

I/O继电器终端 G70V

实现控制柜小型化/省工时的Push-In Plus端子台型16点I/O继电器终端



- 配备纤薄型I/O继电器 (G2RV) 的16点I/O继电器终端。
- 采用Push-In Plus端子台，与以往的螺钉端子相比，更节省配线工时。
(与以往的螺丝端子相比，可缩短配线工时约60%*)
- 利用PLC电缆进行统一配线，可进一步削减配线工时。
- 带线圈浪涌吸收二极管。
- 带动作显示LED，I/O信号的ON·OFF一目了然。
- 还可搭载纤薄型I/O SSR (G3RV)。
- 备有大幅削减配线工时，最大化空间效率的I/O端子部的内部连接型产品。



NEW

(输入用：16点/共用、输出用：4点/共用)

• DIN导轨安装，螺钉安装共用。

* 配有2015版设计手册可查阅数据

有关标准认证机型的新产品信息，请参见本公司网站
(www.iig.omron.com.cn) 的“标准认证信息”。



型号标准

G70V - □ □ □ 16 P - □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 搭载继电器的类型

S: 继电器搭载类型
Z: 插座型

② I/O类型

I: 输入用
O: 输出用

③ I/O规格

C: 交流规格
(②为O: 输出用时适用
(继电器输出侧))
D: DC规格
(②为I: 输入用时适用
(输入侧线圈规格))
M: AC/DC多功能规格
(②为Z: 插座型时适用)

④ I/O总点数

16: 16点

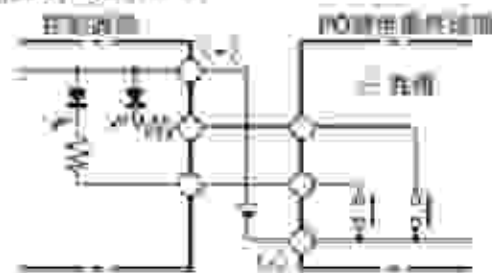
⑤ 端子形状

P: Push-In Plus端子台

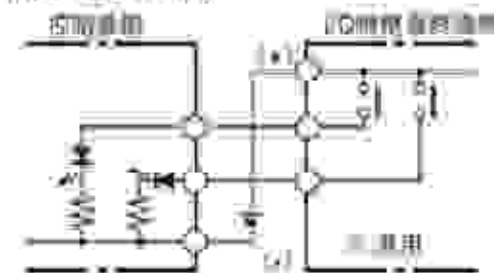
⑥ 接插件侧的共用线处理

无标记: 支持NPN
I: 支持PNP

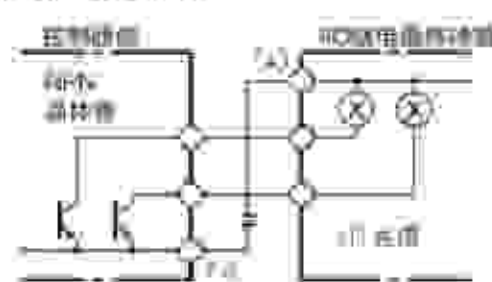
(输入, 支持NPN)



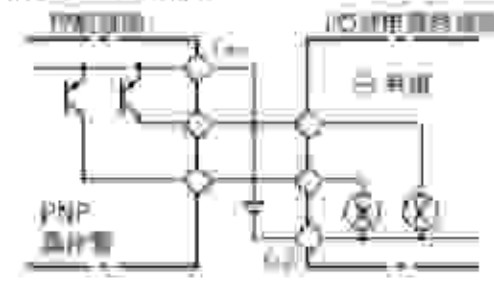
(输入, 支持PNP)



(输出, 支持NPN)



(输出, 支持PNP)



⑦ 端子台侧的共用线处理

无标记: 无内部连接
C4: 每4点内部连接端子台最下段
C4D: 每4点向前连接端子台中段
C16: 16点内部连接

G70V

种类

本体

● I/O继电器终端

端子	区分	点数	共用板处理		额定电压	型号
			端子台侧	接插件侧		
Pole/In Pole/Out	输入侧	16点	无内部连接	支持NPN (共通用)	DC24V	G70V-SID16P
				支持PNP (共通用)		G70V-SID16P-1
			16点内部连接	支持NPN (共通用)		G70V-SID16P-C16
	支持PNP (共通用)			G70V-SID16P-1-C16		
	输出侧		无内部连接	支持NPN (共通用)		G70V-SOC16P
				支持PNP (共通用)		G70V-SOC16P-1
16点内部连接(端子台侧)		支持NPN (共通用)	G70V-SOC16P-C4			
		支持PNP (共通用)	G70V-SOC16P-1-C4			

※1. 详细规格书请参考G2RV-1-S-AP-G DC24V

※2. 详细规格书请参考G2RV-1-S-G DC24V

● I/O终端插座

适用I/O继电器终端	区分	共用板处理		型号
		端子台侧	接插件侧	
G70V-SID16P G70V-SID16P-1 G70V-SID16P-C16 G70V-SID16P-1-C16	输入	无内部连接	支持NPN (共通用)	G70V-ZID16P
			支持PNP (共通用)	G70V-ZID16P-1
		16点内部连接	支持NPN (共通用)	G70V-ZID16P-C16
			支持PNP (共通用)	G70V-ZID16P-1-C16
G70V-SOC16P G70V-SOC16P-1 G70V-SOC16P-C4 G70V-SOC16P-1-C4	输出	无内部连接	支持NPN (共通用)	G70V-ZOM16P
			支持PNP (共通用)	G70V-ZOM16P-1
		16点内部连接(端子台侧)	支持NPN (共通用)	G70V-ZOM16P-C4
			支持PNP (共通用)	G70V-ZOM16P-1-C4
※		16点内部连接(端子台侧)	支持PNP (共通用)	G70V-ZOM16P-1-C4-D

注. I/O终端插座(G70V-ZID/ZOM16P)为16点插接继电器, 需与标准型继电器或定制型IO SSR配合使用。

※ G70V-ZOM16P-1-C4-D中未搭载SSR, 请使用标准型IO SSR (DC用: G3RV-D03SLDC24)。

附件 (另售)

● 搭载用继电器

适用I/O继电器终端	区分	分类		型号
G70V-SID16P-1-C16 G70V-ZID16P-1-C16	输入	标准型IO继电器		G2RV-1-S-AP-G DC21
		标准型IO继电器	无插接件侧	
有插接件侧			G2RV-1-SI-GDC21	
标准型IO SSR	AC用		存在冷却风扇	G3RV-2025SOC24
			无冷却风扇功能	G3RV-2025LDC24
G70V-ZOM16P-1-C4-D※	输出	标准型IO SSR	DC用	G3RV-D035LDC24
			DC用	G3RV-D035LDC24

注. 详细规格书请参考G2RV-1-S-AP-G DC24V, 或订购IO继电器或定制型IO SSR (组合使用)。

※1. 详细规格书请参考G2RV-1-S-AP-G DC24V/详细规格书请参考G70V-SID16P-1-C16。

※2. 详细规格书请参考G2RV-1-S-G DC24V/详细规格书请参考G70V-SOC16P-1-C4。

※3. G70V-ZOM16P-1-C4-D中未搭载SSR, 请使用标准型IO SSR (DC用: G3RV-D035LDC24)。


详细规格书请参考“附录B”。

● I/O继电器终端用带连接器电缆XW2Z-R

- 带散线板接端子电缆: XW2Z-RY□□□
 - 散线电缆: XW2Z-RA□□□
 - 带连接器电缆
 - 带1通连接器 (1对1): XW2Z-R□□□
 - 带2通连接器 (1对2): XW2Z-R□□□-□
 - 带3通连接器 (1对3): XW2Z-R□□□-□□
- ※MIL连接器 (1对1): XW2Z-R□□□
 (1对2): XW2Z-R□□□-□□
 (1对3): XW2Z-R□□□-□□□□
 XW2Z-R□□□-□□□□□□

详情, 请参见第37页的“连接电缆一览表”。

● 标签

形状	型号	最低订货数量 (每板的数量)
	XW5Z-P2.5LB2	5 10张/25张

● 导轨安装用品

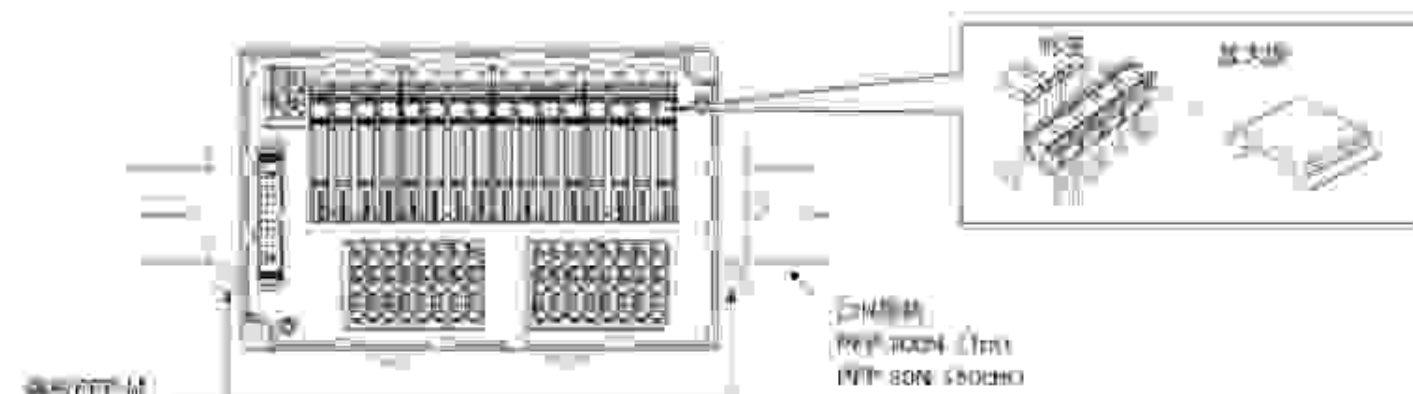
形状	种类		型号	最低订购数量(个)
	L型导轨	1m	PFP-100N	10
		0.5m	PFP-50N	
	M型		PFP-M	10
	S型		PFP-S	

* 详细尺寸、详细规格请参见说明书。

PFP-□的详细情况请参见本公司网站（www.falconn.com.cn）。

● 附件安装示例

DIN导轨安装



额定值/性能

额定规格

● 操作线圈（输入用、输出用共通，每1个通用继电器）

项目	额定电压	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)	动作电压 (V)	复位电压 (V)	最大容许电压 (V)	功耗 (mW)
额定电压	DC24V	113	157	80%以上	10%以上	110%	19280

注1. 额定电流、线圈电阻的值是指：线圈温度为25℃时的值。单位为线圈电阻±3%。

2. 动作电压值为线圈电阻值为25℃时的值。

3. 最大容许电压为额定电压的110%。额定电压为24V时，最大容许电压为26.4V。

4. 额定电压和容许电压为额定电压的110%。

● 开关部（G2RV-1-S-G I/O继电器规格）

项目	分类	输入用		输出用	
		电阻负载 (cosφ=1)		电阻负载 (cosφ=1)	感性负载 (cosφ=0.4, L/R=7ms)
额定负载		AC24V 50mA DC24V 50mA	AC250V 6A DC250V 8A	AC250V 2.5A DC250V 2A	
额定通用电流		50mA	6A以上, 10A以下		
触点电压最大值		AC30V, DC36V	AC250V, DC25V		
触点电流最大值		50mA	6A以上, 10A以下		
开关容量最大值		-	1,500VA 180W	500VA 60W	
故障率P水准 (参考值*)		DC100mV 1mA	DC5V 10mA		
电气耐久性		200万次以上	NO接点: 100万次以上 NC接点: 50万次以上		
机械寿命		500万次以上	500万次以上		

* 此值为开 关寿命 [2000/1000] 的规格。

G70V

性能

项目	种类	G70V-SID16P(-1)(-C16) 输入用、DC线圈	G70V-SOC16P(-1)(-C4) 输出用、DC线圈
接点结构		1x16	1x16
接点材质		银合金+镍	银合金
接点电阻 ^①		130mΩ以下	
动作时间 ^②		20ms以下	
复位时间 ^②		40ms以下	
最大开关容量	机械	18,000次/年	
	电气	1,000次/年(额定负载)	
绝缘电阻		100MΩ以上	
耐电压		线圈—接点间 AC 2,500V (min)	
接点作跳动		100ms ^③	
接点作冲击		100ms ^③ 时每个方向各3次	
抗干扰		干扰电压1kV、脉冲电压100us—1us	
使用环境温度		—20~+55℃(无结露、结霜)	
使用环境湿度		25~85%RH	
LED显示颜色	电源	蓝色	
	VQ	黄色	
重量		约350g	约470g

注：各值均为平均值。

①：测量条件：DC5V/1A。

②：环境温度条件：25℃。

国际标准认证

国际认证认证的额定规格值与本产品目录中指定的其他性能规格有所不同，请务必仔细确认后使用。

●UL标准认证 (文件号No.E95399)

种类	型号	额定值	标准号	类别	Listed/Recognized	接点额定规格
DC电压零件用	G70V-SID16P(-1)	24V DC	UL512 (UL 512) 和 UL1012 (UL 1012)	NEMA3, NEMA9*	Listed	24V DC
	G70V-SID16P(-1)(-C16)					150V AC, 30V DC (Resistive) at 40℃
	G70V-SOC16P(-1)					24V DC
	G70V-SOC16P(-1)(-C4)					250V AC/30V DC (Resistive) at 40℃
DC电压线圈用	G70V-ZID16P(-1)	24V DC	UL512 (UL 512) 和 UL1012 (UL 1012)	NEMA3, NEMA9*	Recognized	24V DC
	G70V-ZID16P(-1)(-C16)					250V AC/30V DC (Resistive) at 40℃
	G70V-ZOM16P(-1)					24V DC
	G70V-ZOM16P(-1)(-C4)					250V AC/30V DC (Resistive) at 40℃
	G70V-ZCINUMP-14E4-D					24V DC

注1. UL为Under State的认证，CNE为加拿大认证的认证。

2. 认证由加拿大认证的认证，(CAN/CSA-C22.2 No.61016-2-01)

●TÜV德国莱茵认证 (认证号 R50327604)

种类	型号	额定值	标准号	操作线圈	接点额定规格
DC电压零件用	G70V-SID16P(-1)	24V DC	EN 60941	24V DC	24V DC 0.05A L/R=0ms
	G70V-SID16P(-1)(-C16)				single load: 250V AC 0.5A cosφ=1
	G70V-SOC16P(-1)				10 loads: 250V AC 3A cosφ=1
	G70V-SOC16P(-1)(-C4)				10 loads: 10V DC 3A L/R=0ms (Ta=25℃) 10 loads: 250V AC 3A cosφ=1 (Ta=25℃) 10 loads: 30V DC 3A L/R=0ms (Ta=25℃) 250V AC / 30V DC 10 loads: 5A (Ta=25℃) 10 loads: 3A (Ta=55℃) 1 load: 6A Resistive load total max: 10A common line
DC电压线圈用	G70V-ZID16P(-1)	24V DC	EN 60941	24V DC	24V DC 0.05A L/R=0ms
	G70V-ZID16P(-1)(-C16)				single load: 250V AC 0.5A cosφ=1
	G70V-ZOM16P(-1)				10 loads: 250V AC 3A cosφ=1
	G70V-ZOM16P(-1)(-C4)				10 loads: 30V DC 3A L/R=0ms (Ta=25℃) 10 loads: 250V AC 3A cosφ=1 (Ta=25℃) 10 loads: 30V DC 3A L/R=0ms (Ta=25℃) 250V AC / 30V DC 10 loads: 5A (Ta=25℃) 10 loads: 3A (Ta=55℃) 1 load: 6A Resistive load total max: 10A common line
	G70V-ZCINUMP-14E4-D				24V DC

●CE标志适用

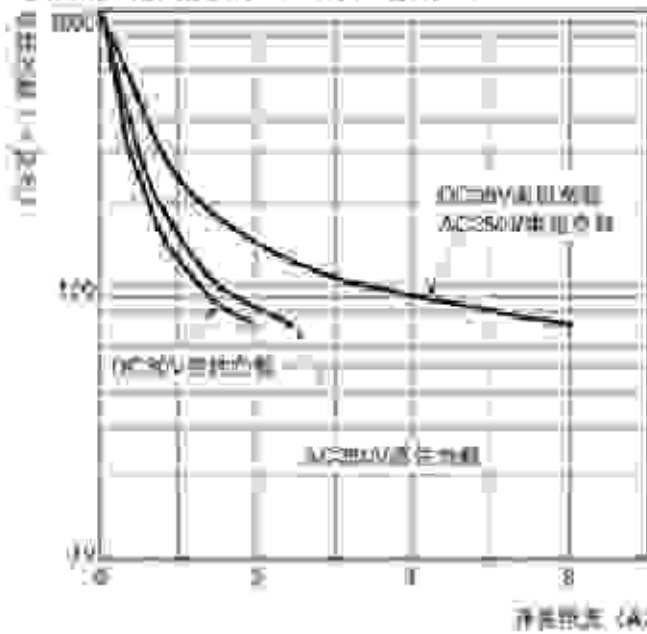
型号	EMC指令	低电压指令	机械指令
G70V	EMC	CE	CE

注1. 安全标志和性能规格及详细安全规格等请参照本产品的规格书。

2. 有关详细规格和性能规格，我们备有E-Book等资料，如有需要，请联系本公司。

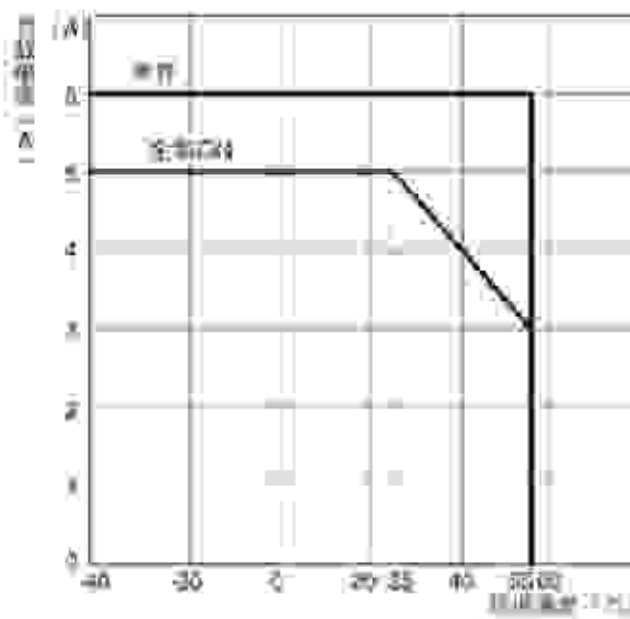
特性数据 (参考值)

● 输出用 耐久性曲线
G70V-S0C16P (-1) (-C4)

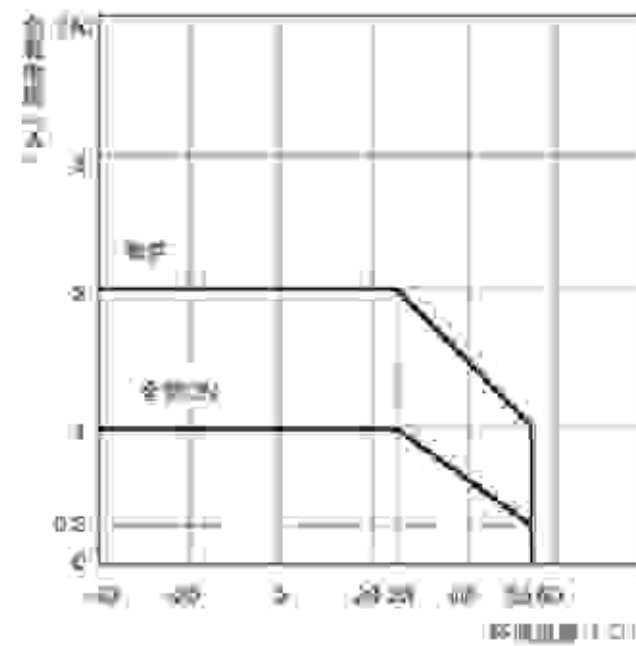


注: 本数据是根据生产线上抽样检测的情况给出的, 请参考使用。
额定值为最大值, 原则上各个体间存在少量差异。

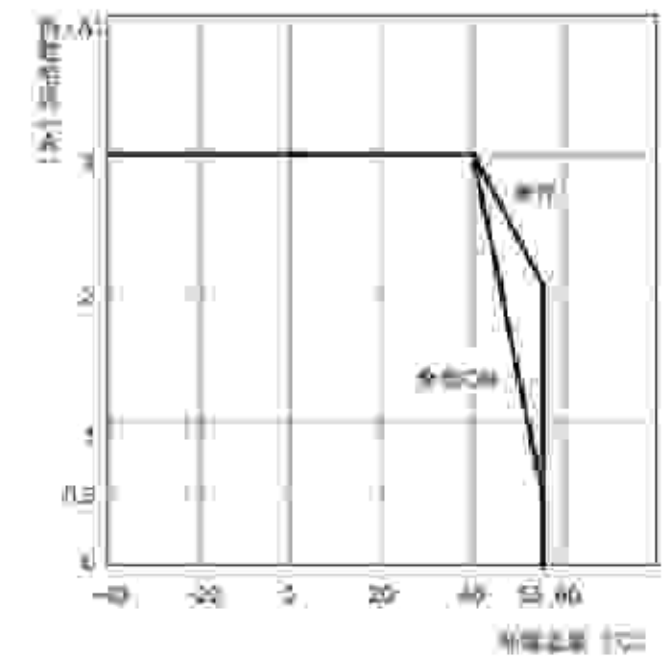
● 负载电流·环境温度特性
G70V-S0C16P (-1) (-C4)



G3RV-202S DC24
G3RV-202SL DC24



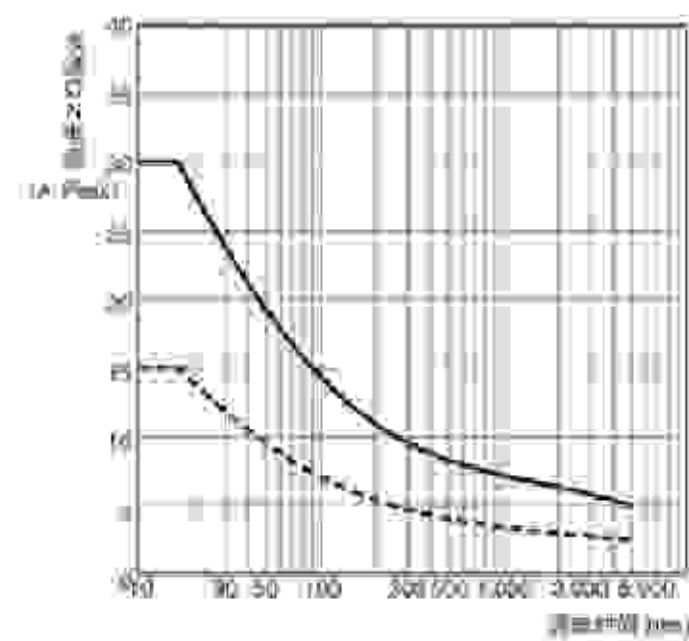
G3RV-D03 DC24



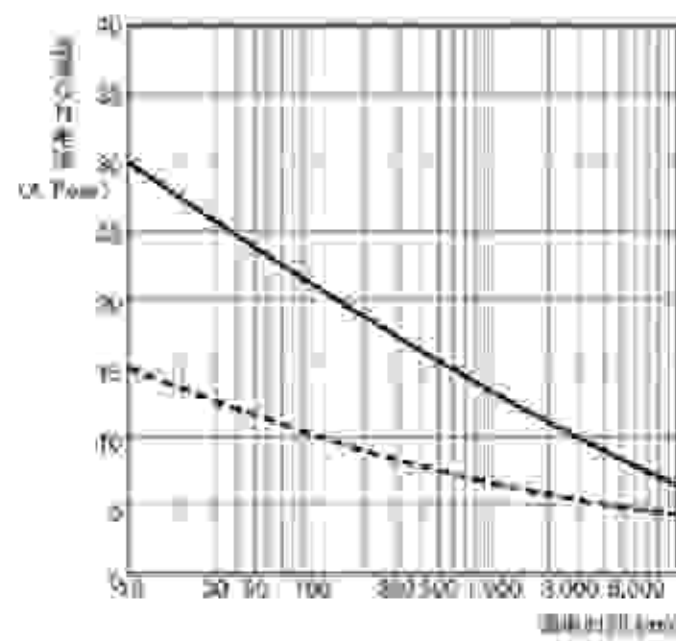
● 浪涌ON电流耐量

正重复 (重复时): 请控制在虚线的冲击电流耐量以下。(注)

G3RV-202S DC24
G3RV-202SL DC24



G3RV-D03 DC24



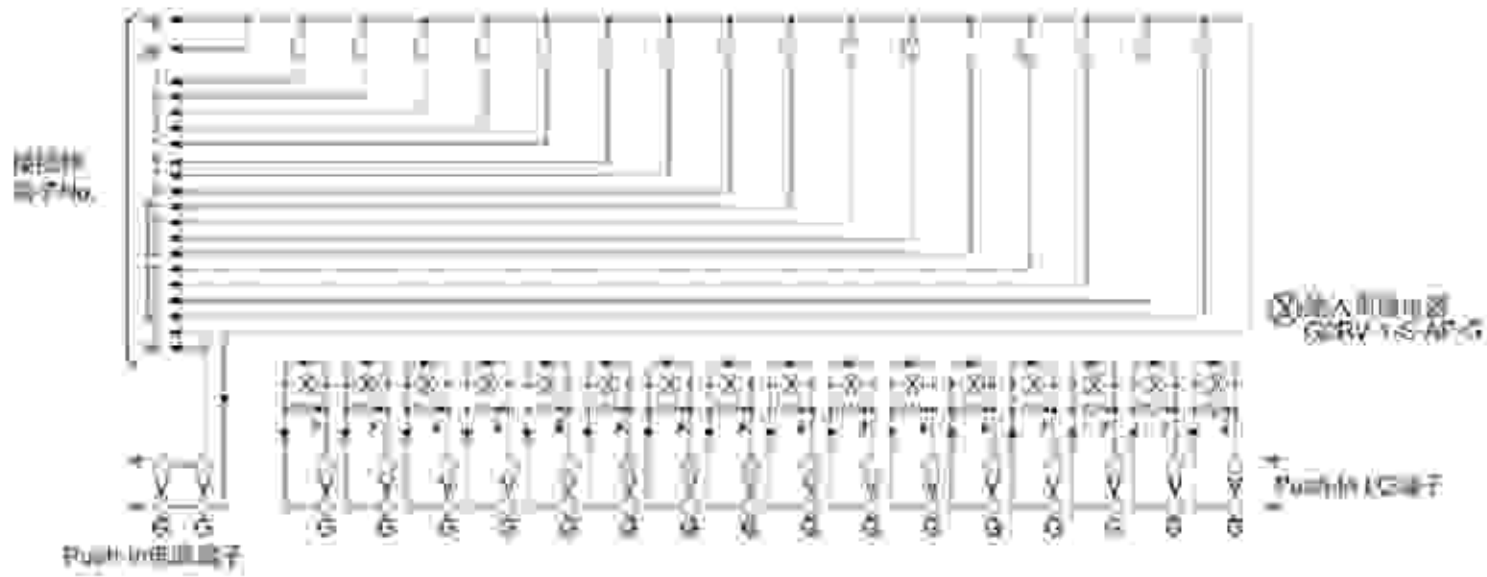
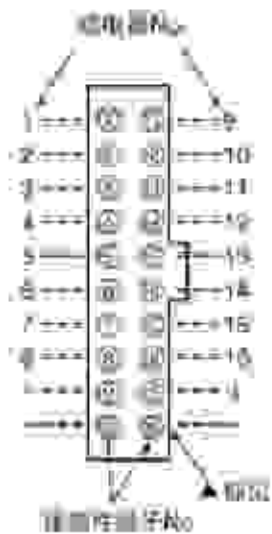
G70V

内部电路

● G70V-SID16P:

支持输入用NPN (⊖共用)

接插件端子配置图
(顶视图)



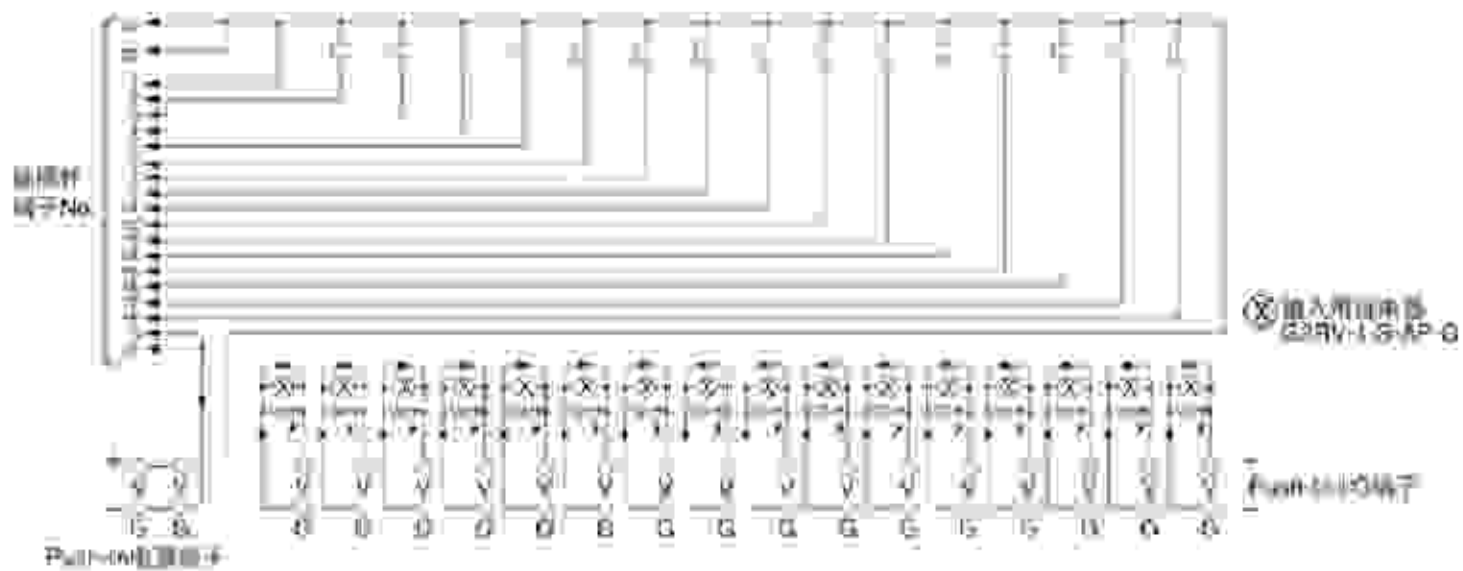
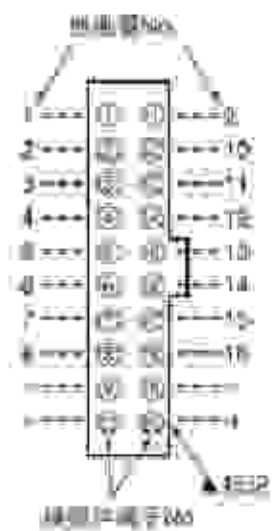
注:为了方便起见,标有端子No.的符号▲标记为基准。

端子名称	说明
V (Push-In) 电压端子	单元用电压端子 (DC24V)
⊖ (Push-In) 电压端子	单元用电压端子 (DC24V)
Y (Push-In) X端子	单元用电压端子 (DC24V)
G (Push-In) X端子	单元用电压端子 (DC24V)

● G70V-SID16P-1

支持输入用PNP (⊕共用)

接插件端子配置图
(顶视图)



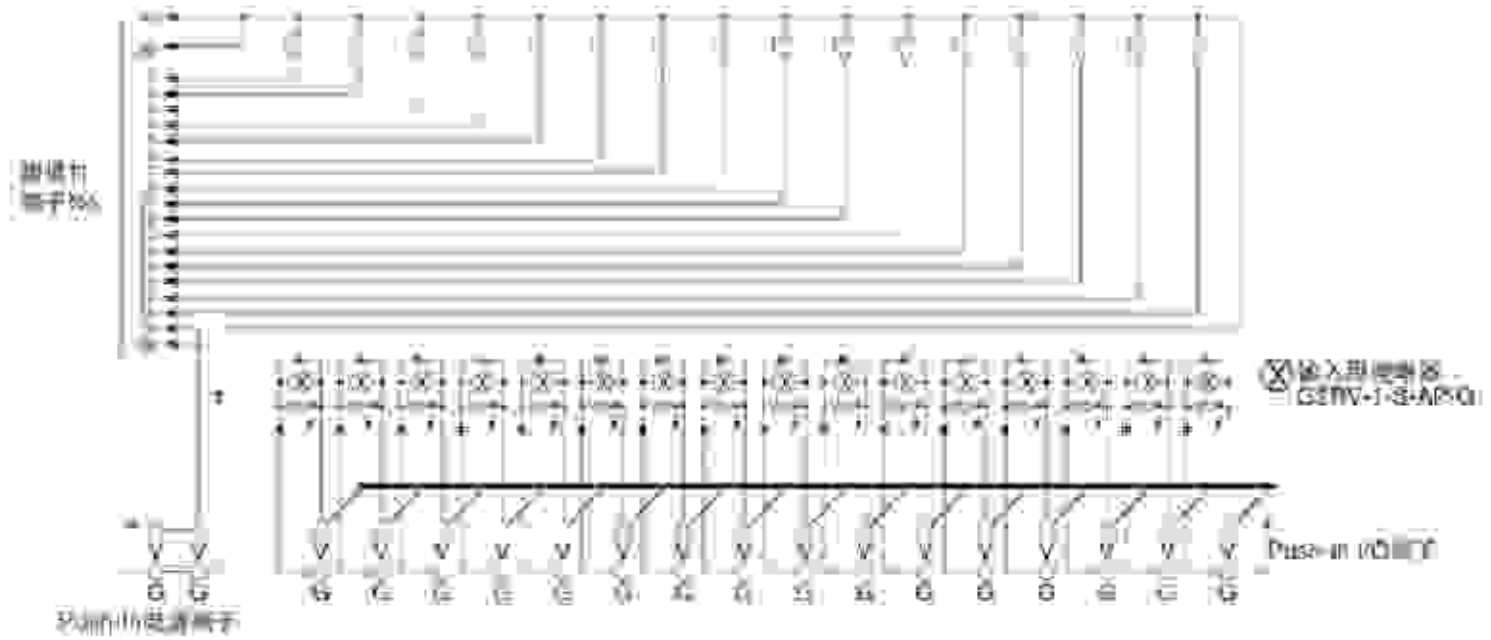
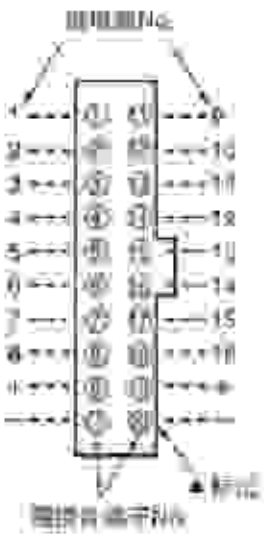
注:为了方便起见,标有端子No.的符号▲标记为基准。

端子名称	说明
Y (Push-In) 电压端子	单元用电压端子 (DC24V)
⊕ (Push-In) 电压端子	单元用电压端子 (DC24V)
V (Push-In) X端子	单元用电压端子 (DC24V)
G (Push-In) X端子	单元用电压端子 (DC24V)

● G70V-SID16P-C16

支持输入用NPN (⊖共用)

横插件端子配置图
(顶视图)



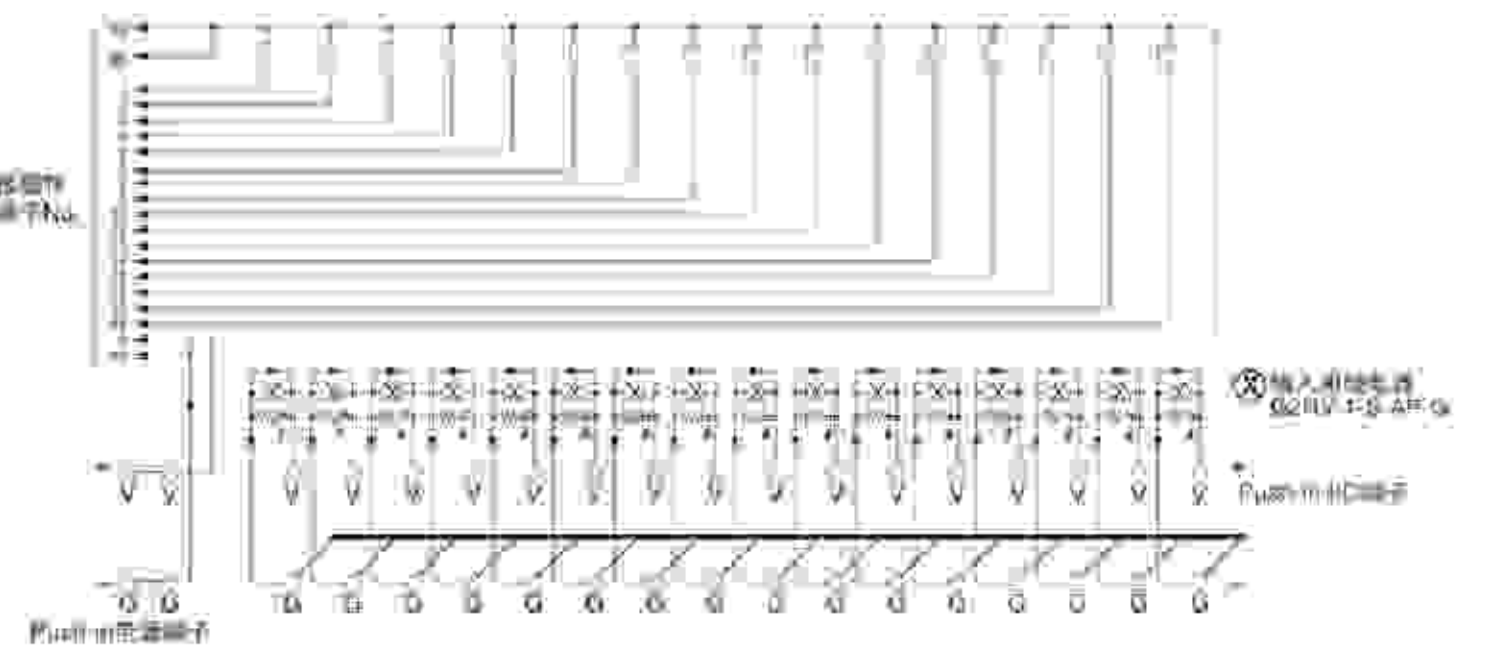
注: 为了方便起见, 标有端子No.的符号▲标记为基准。

端子名称	说明
X: Push-In用端子	单用用继电器端子 (DC24V)
G: Push-In用端子	
V: Push-In用端子	单用用继电器端子 (DC24V)
X: Push-In用端子	

● G70V-SID16P-1-C16

支持输入用PNP (⊕共用)

横插件端子配置图
(顶视图)



注: 为了方便起见, 标有端子No.的符号▲标记为基准。

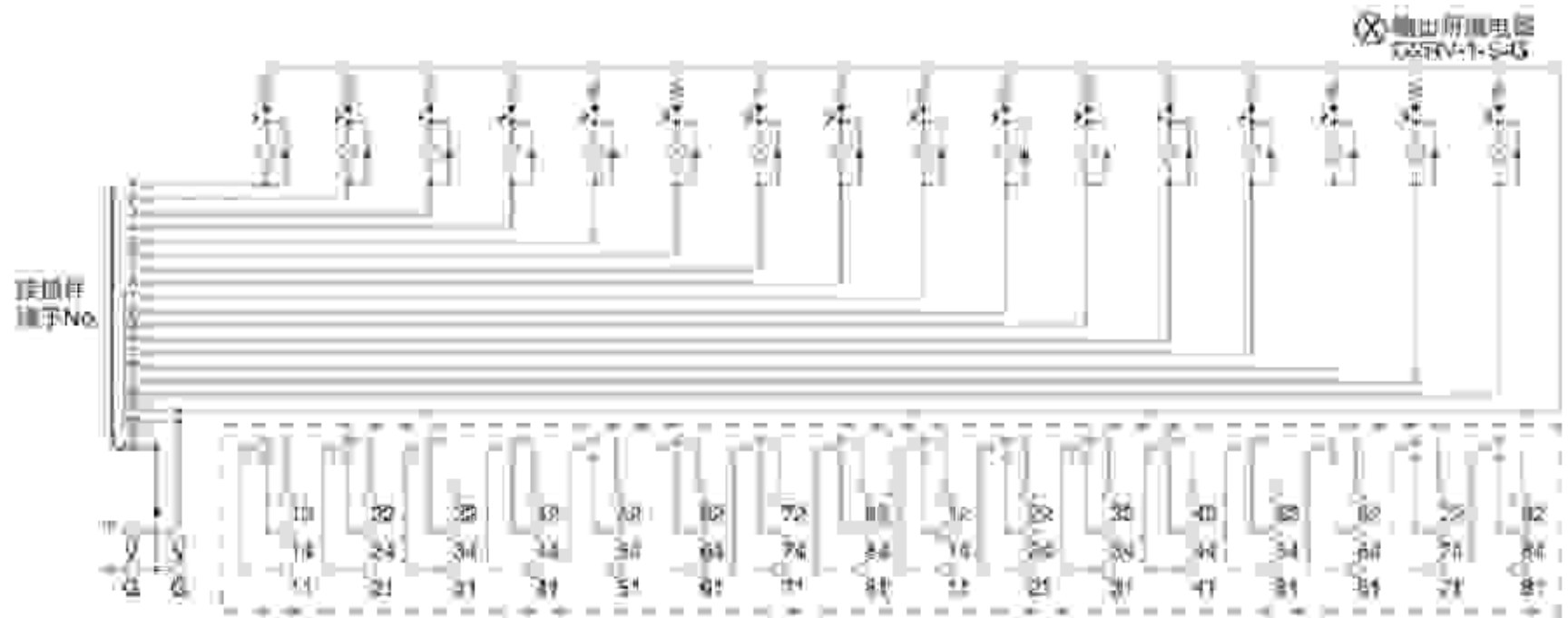
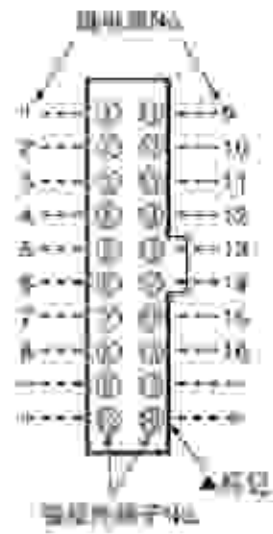
端子名称	说明
X: Push-In用端子	单用用继电器端子 (DC24V)
G: Push-In用端子	
V: Push-In用端子	单用用继电器端子 (DC24V)
X: Push-In用端子	

G70V

● G70V-SOC16P

支持输出用NPN (⊖共用) ...连接的控制器为通过NPN晶体管的⊖共用输出。(参见第1页)

接插件端子配置图
(顶视图)



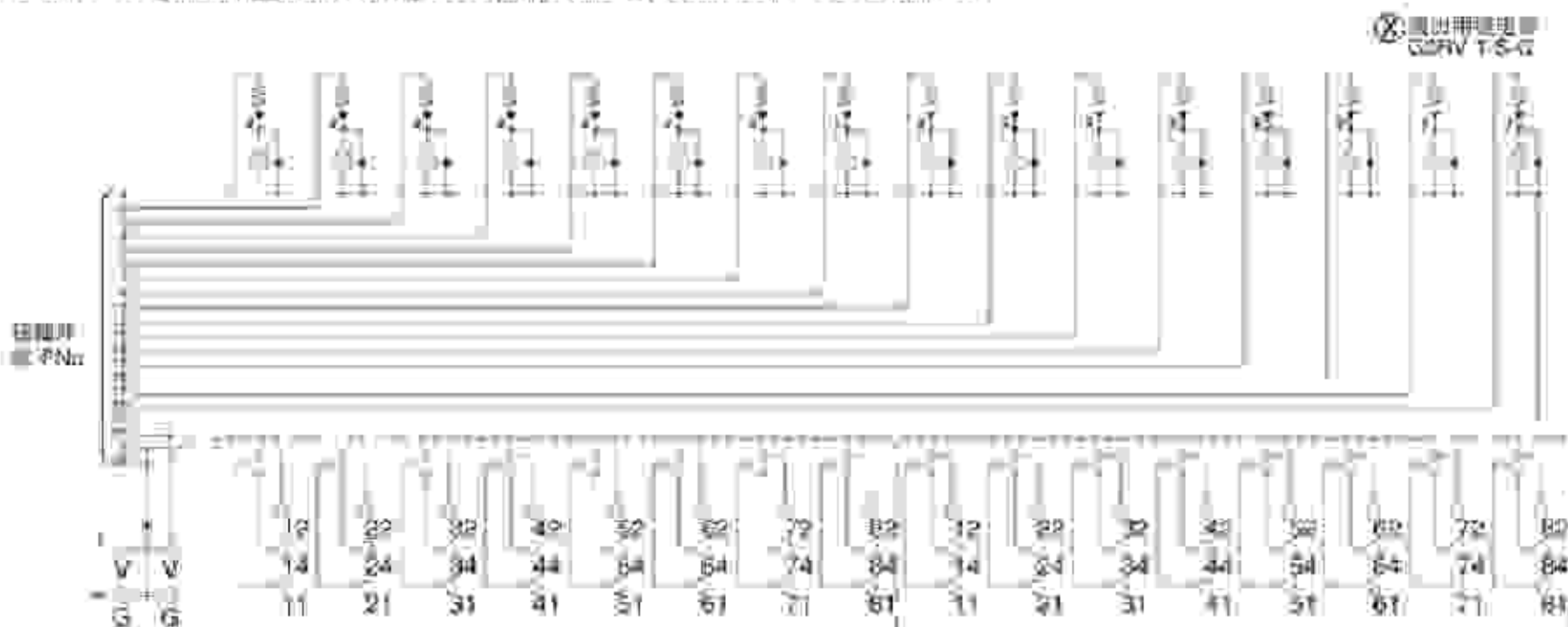
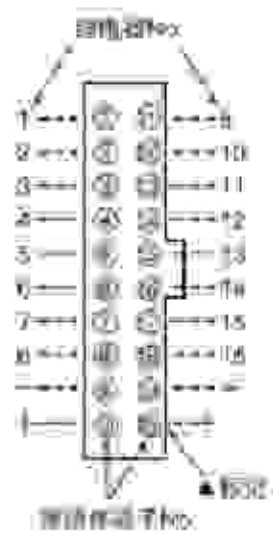
注: 为了方便起见, 标有端子No.的符号▲标记的端子。

端子名称	说明
V (Push-in)世界端子	单芯可动继电器 (DC24V)
G (Push-in)接地端子	
11~16 (Push-in)端子 (公共端子)	
11~12 (Push-in)端子 (继电器触点端子)	继电器触点用端子
14~16 (Push-in)端子 (继电器触点端子)	

● G70V-SOC16P-1

支持输出用PNP (⊕共用) ...连接的控制器为通过PNP晶体管的⊕共用输出。(参见第1页)

接插件端子配置图
(顶视图)



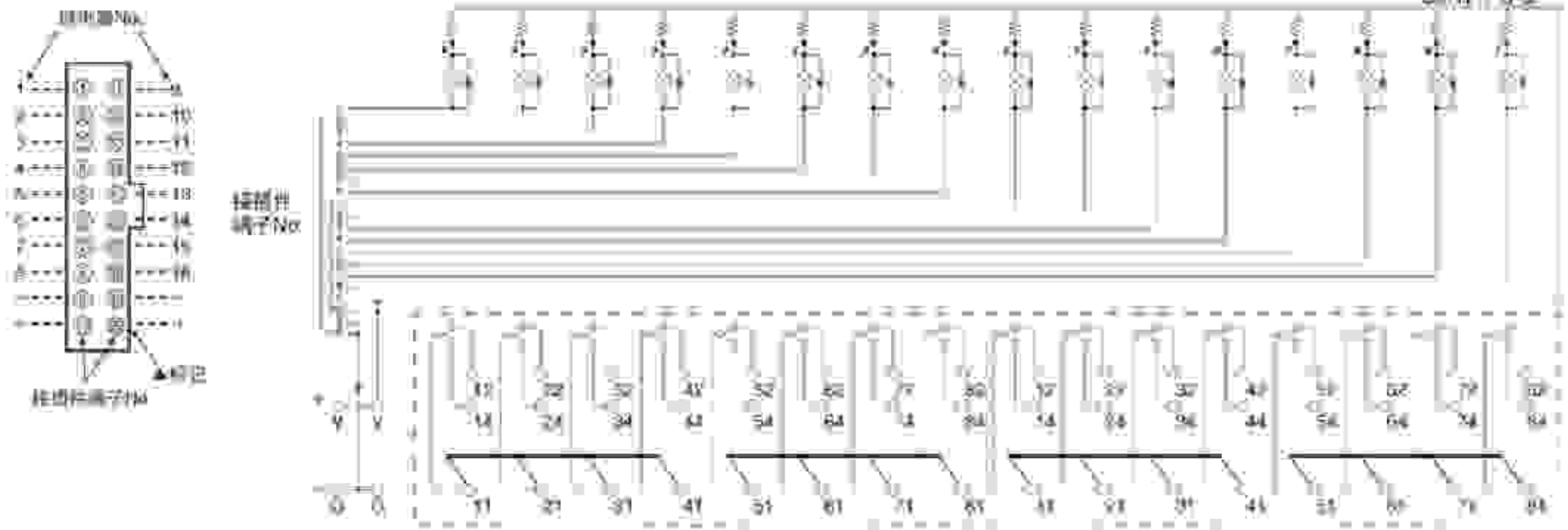
注: 为了方便起见, 标有端子No.的符号▲标记的端子。

端子名称	说明
V (Push-in)世界端子	单芯可动继电器 (DC24V)
G (Push-in)接地端子	
11~16 (Push-in)端子 (公共端子)	
11~12 (Push-in)端子 (继电器触点端子)	继电器触点用端子
14~16 (Push-in)端子 (继电器触点端子)	

● G70V-SOC16P-C4

支持输出用NPN (⊕共用) ...连接的控制器为通过NPN晶体管的⊖共用输出。(参见第1页)

接插件端子配置图
(顶视图)



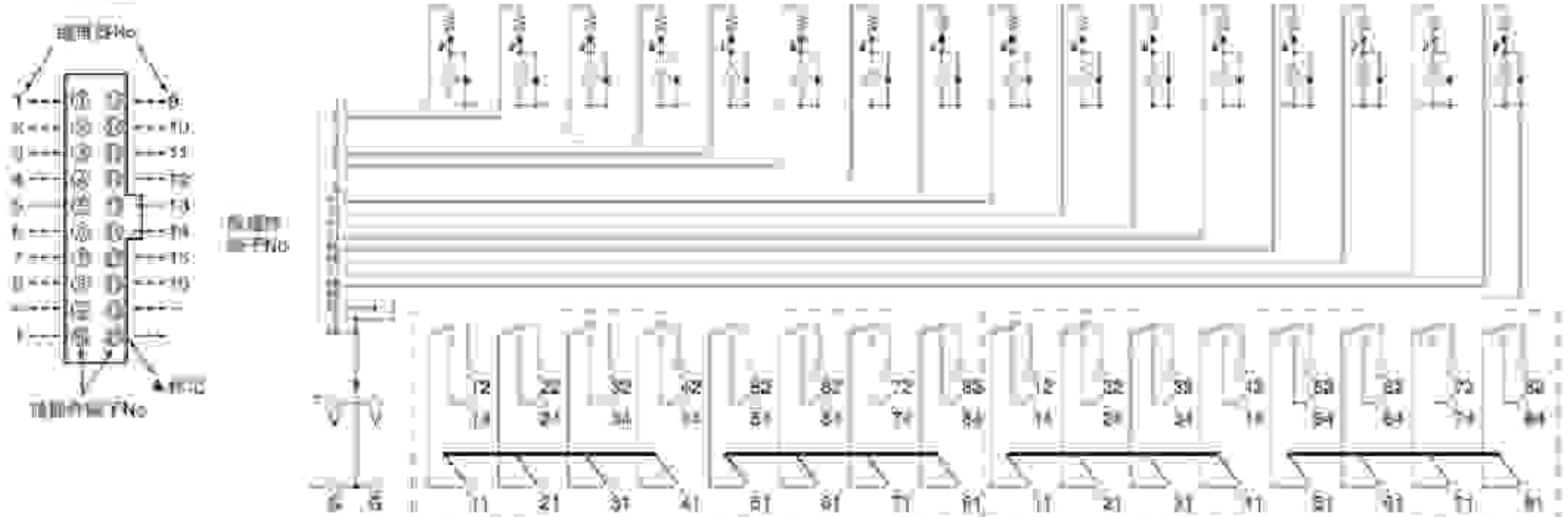
注: 表中有提及, 每个端子No.的从▲标记为基准。

端子名称	说明
V (Push-In)电源端子	直流电源端子 (DC24V)
G (Push-In)接地端子	
11-13 (Push-In)Q端子 (公共端子)	继电器触点端子
12-12 (Push-In)Q端子 (继电器触点端子)	
14-14 (Push-In)Q端子 (继电器触点端子)	

● G70V-SOC16P-1-C4

支持输出用PNP (⊖共用) ...连接的控制器为通过PNP晶体管的⊕共用输出。(参见第1页)

接插件端子配置图
(顶视图)



注: 表中有提及, 每个端子No.的从▲标记为基准。

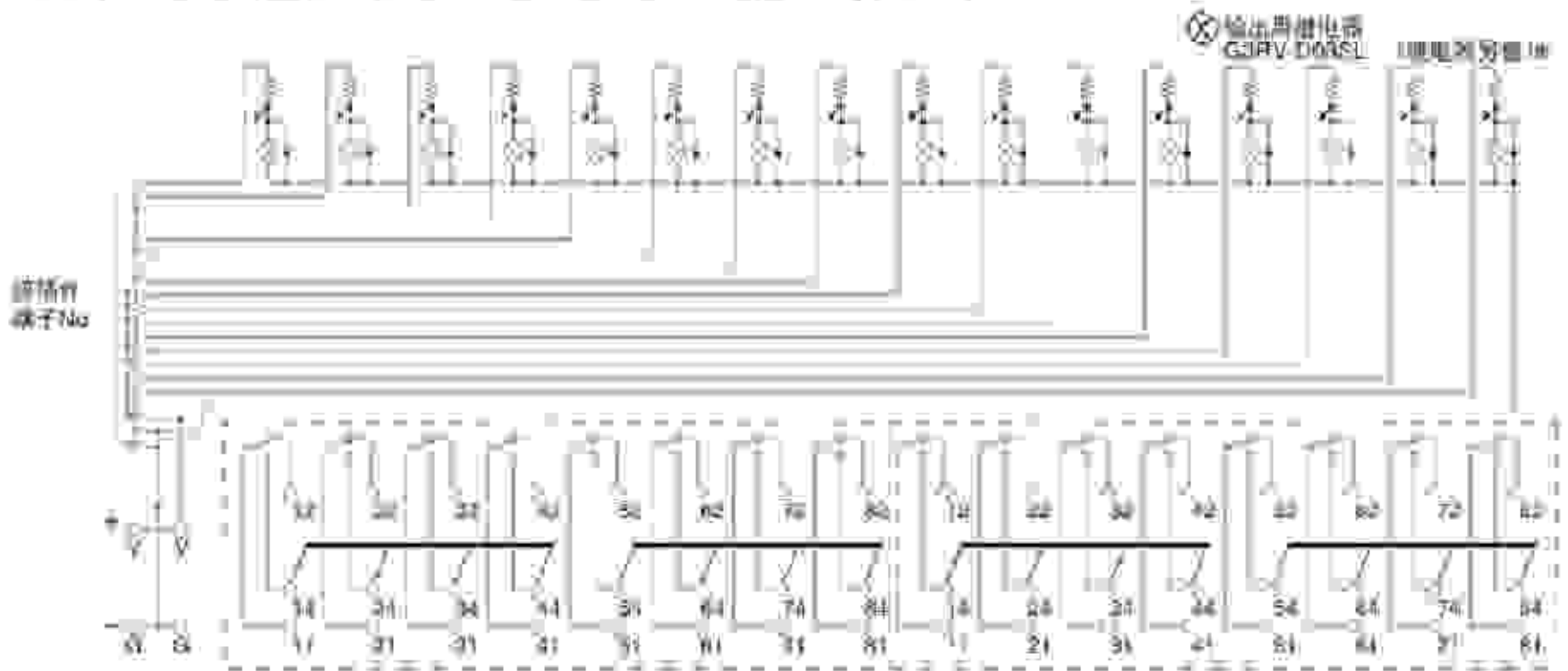
端子名称	说明
V (Push-In)电源端子	直流电源端子 (DC24V)
G (Push-In)接地端子	
11-13 (Push-In)Q端子 (公共端子)	继电器触点端子
12-12 (Push-In)Q端子 (继电器触点端子)	
14-14 (Push-In)Q端子 (继电器触点端子)	

G70V

● G70V-ZOM16P-1-C4-D

支持输出用PNP (⊖共用) ... 连接的控制器为通过PNP晶体管的⊖共用输出。(参见第1页)

接插件端子配置图
(顶视图)



注: 数字有圈表示, 标有PNP或以▲标记为共用。

端子名称	说明
V (Pnp) 输出端子	共用可电回路 (DC24V)
G (Pnp) 输出端子	
11-81 (Pnp) 端子-SSR输出端子 (U/L)	SSR输出端子
12-82 (Pnp) 端子 (负载端子)	
14-84 (Pnp) 端子-SSR输出端子 (L/D)	

※ G70V-ZOM16P-1-C4-D 不支持 SSR。需使用好继电器 SSR (DC 型) (G70V-D0ASL)。

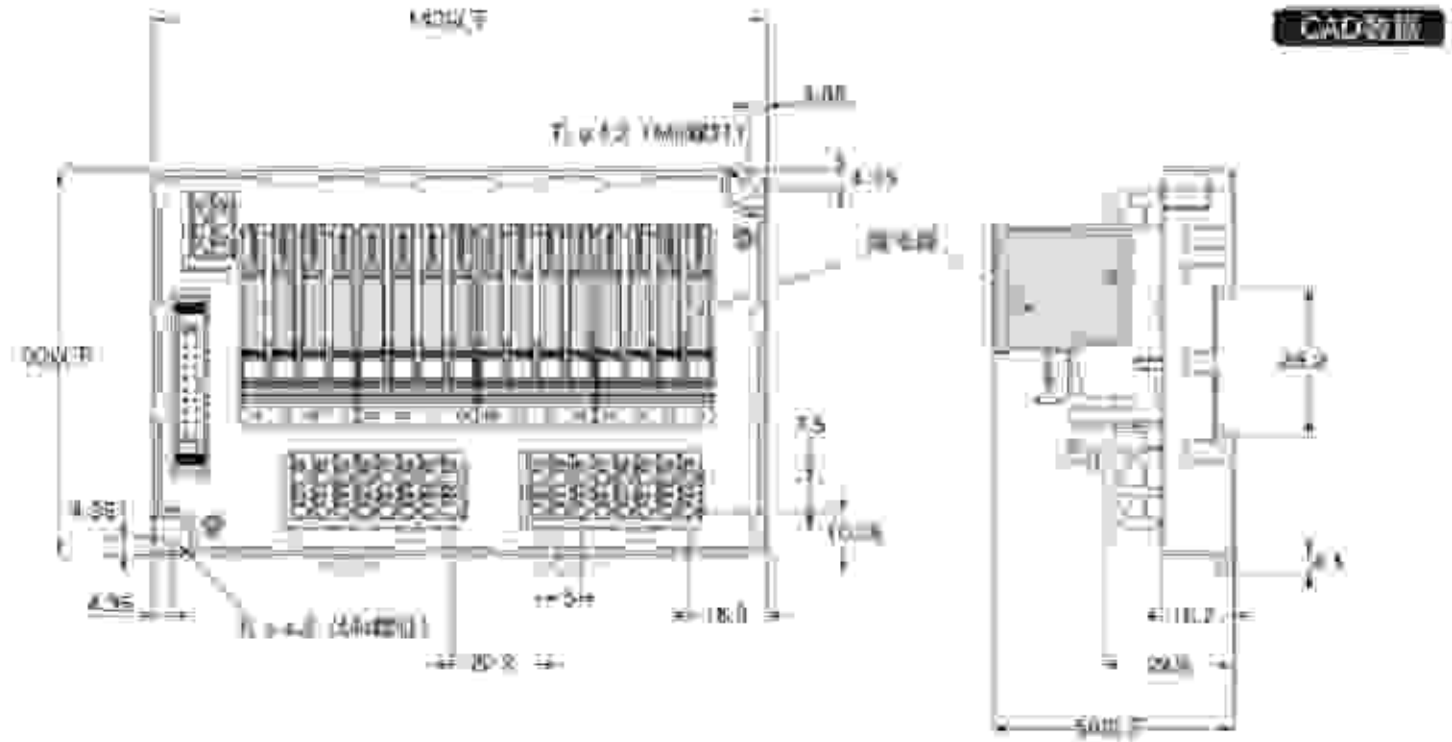
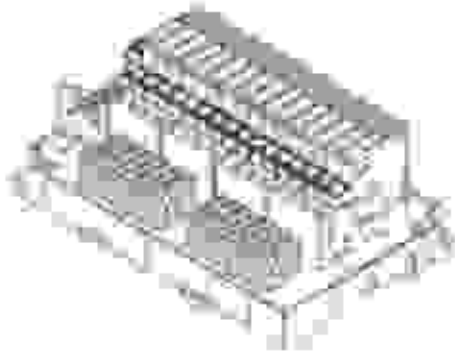
外形尺寸

※G70V系列的产品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。
CAD数据可从网站www.tskomion.com.cn下载。

I/O继电器终端、I/O终端插座

●输入用

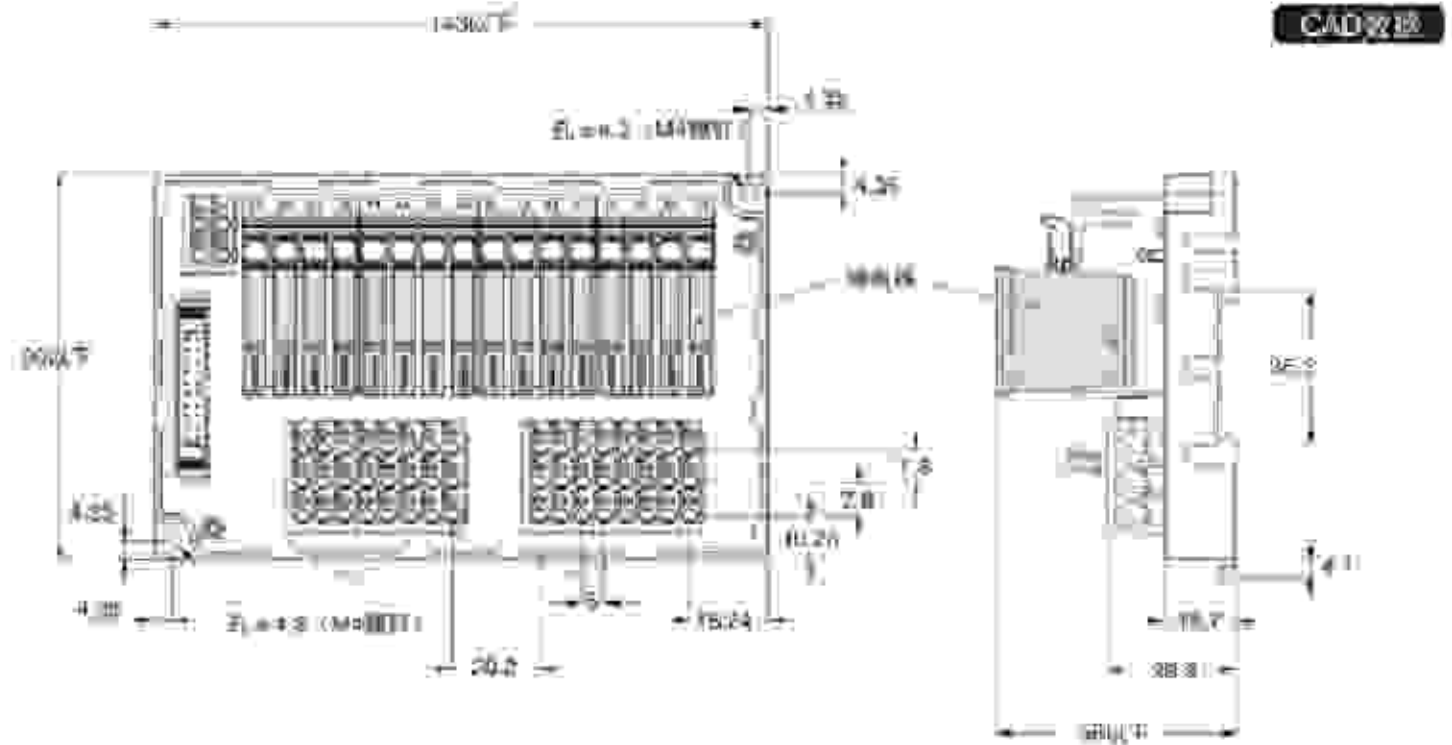
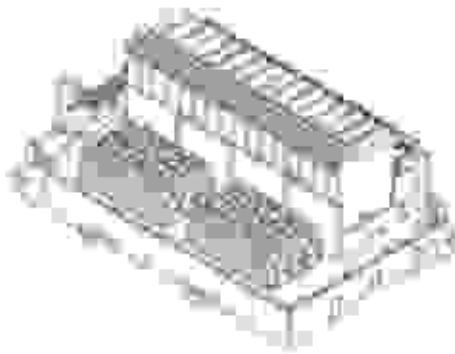
- G70V-SID16P
- G70V-SID16P-1
- G70V-ZID16P
- G70V-ZID16P-1
- G70V-SID16P-C16
- G70V-SID16P-1-C16
- G70V-ZID16P-C16
- G70V-ZID16P-1-C16



- 注1. 160终端插座 (G70V-ZID16P-1) (1) (1-C16) 为直插式继电器。
※请参照电线的规格书。
2. 安装时的最大转矩为0.59~0.98N·m。

●输出用

- G70V-SOC16P
- G70V-SOC16P-1
- G70V-ZOM16P
- G70V-ZOM16P-1
- G70V-SOC16P-C4
- G70V-SOC16P-1-C4
- G70V-ZOM16P-C4
- G70V-ZOM16P-1-C4
- G70V-ZOM16P-1-C4-D



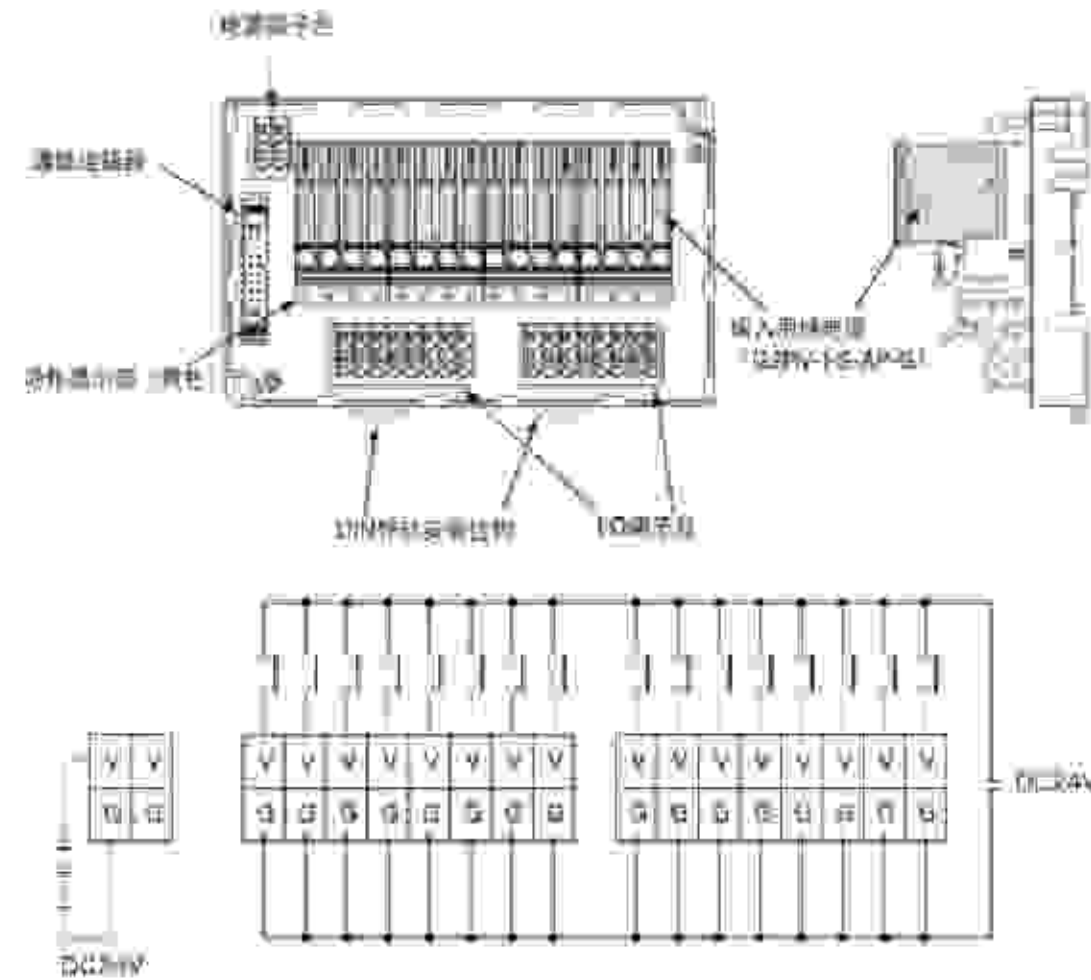
- 注1. 160终端插座 (G70V-ZOM16P-1) (1) (1-C4) (1-D) 为平装插线端子。
※请参照电线的规格书。
2. 安装时的最大转矩为0.59~0.98N·m。

G70V

端子配置/端子连接示例

● 输入用

G70V-SID16P
G70V-SID16P-1

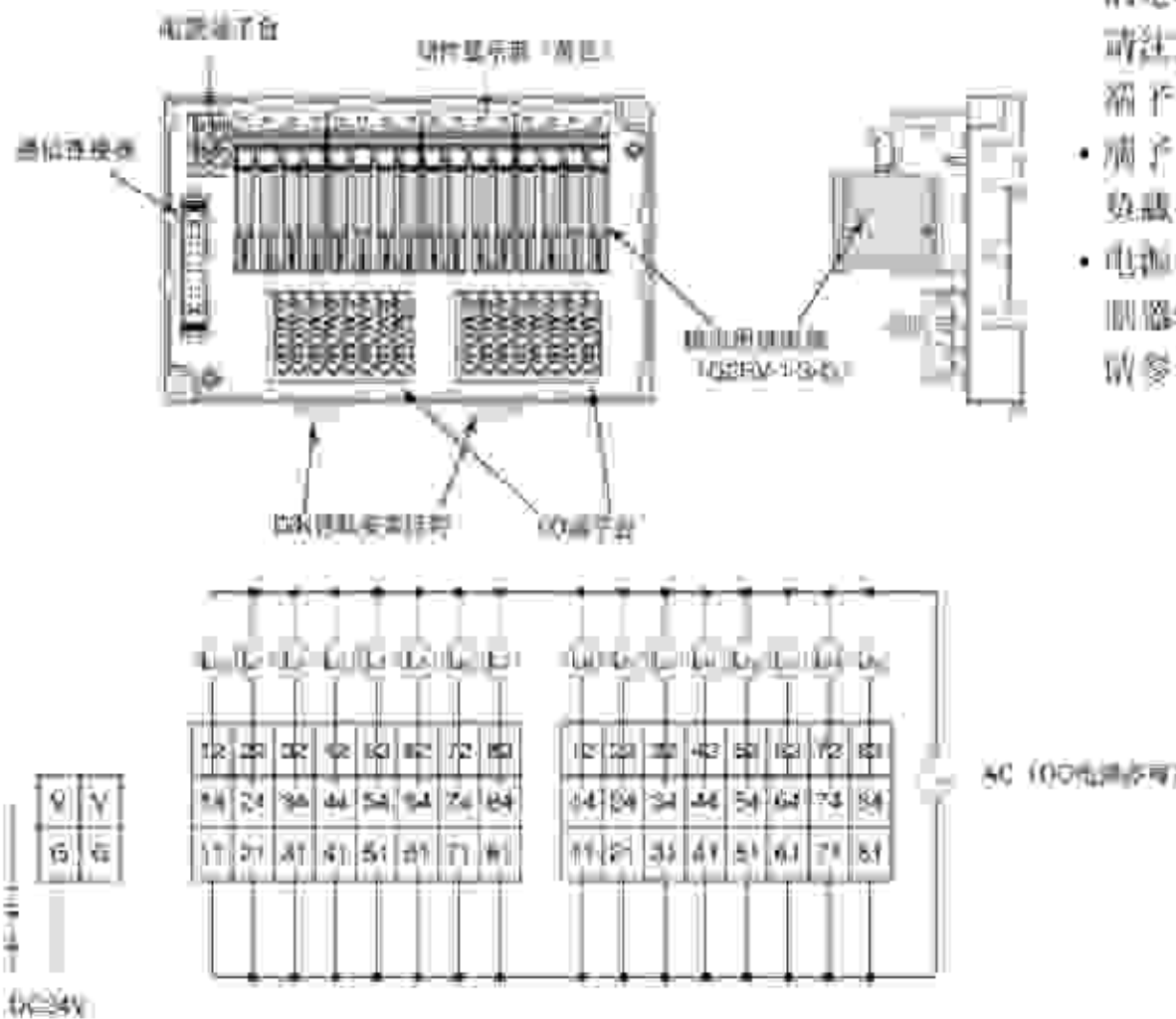


注: 作为地址识别号, 从102端子台的面开始按顺时针方向为1~16。

- 有电压规格 (继电器及终端) 要求, 请向端子 (V, G) 供给符合电压规格的电源, 请注意极性。
端子 (V) 为正, 端子 (G) 为负。
- 请向电源导入端子 (V, G) 供给控制器输入电路的稳定电源 (DC24V)。即使用干扰较少的电源。

● 输出用

G70V-SOC16P
G70V-SOC16P-1

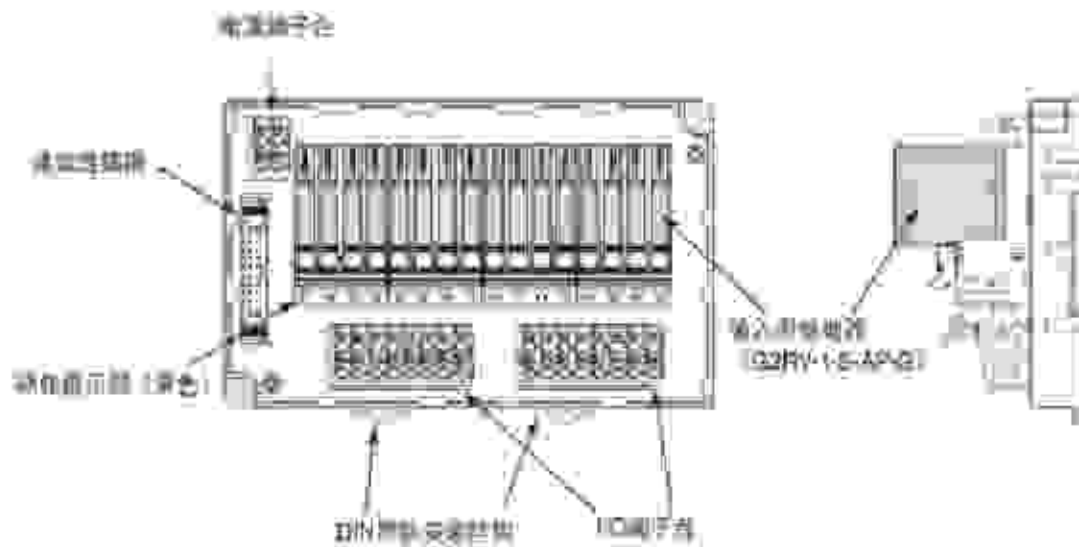


注: 作为地址识别号, 从102端子台的面开始按顺时针方向为1~16。

- 有电压规格要求, 请向端子 (V, G) 供给符合电压规格的电源, 请注意极性。
端子 (V) 为正, 端子 (G) 为负。
- 端子 (11-81, 12-82, 14-84) 为接点输出, 请供给符合负载要求的电源。
- 电源导入端子 (V, G) 同时连接继电器的驱动电源和控制器输出晶体管上施加的电源。
请参考控制器和本机的电压规格。

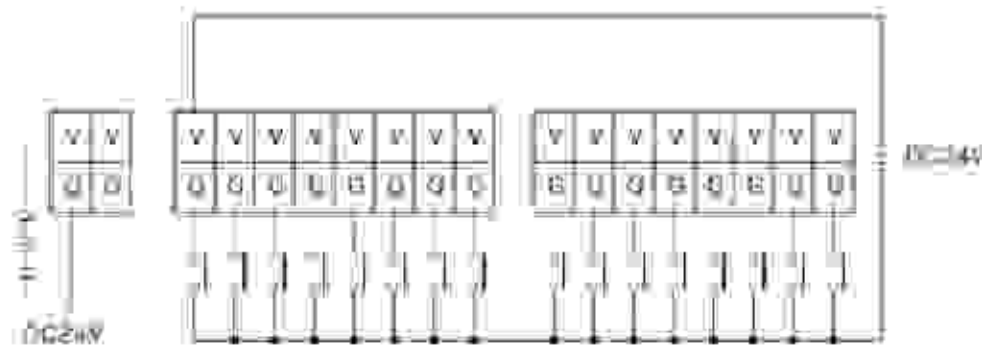
●输入用

G70V-SID16P-C16
G70V-SID16P-1-C16

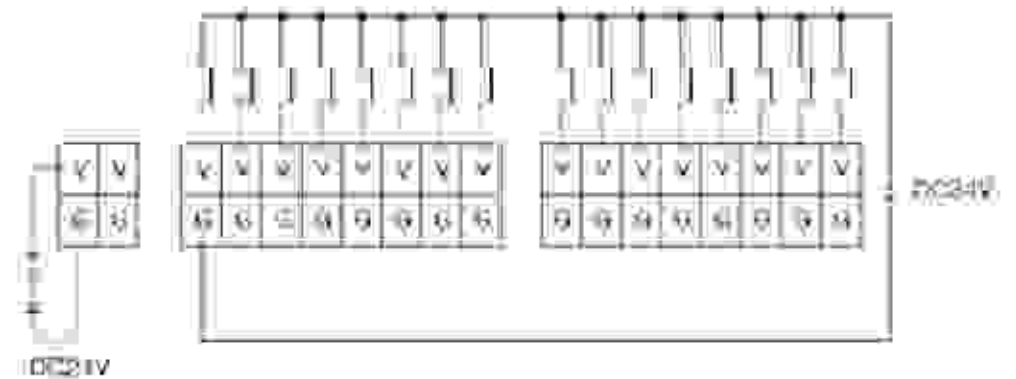


- 有电压规格（继电器及终端）要求，请向端子（V、G）供给符合电压规格的电源，请注意极性。
- 端子（V）为正，端子（G）为负。
- 请向电源导入端子（V、G）供给控制器输入电路的额定电压（DC24V）。请使用干扰较少的电源。

G70V-SID16P-C16



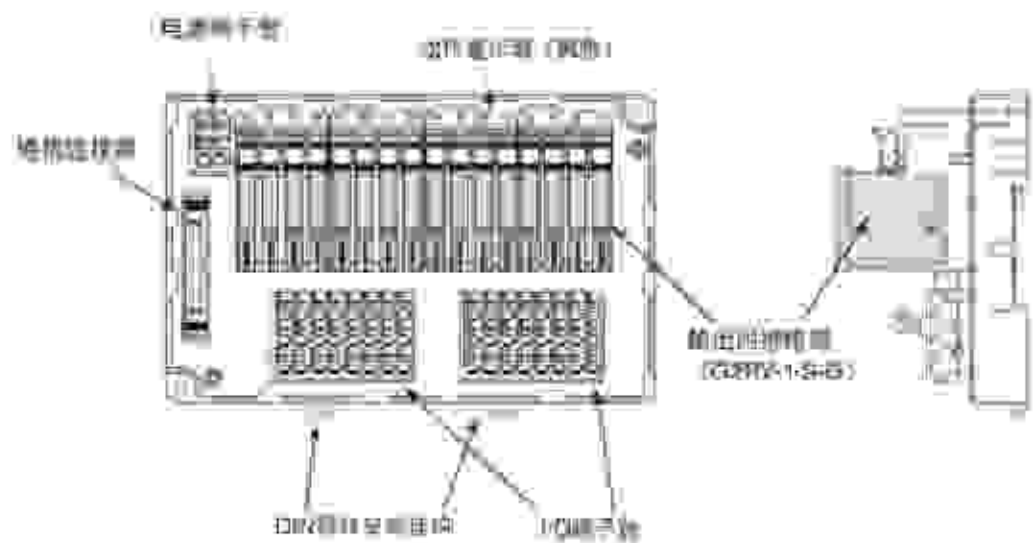
G70V-SID16P-1-C16



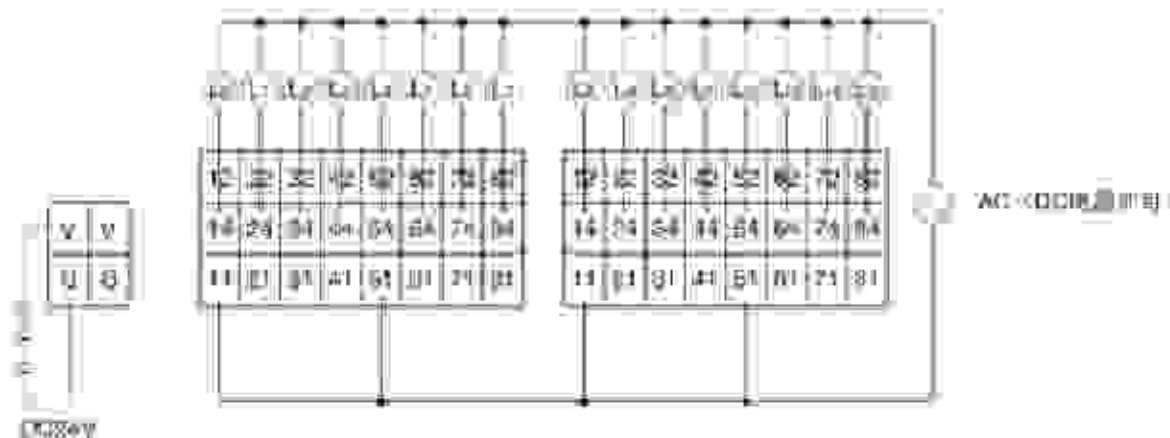
注：此为继电器用图，且DC电源端子及端子台均标注有端子号。

●输出用

G70V-SOC16P-C4
G70V-SOC16P-1-C4



- 有电压规格要求，请向端子（V、G）供给符合电压规格的电源，请注意极性。
- 端子（V）为正，端子（G）为负。
- 端子（11-81、12-82、14-84）为接点输出，请供给符合负载要求的电源。
- 电源导入端子（V、G）同时连接继电器的驱动电源和继电器输出晶体管负载用的电源。请参考继电器和本机的电压规格。

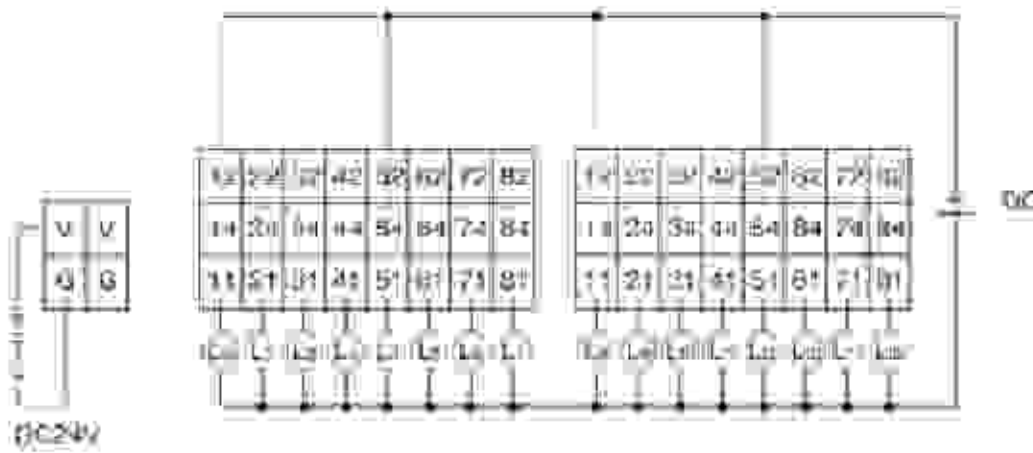
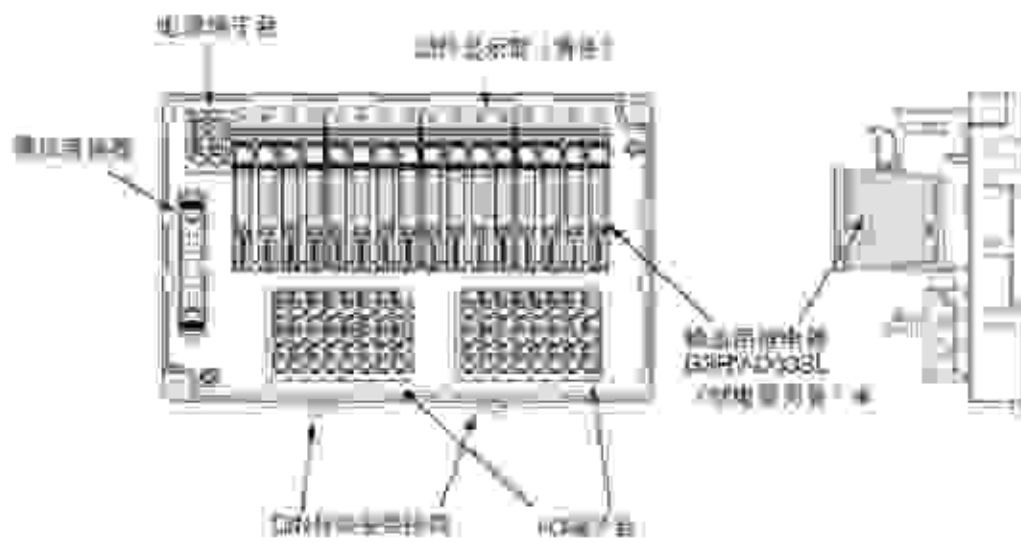


注：此为继电器用图，且DC电源端子台右侧并标注有端子号。

G70V

● 输出用

G70V-Z0M16P-1-C4-D



- 有电压规格要求，请向端子「V、G」供给符合电压规格的电源。
请注意极性。
端子「V」为正，端子「G」为负。
- 端子「11-18、14-21」为SSR输出，请供给符合负载要求的电源。有极性，连接时请注意。
- 电源输入端子「V、G」同时连接继电器的驱动电源和控制器输出晶体管上增加的电源。
- 请参考控制器和本机的电压规格。

※ G70V-Z0M16P-1-C4-D中未搭载SSR。请使用时请另外SSR（DC用，X1R2V-005SL）。

注：排线端子排以附号，从10端子台起按照从低序号至高序号（1-16）

注意事项

●关于“**I/O继电器端子 共通注意事项**”，请参见www.fa.omron.com.cn。

警告标识的含义

安全注意事项	表示为了安全使用，应该实施或避免的行为。
使用注意事项	表示为了更加产品使用寿命，或操作，或者对产品性能、功能产生不良影响时应当采取或避免的事项。

安全注意事项

●关于运输

- 在下列状态下运输时，可能会导致故障、误动作及特性劣化，请注意避免。
 - 积水、潮湿的状态
 - 高温、高温状态
 - 温度变化剧烈、易凝露的状态

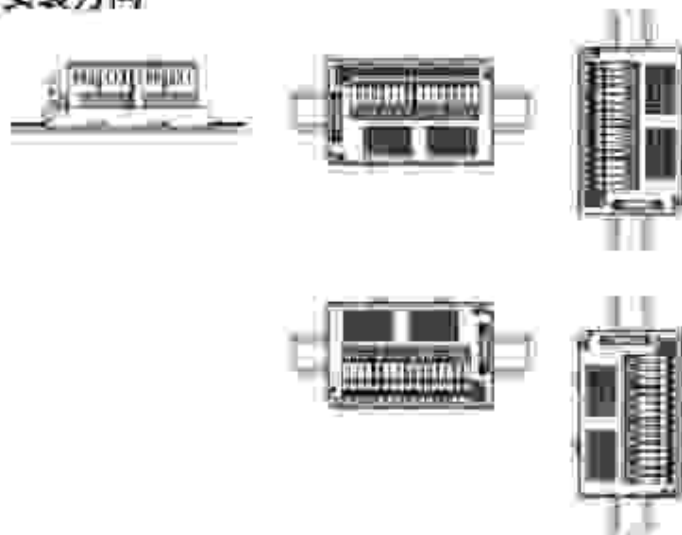
●关于使用/保管环境

- 在下列状态下使用和保管时，可能会导致故障、误动作及特性劣化，请注意避免。
 - 积有雨水、水渍的场所
 - 有水、油、化学药品飞溅的场所
 - 高温、高温场所
 - 在环境温度超过 $-40 \sim +65^{\circ}\text{C}$ 范围的场所保管
 - 在环境温度超过 $-40 \sim +55^{\circ}\text{C}$ 范围的场所使用
 - 在相对湿度超过 $35 \sim 85\%$ RH范围的场所、湿度变化剧烈且易结露的场所
 - 有腐蚀性气体及可燃性气体的场所
 - 多尘埃、盐分、铁粉、磨粉等的场所
 - 油污直喷的场所
 - 本体直接承受震动或冲击的场所

●关于设置和安装

- 请按照指定的安装方向安装。否则，可能会导致本体异常发热而导致烧损。

安装方向



- DIN导轨须安装牢固。否则，可能会掉落。
- 手上沾有油渍或金属粉时，请勿进行安装作业。
- 请注意因自发热而导致环境温度上升，特别是进行柜内安装时，请安装风扇等设备，以便充分散热。

●关于设置和接线

- 请使用与负载电流、电压匹配的电线。否则，可能会因电线异常发热而导致烧损及覆膜融化，引起触电。
- 请勿使用包皮受损的电线。否则，会导致触电、漏电。
- 请勿将高压动力线等电线和接线布设在同一管道或布线槽中。否则，会因电磁感应而导致本体误动作或烧损。
- 请勿在各端子部施加超出规定的电压、电流。否则，会导致本体故障或烧损。

●关于Push-In Plus端子台

- 释放孔不可配线。
- 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，请勿使一字螺丝刀倾斜或插前。否则可能会损坏端子台。
- 将一字螺丝刀插入释放孔时，请倾斜插入。如果笔直插入，可能会损坏端子台。
- 注意插入在释放孔中的一字螺丝刀不可掉落。
- 请勿强行弯曲或拉扯电线。否则可能导致断线。
- 请勿在一个端子（插入）孔中插入多条电线。
- 为防止接线材料冒烟、起火，确认电线的额定值后，请使用下表中的线材。

推荐电线	额定剥离量 (采用压棒状端子时)
0.25~1.5mm ² /AWG24~10	8mm

- 针对继电器电源的外围 I/O 设备的配线用线径，请参考以下内容。

AWG24~20	最大通电电流6A
AWG18~16	最大通电电流10A

●关于使用

- 请选择规定范围内的负载。否则，会导致本体误动作、故障或烧损。
- 如果有短路电流流过 G70V 可能会导致损坏。请务必将快速熔断保险丝等保护装置设置在电源侧，以防止短路。
- 请使用额定频率范围内的电源。否则，可能会导致误动作、故障或烧损。
- 可能导致静电放电。接线必须在切断电源的状态下进行。

使用注意事项

- 运输、设置产品时，请勿使其掉落、或者施加异常振动和冲击。否则，会导致产品特性劣化、误动作及故障。
- 请勿在产品未包装的状态下运输，否则会导致损坏或故障。
- 请使用干燥较少的电源。

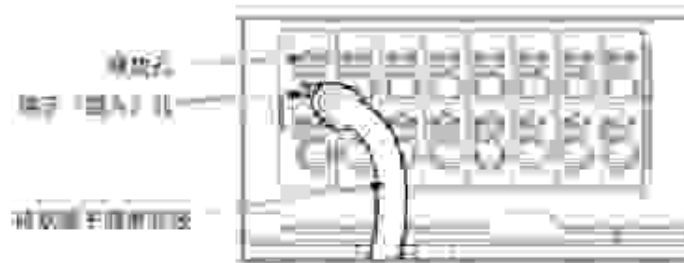
●关于Push-In Plus端子台

1. 连接到Push-In Plus端子台 端子台各部分的名称



带压接棒状端子的电线、单芯线的连接方法

连接端子台时，请将电线插到底，直至单芯线或棒状端子的绝缘端碰到端子台。



• 因单芯线较细而连接困难时，与连接多股线一样，请使用一字螺丝刀。

多股线的连接方法

连接到端子台时，请按以下步骤操作。

- (1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。
最佳插入角度10°~15°。正确插入一字螺丝刀后，能感觉到释放孔中弹簧的反弹。
- (2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，插入电线，直至电线的绝缘端碰到端子台。
- (3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。



连接确认

- 插入后，请轻轻拉拽，确认电线不会松散（固定在端子台）。
- 将导体长10mm的棒状端子插入端子台后，虽然有时仍可看见导体的一部分，这也是产品的绝缘状态。

2. 从Push-In Plus端子台上拆卸

从端子台上拆卸电线时，请按以下步骤操作。
多股线/单芯线/棒状端子的拆卸方法相同。

(1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。

(2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，从端子（插入）孔中拔出电线。

(3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。

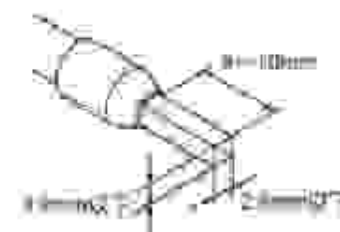


3. 推荐棒状端子和工具

推荐棒状端子

适用电线 (mm ²)	棒状 导体长度 (mm)	绝缘剥离差 (棒状 端子插入时)	推荐棒状端子		
			PHOENIX CONTACT	Weld muffler	Wago
0.25	8	10	AI0.25-8	IR0.25/12	Z16-301
	10	13	AI0.25-10	—	—
0.34	8	10	AI0.34-8	IR0.34/12	Z16-302
	10	12	AI0.34-10	—	—
0.5	8	10	AI0.5-8	IR0.5/14	Z16-200
	10	12	AI0.5-10	IR0.5/16	Z16-241
0.75	8	10	AI0.75-8	IR0.75/14	Z16-202
	10	12	AI0.75-10	IR0.75/16	Z16-242
1.25	8	10	AI1.25-8	IR1.25/14	Z16-203
	10	12	AI1.25-10	IR1.25/16	Z16-243
1.25/1.5	8	10	AI1.5-8	IR1.5/14	Z16-204
	10	12	AI1.5-10	IR1.5/16	Z16-244
推荐品牌名称			CRIMPFOX [®] , CRIMPFOX [®] TT, CRIMPFOX [®] ES	EZ6 [®] mini	Varioconnect [®]

- 注1. 请确认电线规格与端子台规格相匹配。
- 注2. 请确认棒状端子的尺寸与规格如下器具。

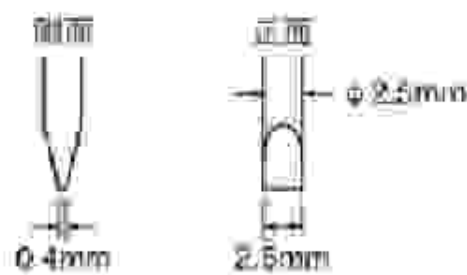


推荐一字螺丝刀

连接和拆卸电线时，需要一字螺丝刀。

请使用下表所示的一字螺丝刀。

下表为截至2015年12月的制造商标型号。



型号	厂家
END.0.30x2.5	Wera
SZS.0.4x2.5	Phoenix Contact
SZF.0.4x2.5.Ø	Phoenix Contact
0.4x2.5x75.300	Wdm
ALF.2.5x75	Facorn
Z16-T19	Wago
SFH.0.4x2.5x115	Weldmuffler

* 0.25/0.34 = 2.5；PHOENIX CONTACT：可与规格书的端子台型号对照；WAGO：0001型。

连接电缆一览表

有关连接电缆的详情，请参见“XW2Z-R/O继电器终端用带连接器电缆”（样本编号：SDCA-CN5-005）。

种类	产品名称	IO类型	形状	电缆长度 L (mm)	型号
齐平型	非屏蔽双绞线型 XW2Z-RY□□C	16/12线入出 16/12线出出		1,000	XW2Z-RY100C
				1,500	XW2Z-RY150C
				2,000	XW2Z-RY200C
				3,000	XW2Z-RY300C
				5,000	XW2Z-RY500C
	屏蔽双绞线型 XW2Z-RA□□C	16/12线入出 16/12线出出		2,000	XW2Z-RA200C
5,000	XW2Z-RA500C				
端子插孔型 (24插)	端子插孔型 (24插) XW2Z-R□□C	16/12线入出 16/12线出出		1,000	XW2Z-R100C
				1,500	XW2Z-R150C
				2,000	XW2Z-R200C
				3,000	XW2Z-R300C
端子插孔型 (46插)	端子插孔型 (46插) XW2Z-R□□C-□□ XW2Z-RO□□C-□□	16/12线入出		1,000	XW2Z-R100C-75
				1,500	XW2Z-R150C-125
				2,000	XW2Z-R200C-175
				2,500	XW2Z-R250C-275
				3,000	XW2Z-R300C-475
				3,500	XW2Z-R350C-475
		16/12线入出		1,000	XW2Z-RO100C-75
				1,500	XW2Z-RO150C-125
				2,000	XW2Z-RO200C-175
				2,500	XW2Z-RO250C-275
				3,000	XW2Z-RO300C-475
				3,500	XW2Z-RO350C-475
端子插孔型 (56插)	端子插孔型 (56插) XW2Z-R□□C-□□□□	16/12线入出 16/12线出出		1,500	XW2Z-R150C-125-100
				2,000	XW2Z-R200C-175-150
				3,000	XW2Z-R300C-275-250
端子插孔型 (30插)	端子插孔型 (30插) XW2Z-R□□C XW2Z-RO□□C	16/12线入出 16/12线出出		250	XW2Z-R□25C
				500	XW2Z-R□50C
				250	XW2Z-RO25C
				500	XW2Z-RO50C

种类	产品名称	I/O类型	形状	电缆长度 L (mm)		型号		
				A	B			
XWZZ系列 (XWZZ)	继电器型电源 (12VDC) XWZZ-R050-C-D1 XWZZ-R075-C-D1 XWZZ-R100-C-D1 XWZZ-R150-C-D1 XWZZ-R200-C-D1 XWZZ-R275-C-D1 XWZZ-R300-C-D1 XWZZ-R475-C-D1 XWZZ-R150-D1 XWZZ-R175-D1 XWZZ-R100-75-D1 XWZZ-R1150-125-D1 XWZZ-R1200-175-D1 XWZZ-R1300-275-D1 XWZZ-R1500-475-D1 XWZZ-R150-25-D2 XWZZ-R175-50-D2 XWZZ-RM50-25-D1 XWZZ-RM75-50-D1 XWZZ-RM100-75-D1 XWZZ-RM150-125-D1 XWZZ-RM200-175-D1 XWZZ-RM300-275-D1 XWZZ-RM500-475-D1 XWZZ-RM50-25-D2 XWZZ-RM75-50-D2	25点输入 25点输出		1A: 250, 1B: 250	XWZZ-R050-25-D1			
		1A: 750, 1B: 500		XWZZ-R075-50-D1				
		1A: 1000, 1B: 750		XWZZ-R100-75-D1				
		1A: 1500, 1B: 1250		XWZZ-R150-125-D1				
		1A: 2000, 1B: 1750		XWZZ-R200-175-D1				
		1A: 2500, 1B: 2250		XWZZ-R275-275-D1				
		1A: 3000, 1B: 2750		XWZZ-R300-275-D1				
		1A: 4750, 1B: 4250		XWZZ-R475-475-D1				
		1A: 250, 1B: 250		XWZZ-R150-25-D1				
		1A: 750, 1B: 500		XWZZ-R175-50-D1				
		1A: 1000, 1B: 750		XWZZ-R100-75-D1				
		1A: 1200, 1B: 1250		XWZZ-R1150-125-D1				
		1A: 1200, 1B: 1750	XWZZ-R1200-175-D1					
		1A: 1500, 1B: 2250	XWZZ-R1300-275-D1					
		1A: 1500, 1B: 2750	XWZZ-R1500-475-D1					
		1A: 250, 1B: 250	XWZZ-R150-25-D2					
		1A: 750, 1B: 500	XWZZ-R175-50-D2					
		1A: 250, 1B: 250	XWZZ-RM50-25-D1					
		1A: 750, 1B: 500	XWZZ-RM75-50-D1					
		1A: 1000, 1B: 750	XWZZ-RM100-75-D1					
		1A: 1400, 1B: 1250	XWZZ-RM150-125-D1					
		1A: 2000, 1B: 1750	XWZZ-RM200-175-D1					
		1A: 3000, 1B: 2750	XWZZ-RM300-275-D1					
		1A: 3500, 1B: 4750	XWZZ-RM500-475-D1					
1A: 250, 1B: 250	XWZZ-RM50-25-D2							
1A: 750, 1B: 500	XWZZ-RM75-50-D2							
三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC 三菱电机PLC	三菱电机PLC 三菱电机PLC XWZZ-R100C-MN XWZZ-R200C-MN XWZZ-R300C-MN XWZZ-R0100C-75-MN XWZZ-R0150C-125-MN XWZZ-R0200C-175-MN XWZZ-R0300C-275-MN	25点输入		1A: 1000, 1B: 750	XWZZ-R100C-75-MN			
		1A: 1500, 1B: 1250		XWZZ-R150C-125-MN				
		1A: 2000, 1B: 1750		XWZZ-R200C-175-MN				
		1A: 3000, 1B: 2750		XWZZ-R300C-275-MN				
		1A: 1000, 1B: 750		XWZZ-R0100C-75-MN				
		1A: 1500, 1B: 1250		XWZZ-R0150C-125-MN				
		1A: 2000, 1B: 1750		XWZZ-R0200C-175-MN				
		1A: 3000, 1B: 2750		XWZZ-R0300C-275-MN				
		欧姆龙PLC (32点或 64点输入) (32点或 64点输出)		欧姆龙PLC 欧姆龙PLC 欧姆龙PLC 欧姆龙PLC 欧姆龙PLC 欧姆龙PLC	25点输入		500	XWZZ-R050C-SCH-A
					1000		XWZZ-R100C-SCH-A	
					2000		XWZZ-R200C-SCH-A	
					3000		XWZZ-R300C-SCH-A	
4000	XWZZ-R500C-SCH-A							
500	XWZZ-R050C-SCH-B							
1000	XWZZ-R100C-SCH-B							
2000	XWZZ-R200C-SCH-B							
3000	XWZZ-R300C-SCH-B							
4000	XWZZ-R500C-SCH-B							
XWZZ-R050C-SCH-B XWZZ-R100C-SCH-B XWZZ-R200C-SCH-B XWZZ-R300C-SCH-B XWZZ-R500C-SCH-B	欧姆龙PLC (16点或 32点输入) (16点或 32点输出)	16点输入		500	XWZZ-R050C-SCH-C			
		1000		XWZZ-R100C-SCH-C				
		2000		XWZZ-R200C-SCH-C				
		3000		XWZZ-R300C-SCH-C				
		4000		XWZZ-R500C-SCH-C				
		500		XWZZ-R050C-SCH-D				
		1000		XWZZ-R100C-SCH-D				
		2000		XWZZ-R200C-SCH-D				
		3000		XWZZ-R300C-SCH-D				
		4000		XWZZ-R500C-SCH-D				
		5000		XWZZ-R500C-SCH-D				

* 尺寸以Drawings为准。如有变更恕不另行通知。

种类	产品名称	I/O类型	形状	电缆长度 L (mm)	型号				
与MELCO PLC (2点总线型) 连接 (1/2) 可用型号: 输入用: 6ES7 321-1BH01-0AA0 输出用: 6ES7 322-1BH01-0AA0		32点输入用		500	XW2Z-R050C-SIM-A				
				1,000	XW2Z-R100C-SIM-A				
				2,000	XW2Z-R200C-SIM-A				
				3,000	XW2Z-R300C-SIM-A				
				5,000	XW2Z-R500C-SIM-A				
		32点输出用		500	XW2Z-R050C-SIM-B				
				1,000	XW2Z-R100C-SIM-B				
				2,000	XW2Z-R200C-SIM-B				
				3,000	XW2Z-R300C-SIM-B				
				5,000	XW2Z-R500C-SIM-B				
与MELCO PLC (16点总线型) 连接 (1/2) 可用型号: 输入用: 6ES7 321-1BH02-0AA0	与MELCO PLC 连接用 XW2Z-R100C-SIM-C	16点输入用		500	XW2Z-R050C-SIM-C				
				1,000	XW2Z-R100C-SIM-C				
				3,000	XW2Z-R200C-SIM-C				
				3,000	XW2Z-R300C-SIM-C				
				5,000	XW2Z-R500C-SIM-C				
				与MELCO PLC (16点总线型) 连接 (1/2) 可用型号: 输入用: 6ES7 321-1BH01-0AA0 输出用: 6ES7 322-1BH01-0AA0		32点输入用		500	XW2Z-R050C-SIM-D
								1,000	XW2Z-R100C-SIM-D
								2,000	XW2Z-R200C-SIM-D
								3,000	XW2Z-R300C-SIM-D
								5,000	XW2Z-R500C-SIM-D
32点输出用	500	XW2Z-R050C-SIM-E							
	1,000	XW2Z-R100C-SIM-E							
	2,000	XW2Z-R200C-SIM-E							
	3,000	XW2Z-R300C-SIM-E							
	5,000	XW2Z-R500C-SIM-E							

注1. 本图与连接设备的配合, 请在下一页确认。

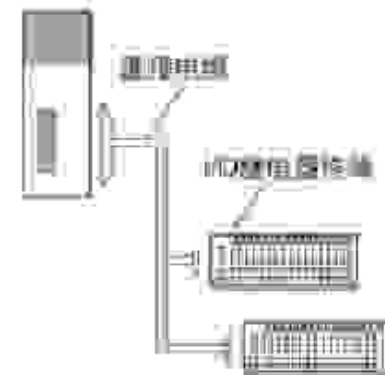
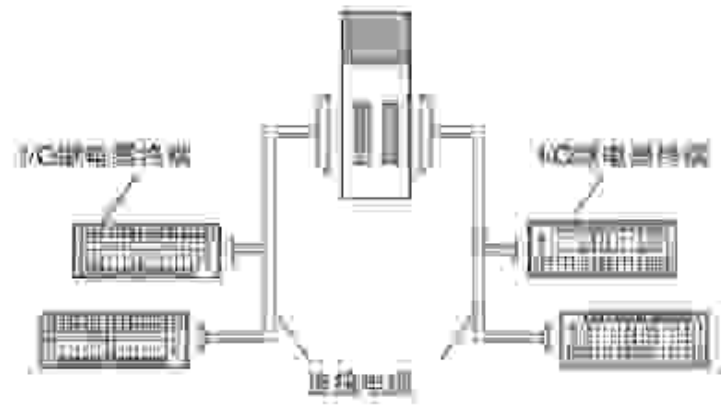
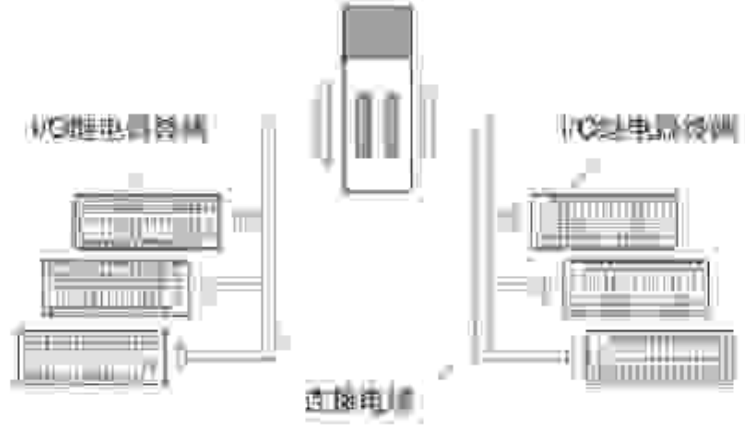
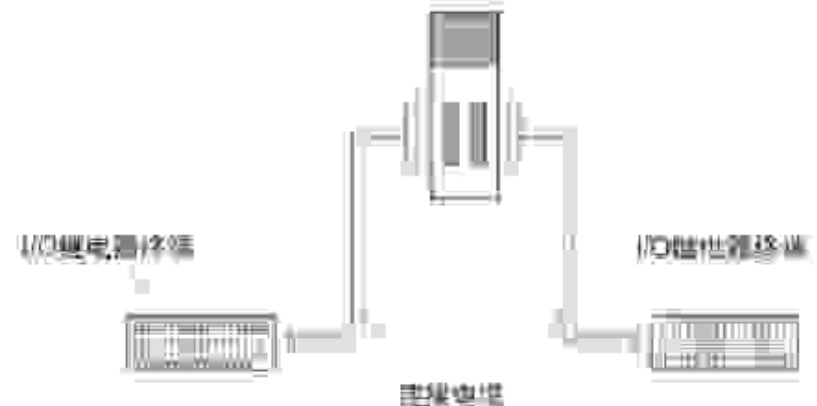
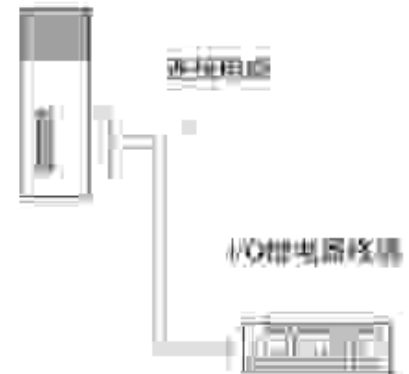
注2. 本插件端子配置部与电缆颜色的对应, 请参照XW2Z-R100C的规格书和端子排端子颜色表。 (样本编号: SDC-A-055-005) 请向4部之销售店咨询。

G70V

PLC连接对应表

电缆与连接设备（PLC I/O单元 NX系列、CI系列、CS系列）的组合；请在本页确认。有关与其他产品的组合；请参见“与I/O单元电缆终端连接设备对应表（样本编号SGFR-CN5-222）”或相关产品的数据表。

连接形式样式

样式	连接形式
A	
B	
D	
E	
F	

与NX系列组合一览表

输入/输出点数	NX I/O 单元			连接形式 样式	XW2Z-R 电缆			G70V I/O 继电器终端		
	型号	外部连接 (连接种类) 和个数	内部 I/O 共用线处理		规格	型号 *1	需要 数量	规格	型号	需要 数量
输入单元										
输入16点	NX-ID5142-5	漏型漏型16个	NPN PNP共通	A	16点16点输入用	XW2Z-R□□C	1	输入 *2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
输入32点	NX-ID5142-5	漏型漏型16个	NPN PNP共通		16点16点输入用	XW2Z-R□□□-D1	1		G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
	NX-ID5142-6	漏型漏型16个	NPN PNP共通		16点16点输入用	XW2Z-R□□C□	1		G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
输出单元										
输出16点	NX-OD5121-5	漏型漏型16个	NPN	A	16点16点输出用	XW2Z-R□□C	1	漏型 (NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	1
	NX-OD5256-5	漏型漏型16个	PNP		16点16点输出用	XW2Z-R□□C	1	漏型 (PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)	1
输出32点	NX-OD6121-5	漏型漏型16个	NPN	A	16点16点输出用	XW2Z-R□□□-D1	1	漏型 (NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	2
	NX-OD6256-5	漏型漏型16个	PNP		16点16点输出用	-	-	漏型 (PNP)	-	-
	NX-OD6121-6	漏型漏型16个	NPN		16点16点输出用	XW2Z-R□□C□	1	漏型 (NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	2
输入输出单元										
输入16点/ 输出16点	NX-MD6121-5	漏型漏型16个 (输入16点16个, 漏型 16点16个)	漏型: NPN 漏入: NPN 漏出: PNP	A	16点16点 16点16点输入用	XW2Z-R□□C	1	输入 *2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
			漏出: NPN		16点16点 16点16点输入用			输出 (NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	1
	NX-MD6121-5	漏型漏型16个 (输入16点16个, 漏 出16点16个)	漏出: NPN 漏入: NPN 漏出: PNP		16点16点 16点16点输入用	XW2Z-R□□C	1	输入 *2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
			漏出: PNP		16点16点 16点16点输入用	XW2Z-R□□C	1	漏入 *2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
			漏出: PNP 漏入: NPN 漏出: PNP		16点16点 16点16点输出用	XW2Z-R□□C	1	漏出 (PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)	1

*1. 在引内输入用倍长款。
*2. 输入点数可使用NPN/PNP。

G70V

与CJ系列组合一览表

CJ1W/O单元				控制式 样式	XW2Z-继电器			G70V/O继电器终端		
输入/输出点数	型号	外部连接 (连接用种类) 和个数	内部IC共用 块处理		规格	型号※1	需要 数量	规格	型号	需要 数量
输入单元										
输入32点	CJ1W-ID231	富士通信接口×1个	NPN	A	1个×2 32点输入用	XW2Z-R□□C-□	1	输入侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
	CJ1W-ID232	MILS连接器×1个	NPN		1个×2 32点输入用	XW2Z-RO□□□-D1	1			
	CJ1W-ID233	MILS连接器×1个	NPN		1个×2 32点输入用	XW2Z-RO□□□-D1	1			
输入64点	CJ1W-ID261	富士通信接口×2个 (32点通信接口×2个)	NPN	B	1个×2 32点输入用	XW2Z-R□□C-□	1	输入侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	4
	CJ1W-ID262	MILS连接器×2个 (32点连接器×2个)	NPN		1个×2 32点输入用	XW2Z-RO□□□-D1	2			
输出单元										
输出32点	CJ1W-OD231	富士通信接口×1个	DC (NPN)	A	1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□C-□	1	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	2
	CJ1W-OD233	MILS连接器×1个	DC (NPN)		1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□□-D1	1			
	CJ1W-OD232	MILS连接器×1个	DC (PNP)		1个×2 32点输出用	-	-	输出 (PNP)	-	-
	CJ1W-OD234	MILS连接器×1个	DC (NPN)		1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□□-D1	1	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	2
输出64点	CJ1W-OD261	富士通信接口×2个 (32点通信接口×2个)	DC (NPN)	B	1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□C-□	2	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	4
	CJ1W-OD262	MILS连接器×2个 (32点连接器×2个)	DC (PNP)		1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□□-D1	2	输出 (PNP)	G70V-SQC16P(-1)(-C4)	4
	CJ1W-OD263	MILS连接器×2个 (32点连接器×2个)	DC (NPN)		1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□□-D1	2	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	4
输入输出单元										
输入16点/ 输出16点	CJ1W-MD231	富士通信接口×2个 (输入16点1个, 输出16点1个)	DC (NPN)	E	1个×1 16点输入用 16点输出用	XW2Z-R□□C	2	输入侧 (NPN)	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
	CJ1W-MD233	MILS连接器×2个 (输入16点1个, 输出16点1个)	DC (NPN)		1个×1 16点输入用	XW2Z-RO□□C	1	输入侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
	CJ1W-MD232	MILS连接器×2个 (输入16点1个, 输出16点1个)	DC (PNP)		1个×1 16点输出用	XW2Z-RO□□C	1	输出侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	1
输入32点/ 输出32点	CJ1W-MD261	富士通信接口×2个 (输入16点1个, 输出16点1个)	DC (NPN)	B	1个×2 16点输入用	XW2Z-R□□C-□	1	输入侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
					1个×2 16点输出用	XW2Z-RO□□C-□	1	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	2
	CJ1W-MD263	MILS连接器×2个 (输入16点1个, 输出16点1个)	DC (NPN)		1个×2 32点输入用	XW2Z-RO□□□-D1	1	输入侧	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
					1个×2 32点输出用	XW2Z-RO□□□-D1	1	输出 (NPN)	G70V-SQC16P(-C4)	2

※1: 在白色输入侧用直流。
 ※2: 输入受控侧用NPN/PNP。

与CS系列组合一览表

CS1W/D单元				连接形式	XW2Z-R电缆			G70V/D电源终端		
输入/输出点数	型号	外部连接(连接器种类)和个数	内部I/O共用数处理		规格	型号*1	需要数量	规格	型号	需要数量
输入单元 DC输入型										
输入32点	CS1W-ID231	基址地址连接器1个	NPN	A	[1/0] 32点输入用	XW2Z-R□□C□□	1	输入*2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
输入64点	CS1W-ID261	基址地址连接器2个 [2]地址连接器2个	NPN	B	[1/0] 32点输入用	XW2Z-R□□C□□	2		G70V-SID16P(-1)(-C16)	4
输入96点	CS1W-ID291	基址地址连接器2个 [4]地址连接器2个	NPN	C	[1/0] 48点输入用 [0]地址连接器	XW2Z-R□□C□□□	2		G70V-SID16P(-1)(-C16)	6
输出单元 晶体管输出型										
输出32点	CS1W-OD231	基址地址连接器1个	漏(NPN)	A	[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	1	输出(NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	2
	CS1W-OD232	基址地址连接器1个	漏(PNP)		[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	1	输出(PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)	2
输出64点	CS1W-OD261	基址地址连接器2个 [2]地址连接器2个	漏(NPN)	B	[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	2	输出(NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	4
	CS1W-OD262	基址地址连接器2个 [2]地址连接器2个	漏(PNP)		[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	2	输出(PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)	4
输出96点	CS1W-OD291	基址地址连接器2个 [4]地址连接器2个	漏(NPN)	C	[1/0] 48点输入用 [0]地址连接器	XW2Z-RO□□C□□□	2	输出(NPN)	G70V-SOC16P(-C4)	6
输入输出单元 DC输入/晶体管输出型										
输入32点/ 输出32点	CS1W-MD261	基址地址连接器1个 (输入32点中, 输出32点中)	漏(NPN)	B	[1/0] 32点输入用	XW2Z-R□□C□□	1	输入*2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
			漏(PNP)		[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	1		输出(NPN)	G70V-SOC16P(-C4)
	CS1W-MD262	基址地址连接器2个 (输入32点中, 输出32点中)	漏(NPN)		[1/0] 32点输入用	XW2Z-R□□C□□	1	输入*2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	2
			漏(PNP)		[1/0] 32点输出用	XW2Z-RO□□C□□	1		输出(PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)
输入48点/ 输出48点	CS1W-MD291	基址地址连接器2个 (输入48点中, 输出48点中)	漏(NPN)	C	[1/0] 48点输入用	XW2Z-R□□C□□□	1	输入*2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	3
			漏(PNP)		[1/0] 48点输出用	XW2Z-RO□□C□□□	1		输出(NPN)	G70V-SOC16P(-C4)
CS1W-MD292	基址地址连接器2个 (输入48点中, 输出48点中)	漏(NPN)	[1/0] 48点输入用		XW2Z-R□□C□□□	1	输入*2	G70V-SID16P(-1)(-C16)	3	
		漏(PNP)	[1/0] 48点输出用		XW2Z-RO□□C□□□	1		输出(PNP)	G70V-SOC16P-1(-C4)	3

*1. 在□内填入相应位数。
*2. 输入点数可使用NPN/PNP。

●与欧姆龙产PLC/D单元连接的信息，请确认连接设备的各PLC手册。

系列	型号	手册编号	手册名称
CS	CS1G-CPU□□□H, CS1H-CPU□□□H	SBCA-CNS-101	CS1G-CPU□□□H, CS1H-CPU□□□H CPU单元用户手册 (设置篇)
CJ	CJ1H-CPU□□□H-R, CJ1G/H-CPU□□□H, CJ1G-CPU□□□P, CJ1M-CPU□□□, CJ1G-CPU□□□	SBCA-CNS-112	CJ系列用户手册 设置篇
CJ	CJ2H-CPU□□□-EIP, CJ2H-CPU□□□, CJ2M-CPU□□□	SBCA-CNS-149	CJ系列(CJ2H/CJ2M)用户手册 设置篇
NJ	NJ501-□□□□	SBCA-CNS-158	NJ系列 CPU单元 用户手册 设置篇
NX	NX-10□□□□□, NX-1A□□□□□, NX-00□□□□□, NX-0C□□□□□, NX-MD□□□□□	SBCA-CNS-140M	NX系列 数字I/O单元 用户手册