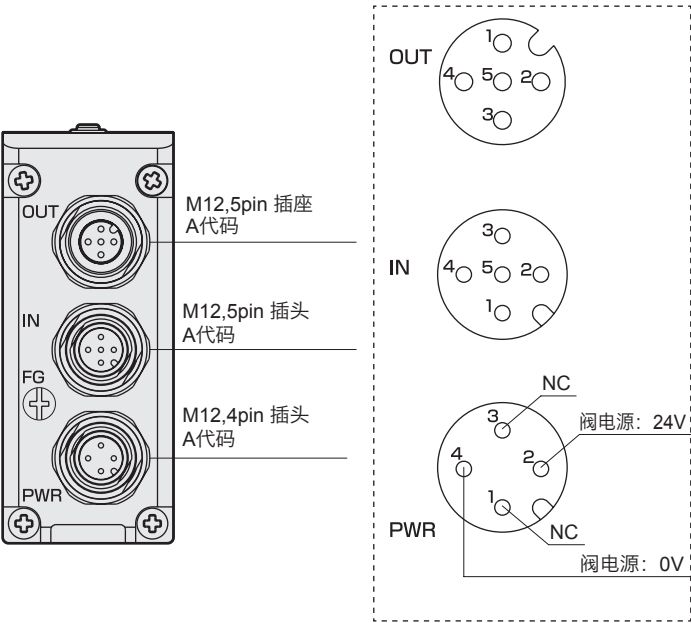
推荐 M12- 双绞线式电源电缆：	型号XS2F-D421-□8□-□	直型 OMRON 制
推荐通信插头与电源电缆	： 型号： 2103 212 2305 组装式 M12 接插件	HARTING 制
电线规格： AWG22-18、 适用电缆直径： φ6-8		

※ □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	MS	将有关DeviceNet的从站本体状态以LED的颜色(绿、红)及亮灯状态(亮灯、闪烁)进行显示
②	NS	将有关DeviceNet的网络状态以LED的颜色(绿、红)及亮灯状态(亮灯、闪烁)进行显示
③	PW	通信电源ON时亮灯。 正常时绿色亮灯
④	PW(V)	阀电源ON时亮灯。 正常时绿色亮灯 (未打开通信电源时无法监视)

通信用接插件针脚排列

气口	针脚	信号名	功 能
IN	1	Drain	屏蔽用端子
	2	V+	通信电源(+)
	3	V-	通信电源(-)
	4	CAN_H	通信用端子(H)
	5	CAN_L	通信用端子(L)
OUT	1	Drain	屏蔽用端子
	2	V+	通信电源(+)
	3	V-	通信电源(-)
	4	CAN_H	通信用端子(H)
	5	CAN_L	通信用端子(L)

电源用接插件针脚排列

气口	针脚	功 能
PWR	1	NC
	2	阀电源: 24V
	3	NC
	4	阀电源: 0V

MW4G□2(省配线)模块集成规格书

● 经办人

● 数量

套

● 交货期

月

日

发行日期

单据号

订单编号

贵公司名

● 集成型号

经办人

先生/女士

订单 No.

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

F 选择项

G 安装类型

H 连数

I 电压

针脚排列方式

注

注 无 DIN 导轨安装型。

填写时请从《空压阀综合》(样本编号: CB-023S)的模块部件构成中选择型号。

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-T7D □□□□																																	
带电磁阀 阀块	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 阀块	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																																	
	截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□ □ □ □ □ □																																	
隔断模块	NW4G2-□ □ □ □ □ □																																	
	NW4G2-□ □ □ □ □ □																																	
	NW4G2-□ □ □ □ □ □																																	
终端模块	NW4G2-□ □ □ □ □ □ R																																	
		盲栓										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、输入输出模块仅有横向配线方式。

MW4G 4 模块集成规格书

● 经办人

● 数量

套

● 交货期

月

日

单据号

订单编号

● 集成型号

MW4G 4 0- - - - -

● 机种型号 ● 切换位置分类 ● 配管口径 ● 配线连接方式 ● 端子・接插件 ● 选择项 ● 连数 ● 电压

发行日期

贵公司名

经办人 先生/女士

订单No.

填写时请从《空压阀综合》(样本编号: CB-023S)的“模块部件构成”中选择型号。

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-T7D																							
	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。																						
	盲栓	GWP8-B																							
		GWP10-B																							
		GWP12-B																							

※输入输出模块仅有横向配线方式。
※采用单侧供排气方式，阀同时动作时，请使用供气隔板或排气隔板。
※采用单侧供排气方式，因此无法使用隔断模块和隔断堵头。
※电装模块T7EN(EtherNet/IP)无右侧(R)规格。

出口本产品及相关技术时，请留意是否用于军火、武器相关用途。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.