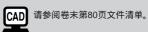


省配线模块集成 直接配管

MN4GA1-2-T Series

适应缸径: 20~ 80



构造与材质限制

	构造	材质限制	型号
D7 전 뒤	排气处理		- P70
P7系列	排气处理	不可用铜系 不可用有机硅系 不可用卤素系 (氣・氣・溴)	− P74 按订单生产产品

集成通用规格

项目 容 集成方式 模块集成 安装方法 DIN导轨安装型 给气·排气方法 集中给气·集中排气(内置排气误动作防止阀) 先导排气方法 主阀 · 先导阀集中排气型 (内置先导排气单向阀) 配管方向 阀向上

其他规格与MN4GA(490页)相同。

JIS符号请参阅第486页。

电气规格

项目		内容				
额定电压	DC	12、24				
额定电压变	ジ 动范围	± 10%				
保持电流	DC24V	0.025				
Α	DC12V	0.050				
功率	DC24V	0.6				
W	DC12V	0.6				
耐热等级		В				
温度上升		50				
浪涌吸收器	3	标准装备				
指示器		带指示灯				

机种分类规格

项目		MN3GA1 • MN4GA1										
坝日		T10	T11	T30	T50	T51	T52	T53	T6 * 0/1	T7 * 0/1		
最大连数	标准配线	14连	24连	24连	16连	18连	8连	24连	8/16连	8/16连		
取八迁奴	双电控配线	7连	12连	12连	8连	9连	4连	12连	4/8连	4/8连		
线圈最大点	類	14点	24点	24点	16点	18点	8点	24点	8/16点	8/16点		
接管口径	A・B气口											
	P・R气口				快插接	头 6、8、	6.4					

质量请参阅第510页。

项目		MN3GA2 • MN4GA2										
		T10	T11	T30	T50	T51	T52	T53	T6 * 0/1	T7 * 0/1		
最大连数	标准配线	14连	20连	20连	16连	18连	8连	20连	8/16连	8/16连		
取入迁奴	双电控配线	7连	12连	12连	8连	9连	4连	12连	4/8连	4/8连		
线圈最大点	数	14点	24点	24点	16点	18点	8点	24点	8/16点	8/16点		
接管口径	A・B气口		快插接头 4、 6、 8									
按目口证	P・R气口				快拍	插接头 8、	10					

质量请参阅第510页。

省配线模块集成;直接配管

流量特件

to the File	切换位置区分		Р	A/B	A/B	R	SCPD2
机种型号	切换1	1.直区分	C [dm³/(S•bar)]	b	C [dm³/(S•bar)]	b	SCM
	3通阀2	个内置型	0.87	0.37	0.68	0.22	
MN3GA1	2位		0.98	0.33	0.71	0.27	MDC2
MN4GA1	3位	中封	0.92	0.34	0.95	0.20	
WINACKI		3位	ABR连接	0.92	0.29	0.69	0.22
		PAB连接	1.1	0.35	1.0	0.26	— SSD
	3通阀2	个内置型	1.7	0.37	1.6	0.21	
MN3GA2	2位		2.2	0.21	1.7	0.10	STS/L
MN4GA2		中封	2.0	0.25	2.2	0.15	
WINTOAL	3位	ABR连接	2.0	0.27	1.7	0.12	LCS
		PAB连接	2.3	0.31	2.3	0.23	— — STR2

注1:有效截面积S与声速导率C的换算公式是S 5.0 x C。

注2:2位、3通阀2个内置型及ABR连接为排气误动作防止阀内置时的值。

省配线规格

H HO -20 / 700 1 H							
项目	T10	T11	T30	T50	T51	T52	T53
类型	集中端子台 M3螺纹型	集中端子台 压下紧固	D-Sub接插件	20P扁平电缆接插件 带电源终端端子	20P扁平电缆接插件 不带电源终端端子	10P扁平电缆接插件 不带电源终端端子	26P扁平电缆接插件 不带电源终端端子
连接接插件			MIL标准D-Sub接插件 端子数25	根据MIL-C-83503标准 压接插座20针脚	根据MIL-C-83503标准 压接插座20针脚	根据MIL- C - 83503标准 压接插座10针脚	根据MIL- C - 83503标准 压接插座26针脚

串行传输子局规格(适应PIC对应表请参阅第573页。)

H-1114			应表请参阅第5/3					40 A /D
项目		T6G1 ¹ T6K1 T6CO ² T6AO ³ T6A1		T6EO T6E1	T6JO ³ T6J1	4GA/B M4GA/B		
对应通信厂	商	CC-Link	KEYENCE KZ-R	OMRON CompoBus/S	UNIWIRE SYSTEM	SUNX S-LINK	UNIWIRE H SYSTEM	MN4GA/B
电源电压	单元侧 阀侧		DC 24V ±			DC 24V + 10 (单元电源、阀电		F.R (组件)
消耗电流	单元侧 阀侧		100mA以下(输出 15mA以下(输出		100mA以下(输出全点ON时) 不含负荷电流			- 净化F.R ————
输出点数			16点			T6 0:8点 T6 1:16点		- 精密 R 压力计
占有数		1局	1通道	T6C0:1接点地址 (8点模式) T6C1:2接点地址	T6A0:输出 8点 T6A1:输出 16点	T6E0 : FAN-in : 3 T6E1 : FAN-in : 3	T6J0:输出 8点 T6J1:输出 16点	差压计 电空 R
动作表示				(8点模式) LED(电源)	8 及通信状态)			速度控制器

项目		T7C0 ⁴ T7C1	T7E0 T7E1	T7G1 ¹	T7L1 ⁵	T7D1 ⁶⁻⁷		
对应通信厂	商	OMRON CompoBus/S	SUNX S-LINK	CC-Link	SAVE NET	DeviceNet		
电源电压	单元侧	DC 24V ± 10%	DC	24V + 10% - 5	5%	DC 24V + 10% - 5% (单元电源 · 阀电源通用端子)		
	阀侧	DC 24V + 10% - 5%	(单元电源‧阀电源通用端子)			道信电源(V+, V-):DC11V~25V		
消耗电流	单元侧	50mA以下(输出全点ON时)	40mA以下	40mA以下 (输出全点ON时) 不含负荷电流 60mA以下(输出全点ON时) 不含负荷电流		60mA以下(输出全点ON时) 不含负荷电流 通信电源(V+, V-):50mA以下		
	阀侧	15mA以下(输出全点OFF时)						
输出点数		T7 0:8点 T7 1:16点		16点				
占有数		T7C0:1接点地址 (8点模式时) T7C1:2接点地址 (8点模式)	T7E0 : FAN-in : 3 T7E1 : FAN-in : 3 8	3 1局 1局 2Byte				
动作表示				LED(电源及	及通信状态)			

¹CC-Link版本为ver.1.10。

MRL2

GRC 气缸 开关 KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B MN4GA/B

辅助阀 接头· 管道 压力 传感器

流量 传感器

吹气用

² 不对应长距离模式。

³ 对应传输点数: 128点、传输距离:200m。其他规格请询问。

⁴ 对应长距离通信模式。

⁵ 对应传输速度: 3Mbps、传输方式:半双工通信。其他规格请咨询。

⁶ T7D1的通信电源(DeviceNet电缆的V+,V-)与电源端子(单元电源·阀电源)绝缘。

⁷ 有关EDS文件请咨询。(EDS文件:为了与各种主机通信,参数是教材文件规定的内容。)

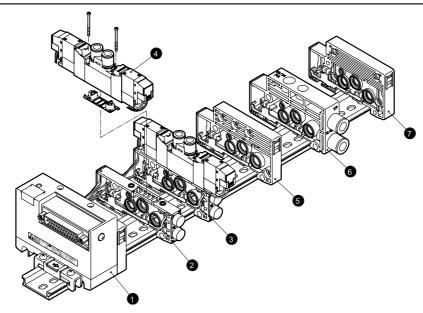
⁸ FAN-in 表示从 D-G 线的输入容量。 (计算连接台数时需要。)



省配线模块集成;直接配管



集成构成部件说明及部件清单



主要构成部件清单(详情请参阅第536~547页)

	•	•			
编号	构成部件名称	型号(例)	编号	构成部件名称	型号(例)
1	电装模块	N4G1-T30	5	隔板模块	N4G1-S-P70/P74
2	阀模块单品	N4GA1-V2-P70/P74	6	给排气模块	N4G1-Q-8-P70/P74
3	带电磁阀的阀模块单品	N4GA120-C6-H-3-P70/P74	7	终端模块R	N4G1-ER-P70/P74
4	电磁阀阀体	4GA129-C6-H-3-P70/P74	注·P	274系列为按订单生产产品	

A型省配线质量

4GA1

(g) 模块种类 质量 模块种类 模块种类 质量 带电磁阀的阀模块 电装模块 N3GA110-C6-A2N 75 给排气模块 N4G1-Q-8 63 N4G1-T10* 229 N3GA1110-C6-A2N 75 N4G1-QK-8 68 N4G1-T30* 163 N4GA110-C6-A2N 75 终端模块 N4G1-E* 57 N4G1-T50 * 165 N4GA120-C6-A2N N4G1-EX * 57 N4G1-T6* 293 92 N4G1-S* N4G1-T7*

45

185

隔板模块

N4GA140-C6-A2N 94 带遮蔽板的阀模块 N4GA1-MP* 34

4GA2

(g) 模块种类 模块种类 质量 模块种类 质量 带电磁阀的阀模块 N3GA210-C8-A2N 143 给排气模块 N4G2-Q-10 99 电装模块 N4G2-T10* 244 N4G2-QK-10 N4G2-T30 * N3GA2110-C8-A2N 143 104 178 终端模块 N4G2-E * N4G2-T50 * N4GA210-C8-A2N 143 83 180 N4GA220-C8-A2N 160 N4G2-EX* 84 N4G2-T6* 308 N4GA240-C8-A2N 172 隔板模块 N4G2-S* 60 N4G2-T7* 200 带遮蔽板的阀模块 N4GA2-MP * 66

易耗品及相关部件清单

编号	部件名称			型 등	;	编号	部件名称	型	号
-	线圈组件			4G-A2N-	-COIL- <u>电压</u> -P70/P74 — 无符号:标准 A: 臭氧对应	-	增设用 插座组件 详情请见353页	b侧线圈	OCKET ASSY -A-选定编号-P70
	快插接头及	4G1	4直通型 6直通型 快插接头	4G1 - JO 4G1 - JO	INT - C4 - P70/74 INT - C6 - P70/74 INT - CPG - P70/74	注: P'	- 74系列为按订单生产 <i>i</i>	产品。	
	相关部件 4直通型 4G2 6直通型 8直通型 快插接头		4G2 - JOINT - C4 - P70/74 4G2 - JOINT - C6 - P70/74 4G2 - JOINT - C8 - P70/74 4G2 - JOINT - CPG - P70/74						