

省配线集成 底板横配管·底面配管

MW4GB^B2-T1 · 2 · 3 · 5 · 8 Series

●适应缸径: $\phi 20 \sim \phi 80$

CE 详细请见卷末 26 页。



集成通用规格

项目	MW4GB2	MW4GZ2
集成形式	模块集成 □	
给气·排气方法	集中给气·集中排气(误动作防止阀内置) □	
先导排气方法	内部先导 □	主阀·导阀集中排气(先导排气单向阀内置)
	外部先导	主阀·先导阀个别排气
配管方向	底板部横向	底板部底面方向
阀的种类和操作方式	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	
保证耐压力 MPa	1.05	
环境温度	- 5 ~ 55 (但是, 不得冻结)	
流体温度	5 ~ 55	
手动装置	非锁定·锁定通用型(标准)	
给油 注1	不要 □	
防护等级 注2	防尘·防喷流(IP65) 注3	
振动/冲击 m/s ²	49以下/294以下	
使用场合	不得在腐蚀性气体场合中使用	

注1: 进行润滑的场合, 请使用透平油1种型号ISOVG32。
过量加油将使动作不稳定。

注2: IP65(IEC60529/IEC529:1989-11)是标准的试验方法。
详细请参见第462页。

注3: D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5*)扁平电缆接插件的防护等级是防尘。使用时请不要碰到水滴或油等。

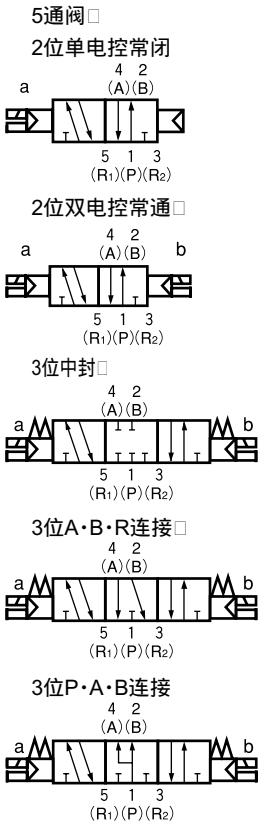
电气规格

项目	W4GB2	
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
额定电压变动范围 □	± 10%	
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功率 W	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
视在功率 VA	AC100V	1.2
耐热等级	B	

注4: 浪涌吸收器和指示器是标准装备。 □

注5: 航空接插件·D-Sub接插件·扁平电缆接插件扁平电缆接插件规格中没有AC100V的设定。
串行传输规格中没有AC100V和DC12V的设定。

JIS符号



按照机种的规格

项目	MW4GB2 · MW4GZ2									
	T10	T20	T30	T51	T53	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7	T8MA	T8M6
最大连数	标准配线	18	18	18	18	16	18	16	4 □	8 □
	双电控配线	9	8	12	9 □	12 □	8 □	16	8 □	2 □
线圈最大点数	18	16	24	18	24	16	32	16	4	8
接管口径	A·B气口 □	快插接头 4、6、8、Rc1/8								
	P·R气口	快插接头 8、10								

质量请参照496页。

项目	MW4GB2 · MW4GZ2			
	ON时		OFF时	
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	
	3位	ABR连接	25	35

响应时间是0.5MPa、20 无润滑油状态的数值。随压力和油的质量而变。

流量特性

机种型号	切换位置区别	P A/B		A/B R	
		Q dm ³ (s·bar)]	b	Q dm ³ (s·bar)]	b
MW4GB2	2位	2.4	0.36	1.7	0.25
	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
MW4GZ2	3位	2.2	0.35	1.7	0.25
	PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1: 有效截面积S与声速率C之间的换算公式是 $S = 5.0 \times C$ 。 □

注2: 2位型以及ABR连接是误动作防止阀内置时的数值。

臭氧对应规格 □

耐切削油对应规格

可以从 492、494页型号表示方法 9 项选择项' A '中选定。

省配线规格

项目	T10	T20	T30	T51	T53
类型	集中端子台 M3螺钉式	航空接插件	D-Sub接插件	20针脚 扁平电缆接插件 无电源终端端子	26针脚 扁平电缆接插件 无电源终端端子
连接接插件		广濑电机公司□ RM21WTP-20S 20针脚	MIL标准□ D-Sub接插件 25针脚	MIL-C-83503标 准压接插座 20针脚	MIL-C-83503标准 压接插座 26针脚

串行传输子局规格（适应PLC对应表请参照第547页）

项目	网络名称 子局型号	CC-Link (1.10版本)			DeviceNet 注1			AS-i (2.0版本)	
		T8G1	T8G2	T8G7	T8D1	T8D2	T8D7	T8MA	T8M6
通信速度		156K / 625K / 2.5M / 5M / 10Mbps			125K / 250K / 500Kbps			167Kbps	
电源电压	单元侧	DC24V ± 10%			DC24V ± 10%			DC30V ± 2%	
	阀侧	DC24V + 10%、- 5%			DC24V + 10%、- 5%			DC24V + 10%、- 5%	
	通信侧	DC11 ~ 25V			DC11 ~ 25V			DC11 ~ 25V	
功率	单元侧	60mA以下	100mA以下	75mA以下注2	70mA以下	90mA以下	80mA以下注2	60mA以下注2	90mA以下注2
	阀侧	15mA以下（全点OFF时）			15mA以下（全点OFF时）			15mA以下（全点OFF时）	
	通信侧	50mA以下□			50mA以下□			50mA以下□	
输入点数/输出点数□		0 / 16	0 / 32	16 / 16	0 / 16	0 / 32	16 / 16	4 / 4 注3	8 / 8 注4
占有数		1局			2字节	4字节	4字节	1局	2局
动作表示		电源/通信状态□			电源/通信状态/阀电源□			电源/通信状态□	
其它					关于EDS文件请咨询协商 注5			软盘驱动 注6	

注1：也能对应其它DeviceNet基准的网络（DLNK等）。□

注2：输入模块的供给电源与元件电源时通用的场合，可用以下公式进行计算。□

（单元侧功率）= □ + （35mA × 输入模块数量）+ （连接传感器内部消耗电流的合计）

□.....T8G7：60mA、T8D7：80mA、T8MA：60mA、T8M6：90mA

但是，元件消耗电流在600mA以下（T8D7、T8D7的场合）、250mA以下（T8MA、T8M6的场合）中进行传感器的选择。

注3：4点输入/4点输出类型的子局（T8MA）的场合，输出是所有专用阀。□

注4：8点输入/8点输出类型的子局（T8M6）中，必须设定2个地址。（自动地址设定机能不能适用）。□

注5：EDS文件：各制造商主机和通信的参数是教材上文件规定的内容。□

注6：软盘驱动：定义为主机通信的时候，随动的I/O数据和参数具有的意义。（AS-i规格书中定义）

输入/输出模块规格

输入模块

型号 项目	NW4GB2- IN-N-K	NW4GB2- IN-N-B	NW4GB2- IN-P-K	NW4GB2- IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以下（各输入端子与V之间）		DC15V以上（各输入端子与G之间）	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下（各输入端子与V之间）/1.5mA以下□		DC5V以下（各输入端子与G之间）/1.5mA以下□	
输入形式	同步型		源电路型	
供给电源□	单元电源通用	外部电源供应	单元电源通用	外部电源供应
动作表示	电源/输入状态			

注1：型号请参阅第526页。

输出模块

型号 项目	NW4GB2-OUT-N-B	NW4GB2-OUT-P-B
输出点数	4点□	
额定输入电压	DC24V	
最大负荷电流	1A / 1点（3A / 公共）	
残留电压	1.5V以下□	
输出形式	同步型	源电路型
保护回路	过电流保护 / 反向连接保护	
保险丝	外部负荷用电源：DC24V、5A（可以交换）	
动作表示	电源/输入状态	

注1：型号请见526页。