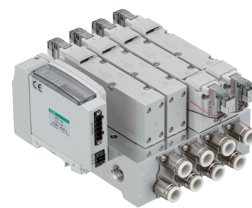
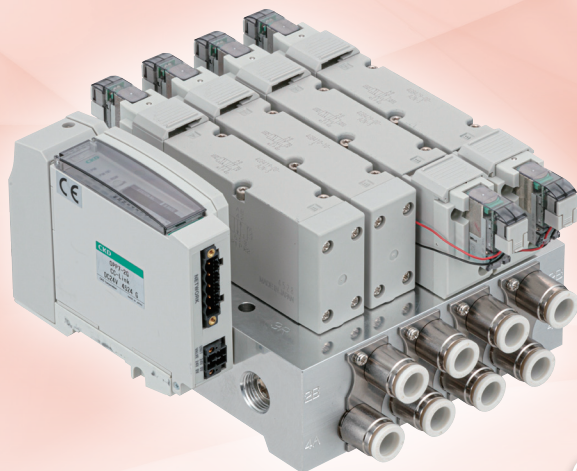


先导式5通阀 (M)4G^A_B4R series



PILOT OPERATED 5-PORT SOLENOID VALVES (M)4GA/B4R SERIES



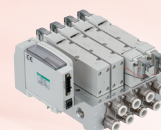
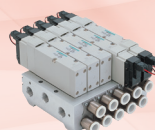
特点

将4G1、2、3R系列的省电线圈搭载到4G4上，更新为4G4R。
φ140以下的大型气缸也可使用0.1W的省电驱动。

大流量、省电、连续通电

本公司以往产品
4G4

更新产品
4G4R



AC100V

1.8W

0.98W

DC24V

1W

0.4W (标准)
0.1W (选择项)

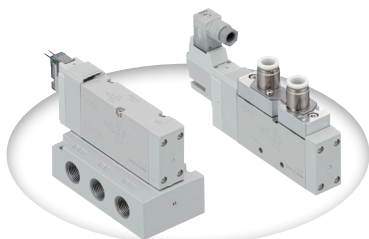
※低发热、带省电回路时可连续通电

丰富的产品种类(单体阀、集成阀、省配线)

单体阀、直接配管、底板配管

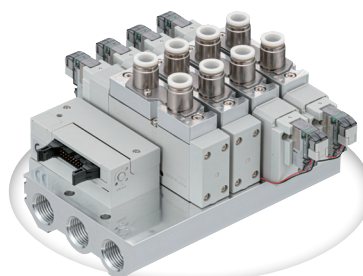
4G^A_B4 Series

紧凑阀体且具有C值最大为15



省配线集成阀

M4G^A_B4-T[※] Series



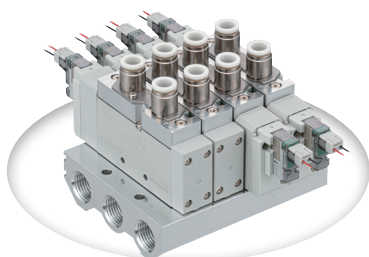
集中端子台

D-Sub接插件

扁平电缆接插件

M4G^A_B4 Series

集成阀型C值最大为9.5



串行传输

CC-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

DeviceNet

CC-Link IE Field Basic

CC-Link IE Field

CC-Link IE TSN

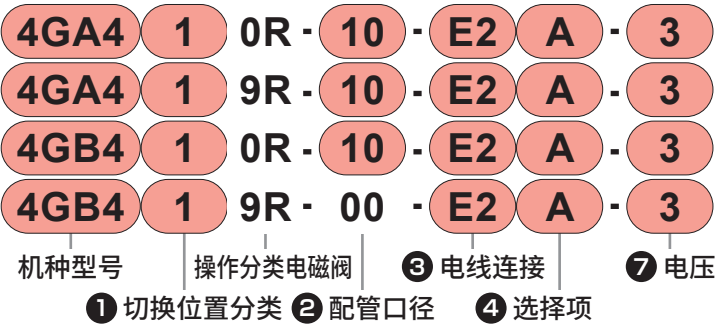
PROFINET

IO-Link

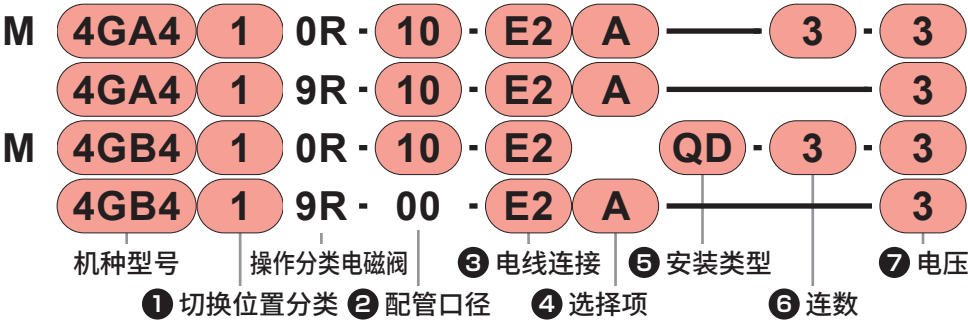
(M)4GA4R、4GB4R Series

型号表示方法

- 先导式5通阀
- 底板安装用5通阀
- 先导式5通阀
- 底板安装用5通阀



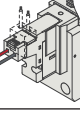
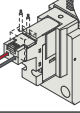
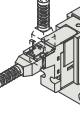
- 集成阀
- 集成阀用电磁阀单体
- 集成阀5通阀
- 单体底板安装用5通阀



※关于搭载型号※
本样本中仅记载此次追加(选择项、电压)、变更(电线连接形状)的项目。
有关4GA4、4GB4、M4GA4、M4GB4系列的详情(规格、型号),
请参阅CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/sc/>)。



③ 电线连接

种类	导线 (mm)	浪涌 吸收器	指示灯	符号	
直接引线	300			无符号	
DIN端子箱 (Pg7)		●	●	B	
		●		BN	
E形接插件 (导线 向上、横向通用)	300			E0	
	500			E00	
	1000			E01	
	2000			E02	
	3000			E03	
	300	●	●	E2	
	500	●	●	E20	
	1000	●	●	E21	
	2000	●	●	E22	
	3000	●	●	E23	
EJ形接插件 (带盖插座、 向上、横向通用)				E0N	
		●	●	E2N	
				E1	
		●	●	E3	
	1000			E01J	

注1：直接引线规格仅支持DC电压。
注2：指示灯附带在端子箱中。
注3：端子箱为符合EN175301-8037TypeC(IEC60601-1)的产品。
详情请参阅CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/sc/>)→
“型号”→使用说明书。

④ 选择项

符号	内 容
无符号	无选择项
A	切削油对应产品
S	无浪涌
E	低发热、省电回路
F	A、B口 内置过滤网

注1：③电线连接E2※型、E2※J型、⑦仅支持电压“3”
DC24V、“4” DC12V。
此外，无法同时选择“S”无浪涌和“E”低发热、
省电回路。
注2：为无浪涌规格。

⑦ 电压

符号	内 容
1	AC100V
2	AC200V
3	DC24V
4	DC12V
5	AC110V

通用规格

项 目	内 容
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
给油 (注1)	无需
防护等级 (注2)	防尘(相当于IP40(DIN端子箱型:IP65))
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环保	不可在腐蚀性气体环境中使用

注1: 给油时, 请使用1种ISO VG32透平油。

过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。

注2: 使用时请注意避免水滴飞溅。

DIN端子箱规格时为相当于IP65(防喷流型)。

但是、条件是必须以规定的合适的导线外径和紧固扭矩进行固定。

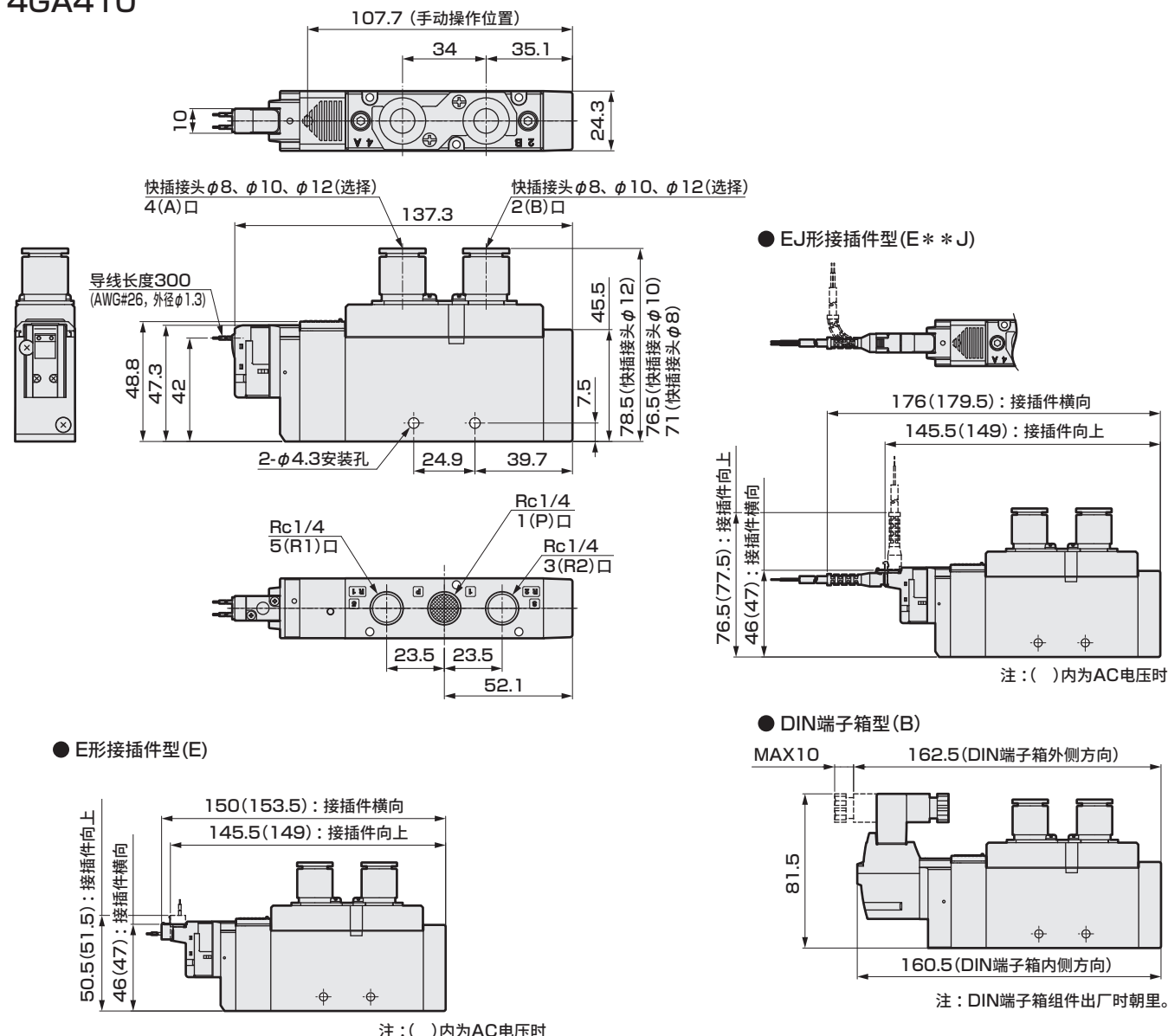
电气规格

项 目	内 容
额定电压 V	DC24 DC12 DC5 DC3 AC100 AC110 AC200
电压波动范围	±10%
保持电流 A (注3)	标准 0.015 (0.017) 0.030 (0.034) 0.072 (0.082) 0.120 (0.136) 0.009 (0.009) 0.006 (0.006)
低发热、带省电回路	0.005 0.010 - -
功耗 W (注3)	标准 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) -
低发热、带省电回路	0.1 - -
视在功率VA (注3)	标准 - - 0.93 (0.98) 1.20 (1.40)
绝缘等级	B
浪涌吸收器	选择项
指示器	指示灯(选择项)

注3: () 内为带指示灯的值。低发热、带省电回路时仅带指示灯。

外形尺寸图

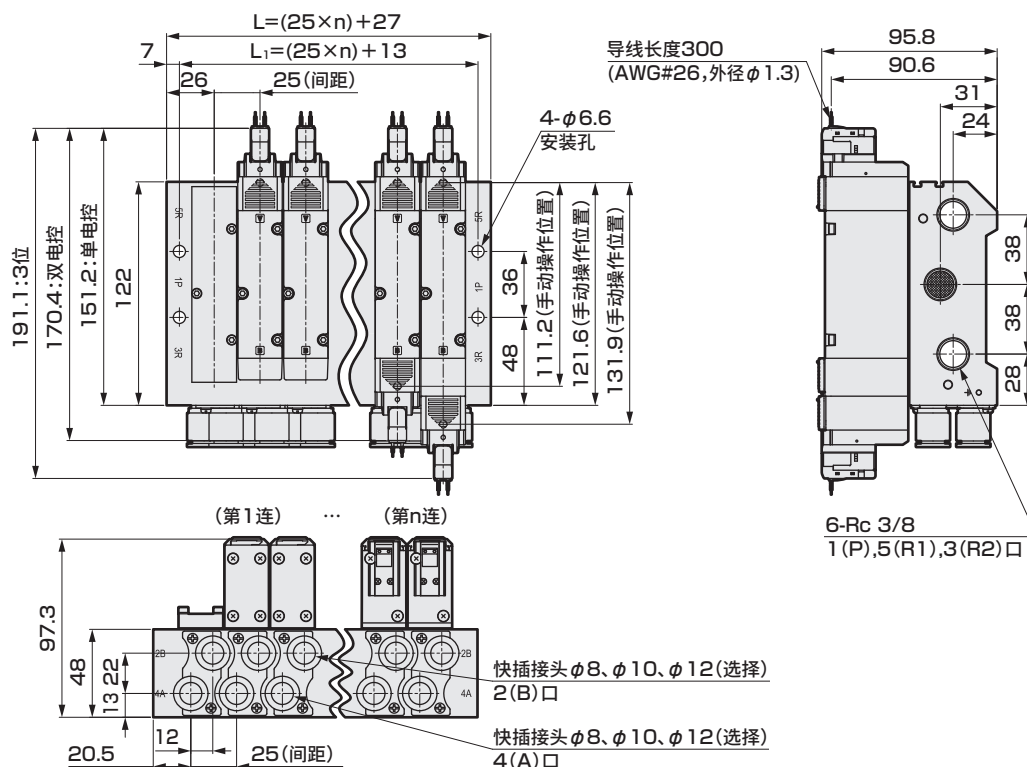
4GA410



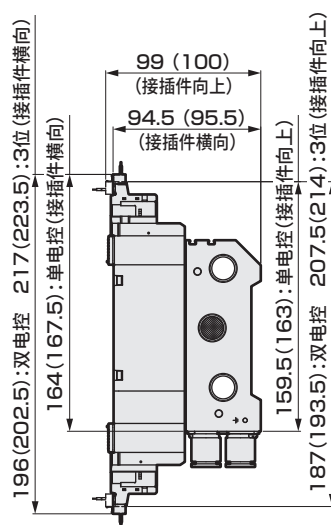
(M)4GA4R、4GB4R Series

外形尺寸图

M4GB4

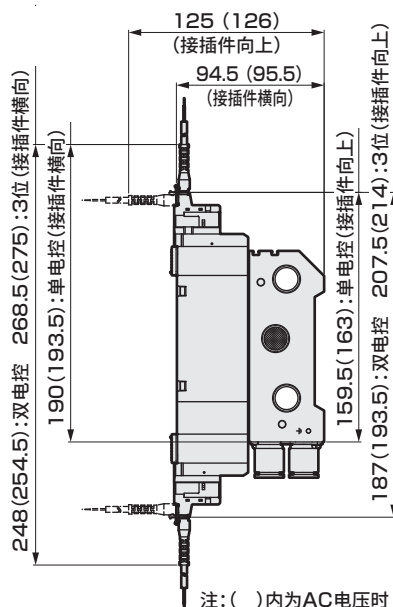


● E形接插件型(E)



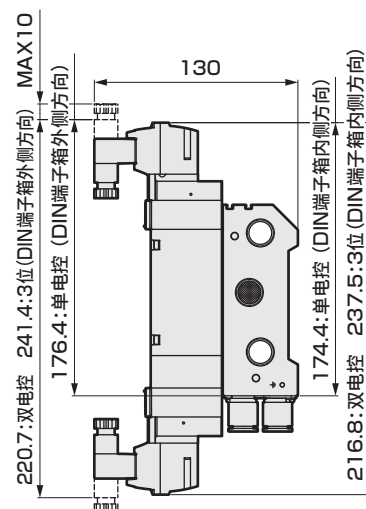
注: () 内为AC电压时

● EJ形接插件型(E * J)



注: () 内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注: DIN端子箱组件出厂时朝里。

⚠ 使用前请务必阅读CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/sc/>)的“安全注意事项”“使用说明书”。



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.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

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

200233

<Website>
<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。
©CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2024版权所有



官方公众号



官方视频号

2024.12