

用于高速输出和不同应用的各种基本输出单元

- 这些输出单元从CPU单元接收输出指令的结果并执行外部设备的ON/OFF控制。
- 高速输出型号CJ1W-OD213和CJ1W-OD234可以帮助提高系统总处理能力。



CJ1W-OD213



CJ1W-OD234

功能

- 提供了高速输出型号以满足各种应用。
ON响应时间：15 μ s， OFF响应时间：80 μ s
 - 输出单元具有三种输出类型中的任何一种：继电器接点输出、三端双向输出或晶体管输出。
 - 对于晶体管输出，可在漏型输出或源型输出中进行选择。
 - 还提供具有负载短路保护的输出单元。*1
 - 选择每个应用的最佳接口：Fujitsu连接器或MIL连接器。*2
 - 提供了各种连接器-端子块转换单元，使您可以方便地对外部输出设备进行布线。
- *1. 以下单元具有负载短路保护：CJ1W-OC202、CJ1W-OD204、CJ1W-OD212和CJ1W-OD232。
*2. 可用于具有32点输出或64点输出的型号

种类

国际标准

- 标准缩写如下：U：UL，U1：UL（危险区域的类别I子类2产品），C：CSA，UC：cULus、UC1：cULus（危险区域的类别I子类2产品），CU：cUL，N：NK、L:Lloyd和CE：EC指令。
- 有关这些标准的详细信息和适用条件，请联系欧姆龙代表处。

■ 输出单元

单元类型	产品名称	规格					分配的数字	电流消耗(A)		型号	标准
		输出形式	I/O点	最大开关容量	公用	外部连接		5V	24V		
CJ1基本 I/O单元	继电器接点输出单元 	-	8点输出	AC250~DC24V, 2A	独立接点	可拆卸端子块	1字	0.09	0.048 以下	CJ1W-OC201	UC1、N、 L、CE
		-	16点输出	AC250~DC24V, 2A	16点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.11	0.096 以下	CJ1W-OC211	
	三端双向输出单元 	-	8点输出	AC250V, 0.6A	8点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.22	-	CJ1W-OA201	
	晶体管输出单元   	漏型	8点输出	DC12~24V, 2A	4点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.09	-	CJ1W-OD201	UC1、N、 L、CE
		漏型	8点输出	DC12~24V, 0.5A	8点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	-	CJ1W-OD203	
		漏型	16点输出	DC12~24V, 0.5A	16点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	-	CJ1W-OD211	
		漏型	16点输出 (高速)	DC24V, 0.5A	16点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.15	-	CJ1W-OD213	N、L、CE
		漏型	32点输出	DC12~24V, 0.5A	16点, 1个公用	Fujitsu连接器	2字	0.14	-	CJ1W-OD231	UC1、N、 L、CE
		漏型	32点输出	DC12~24V, 0.5A	16点, 1个公用	MIL连接器	2字	0.14	-	CJ1W-OD233	
		漏型	32点输出 (高速)	DC24V, 0.5A	16点, 1个公用	MIL连接器	2字	0.22	-	CJ1W-OD234	N、L、CE
		漏型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点, 1个公用	Fujitsu连接器	4字	0.17	-	CJ1W-OD261	UC1、N、 L、CE
		漏型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点, 1个公用	MIL连接器	4字	0.17	-	CJ1W-OD263	
		源型	8点输出	DC24V, 2A 短路保护	4点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.11	-	CJ1W-OD202	
		源型	8点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	8点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	-	CJ1W-OD204	
		源型	16点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	16点, 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	-	CJ1W-OD212	
源型		32点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	16点, 1个公用	MIL连接器	2字	0.15	-	CJ1W-OD232		
源型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点, 1个公用	MIL连接器	4字	0.17	-	CJ1W-OD262			

● 附件

不包含带连接器的型号。使用下面列出的某一适用连接器，或者使用一个适用的连接器-端子块转换单元或I/O继电器端子。有关布线方法的详细信息，请参见外部接口。

● 适用的连接器

Fujitsu连接器 (32点输入、32点输出、64点输入、64点输出、32点输入/32点输出和16点输入/16点输出单元)

名称	连接	备注	适用的单元	型号	标准
40针连接器	焊接	FCN-361J040-AU 连接器 FCN-360C040-J2 连接器罩盖部	Fujitsu连接器： CJ1W-ID231 (32点输入)：每单元1个 CJ1W-ID261 (64点输入)：每单元2个 CJ1W-OD231 (32点输出)：每单元1个 CJ1W-OD261 (64点输出)：每单元2个 CJ1W-MD261 (32点输入, 32点输出)：每单元2个	C500-CE404	-
	压接	FCN-363J040 外罩 FCN-363J-AU 接触件 FCN-360C040-J2 连接器罩盖部		C500-CE405	
	高压焊接	FCN-367J040-AU/F		C500-CE403	
24针连接器	焊接	FCN-361J024-AU 连接器 FCN-360C024-J2 连接器罩盖部	Fujitsu连接器： CJ1W-MD231 (16点输入, 16点输出)：每单元2个	C500-CE241	-
	压接	FCN-363J024 连接插座 FCN-363J-AU 接触件 FCN-360C024-J2 连接器罩盖部		C500-CE242	
	高压焊接	FCN-367J024-AU/F		C500-CE243	

MIL连接器 (32点输入、32点输出、64点输入、64点输出、32点输入/32点输出和16点输入/16点输出单元)

名称	连接	备注	适用的单元	型号	标准
40针连接器	高压焊接	FRC5-AO40-3TOS	MIL连接器： CJ1W-ID232/233 (32点输入)：每单元1个 CJ1W-OD232/233/234 (32点输出)：每单元1个 CJ1W-ID262 (64点输入)：每单元2个 CJ1W-OD262/263 (64点输出)：每单元2个 CJ1W-MD263/563 (32点输入, 32点输出)：每单元2个	XG4M-4030-T	-
	压接	-		XG5N-401 *	
20针连接器	高压焊接	FRC5-AO20-3TOS	MIL连接器： CJ1W-OD232/233 (16点输入, 16点输出)：每单元2个	XG4M-2030-T	-
	压接	-		XG5N-201 *	

*另外需要压着接触件。详情请参照第31页。

适用的连接器-端子块转换单元

类型	系列	I/O	极数	接线方式	端子类型	大小			安装		公用端子	泄漏电阻	指示灯	I/O 单元	型号	标准		
						深度 (mm)	高度 (mm)	宽度 (mm)	DIN 导轨	螺钉								
连接 PLC	XW2R	输出	34	十字槽头螺钉型 	M3	50	48.35	130.7			否	否	否	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-J34G-C3	-		
														CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-J34G-C4			
				一字槽头螺钉型 	M3 (欧式)	50	45.11	98.5	是	是	否	否	否	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-E34G-C3			
														CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-E34G-C4			
				插入型 	线夹	50	45.11	98.5						否	否		CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-P34G-C3
																	CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-P34G-C4

注：有关输出单元与连接器-端子块转换单元的组合，请参见2. 连接连接器-端子块转换单元。

适用的I/O继电器端子

类型	系列		规格							尺寸 (水平安装)			安装		型号	标准
			大分类	电极	点数	接点的额定ON电流	操作指示灯	电源布线的端子块	水平 (mm)	垂直 (mm)	高度 (mm)	DIN导轨	螺钉			
节省空间	G70D	立式 G70D-V	输出	继电器输出	NPN	16 (SPST-NO × 16)	5A或3A	是	可扩展	135	46	81	是	是	G70D-VS0C16	U、C、CE
				MOSFET继电器输出			0.3A								G70D-VF0M16	
	扁平型 G70D	输出	继电器输出	NPN	8 (SPST-NO × 8)	5A	是	-	68	93	44	是	是	G70D-S0C08	-	
					16 (SPST-NO × 16)	3A								G70D-S0C16	-	
			MOSFET继电器输出	PNP	16 (SPST-NO × 16)	3A	-	156	51	39	是	是	G70D-S0C16-1	-		
					16 (SPST-NO × 16)	0.3A							G70D-F0M16	-		
大容量、节省空间	G70R	输出	继电器输出	NPN	8 (SPST-NO × 8)	10A	是	-	136	93	55	是	是	G70R-S0C08	-	
标准	G7TC	输入	AC输入	NPN	16 (SPST-NO × 16)	1A	是	-	182	85	68	是	-	G7TC-IA16	U、C	
			DC输入													G7TC-ID16
		输出	继电器输出	NPN	8 (SPST-NO × 8)	5A	是	-	102	85	68	是	-	G7TC-OC08	U、C	
					16 (SPST-NO × 16)											G7TC-OC16
大容量Socket	G70A (仅Socket)	输出	继电器输出	NPN	16 (SPDT × 16, 可能使用G2R继电器)	10A (端子块允许的电流)	否	-	234	75	64	是	-	G70A-Z0C16-3 (仅Socket) + 继电器/SSR/MOSFET继电器/计时器	U、C、CE	
				PNP										G70A-Z0C16-4 (仅Socket) + 继电器/SSR/MOSFET继电器/计时器		

注：有关输出单元与I/O继电器端子和连接电缆的组合，请参见3. 连接I/O继电器端子块。

可安装装置

型号	NJ系统		CJ系统 (CJ1、CJ2)		CP1H系统	NSJ系统	
	CPU装置	扩展装置	CPU装置	扩展底板	CP1H PLC	NSJ控制器	扩展底板
CJ1W-OC201	10个单元	10个单元 (每个扩展装置)	10个单元	10个单元 (每个扩展底板)	不支持	不支持	10个单元 (每个扩展底板)
CJ1W-OC211							
CJ1W-OA201							
CJ1W-OD201							
CJ1W-OD203							
CJ1W-OD211							
CJ1W-OD213							
CJ1W-OD231							
CJ1W-OD233							
CJ1W-OD234							
CJ1W-OD261							
CJ1W-OD263							
CJ1W-OD202							
CJ1W-OD204							
CJ1W-OD212							
CJ1W-OD232							
CJ1W-OD262							

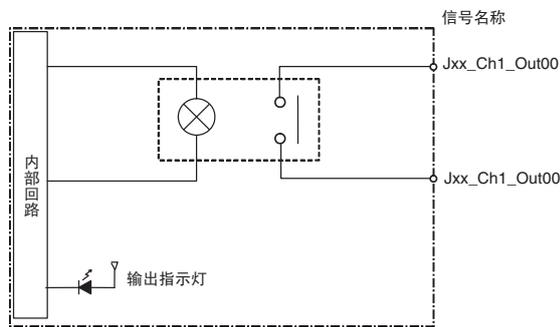


规格

■ CJ1W-OC201接点输出单元（独立继电器，8点）

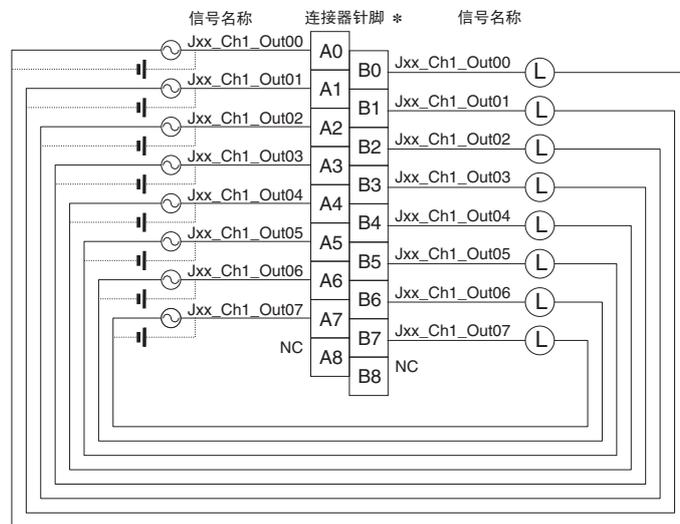
名称	8点接点输出单元（带端子块，独立继电器）
型号	CJ1W-OC201
最大开关容量	2A AC250V (cosφ = 1), 2A AC250V (cosφ = 0.4), 2A DC24V (16A/单元)
最小开关容量	1mA DC5V
继电器	NY-24W-K-IE (Fujitsu Takamizawa Components, Ltd.), 不能替换。
继电器的寿命	电气的：150,000次操作（DC24V，电阻负载）/100,000次操作（AC240V，cosφ = 0.4，感性负载） 机械的：20,000,000次操作 根据连接负载不同继电器寿命有所不同。
ON响应时间	15ms以下
OFF响应时间	15ms以下
回路数	8独立接点
绝缘电阻	20MΩ，在外部端子和GR端子之间（DC500V）
耐电压	AC2,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	最大90mA DC5V 最大48mA DC24V（6mA × ON点数）
质量	140g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



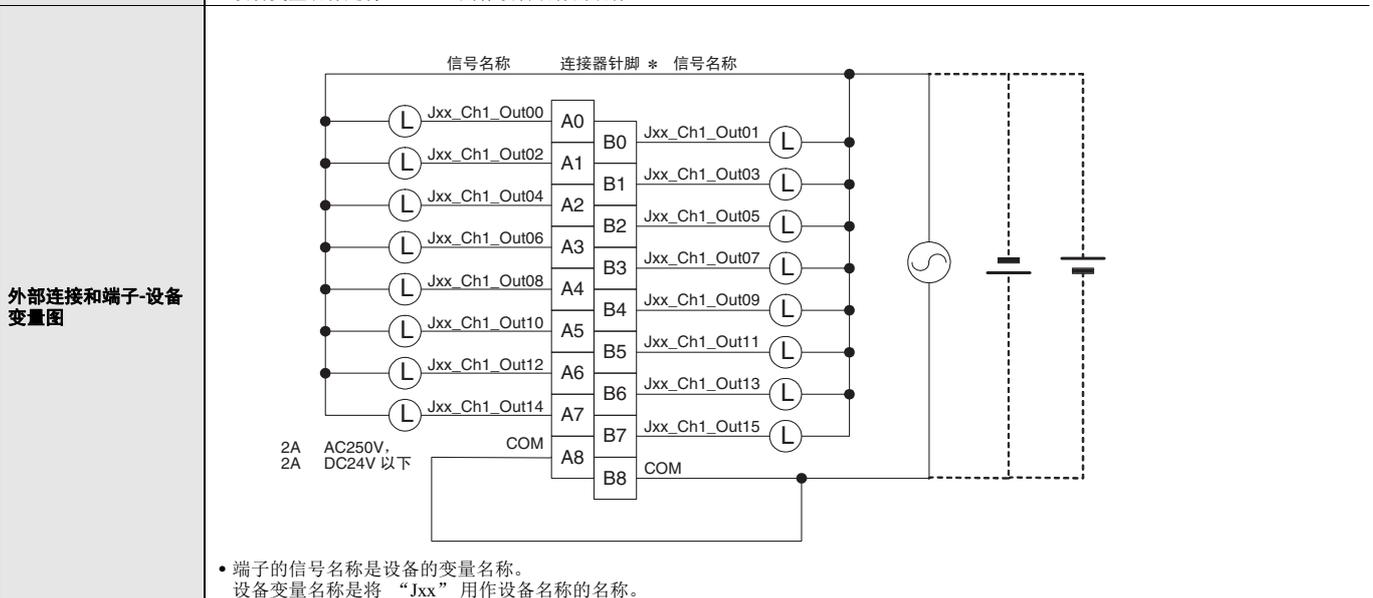
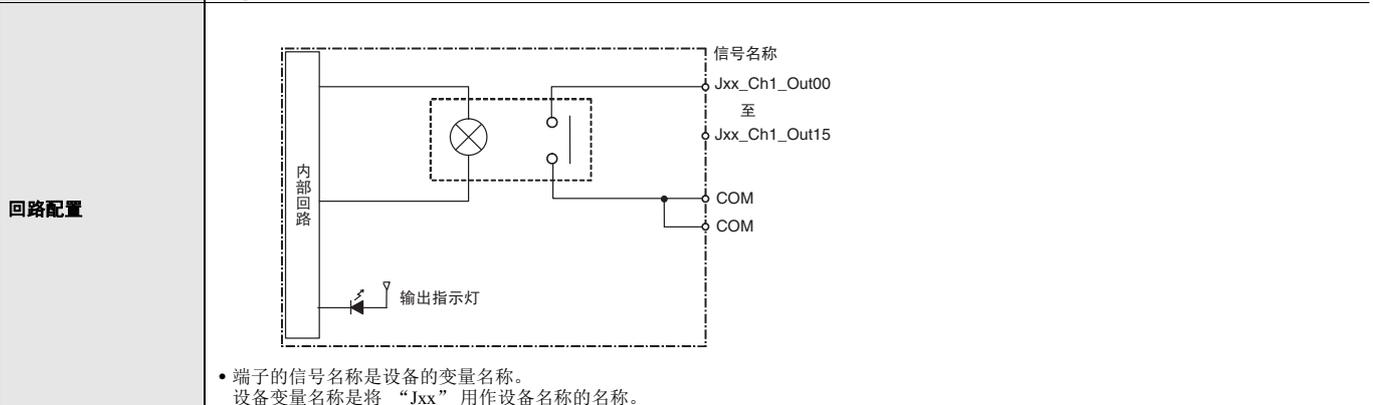
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
- 可以任意方向连接输入电源的正负极。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OC211接点输出单元（16点）

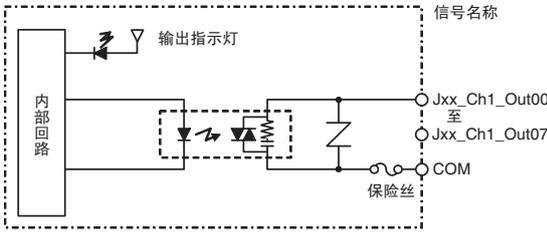
名称	16点接点输出单元（带端子块）
型号	CJ1W-OC211
最大开关容量	2A AC250V ($\cos\phi = 1$), 2A AC250V ($\cos\phi = 0.4$), 2A DC24V (8A/单元)
最小开关容量	1mA DC5V
继电器	NY-24W-K-IE (Fujitsu Takamizawa Components, Ltd.), 不能替换。
继电器的寿命	电气的: 150,000次操作 (DC24V, 电阻负载) /100,000次操作 (AC250V, $\cos\phi = 0.4$, 感性负载) 机械的: 20,000,000次操作 根据连接负载不同继电器寿命有所不同。
ON响应时间	15ms以下
OFF响应时间	15ms以下
回路数	16点/公用, 1回路
绝缘电阻	20M Ω , 在外部端子和GR端子之间 (DC500V)
耐电压	AC2,000V, 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	最大110mA DC5V 最大96mA DC24V (6mA \times ON点数)
质量	170g以下

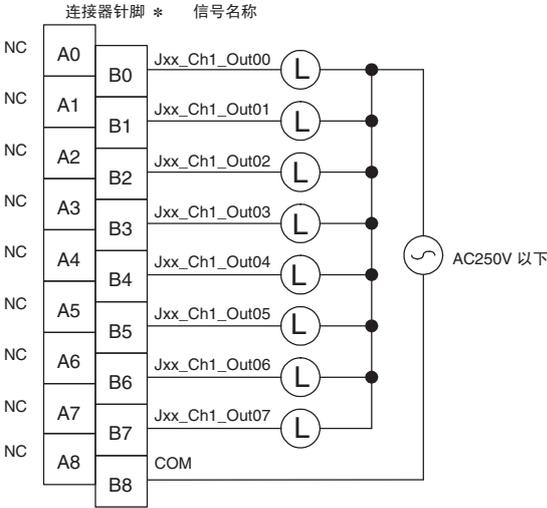


* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

■ CJ1W-OA201三端双向输出单元（8点）

名称	8点三端双向输出单元（带端子块）
型号	CJ1W-OA201
最大开关容量	0.6A AC250V， 50/60Hz（2.4A/单元）
最大冲击电流	15A（脉冲宽度：10ms以下）
最小开关容量	50mA AC75V
漏电流	1.5mA（AC200V）以下
残留电压	AC1.6V以下
ON响应时间	1ms以下
OFF响应时间	负载频率的1/2 + 1ms或更少。
回路数	8（8点/公用，1回路）
浪涌抑制器	C.R吸收器 + 浪涌吸收器
保险丝	5A（1公用，1已用） 用户不能更换保险丝。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ（DC500V）
耐电压	AC2,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	220mA以下
质量	150g以下

回路配置	 <p>• 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。</p>
------	--

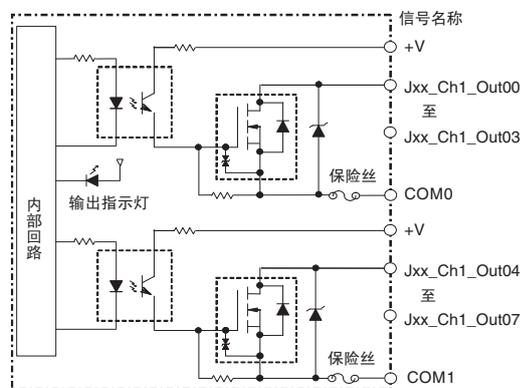
外部连接和端子-设备变量图	 <p>• 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。</p>
---------------	---

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。
注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD201晶体管输出单元（8点）

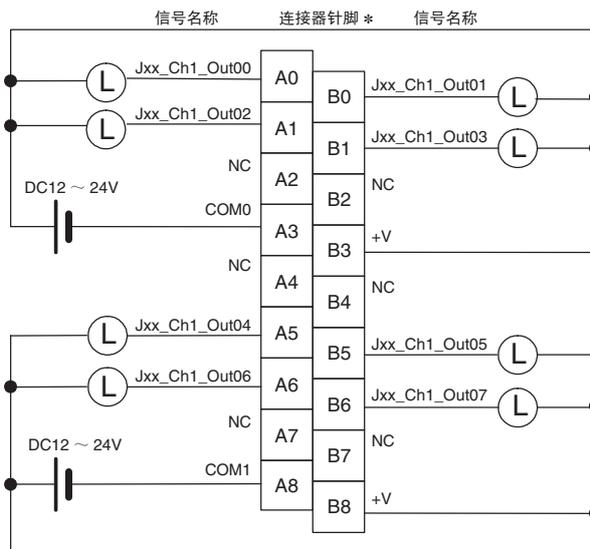
名称	8点晶体管输出单元（带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD201
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	2.0A/点， 8.0A/单元
最大冲击电流	10A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V，漏电流10mA以下
回路数	8（4点/公用，2回路）
内部电流消耗	90mA以下
保险丝	6.3A（1公用，2已用） 用户不能更换保险丝。
外部电源	DC12V~DC24V， 10mA（最小值）
质量	110g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



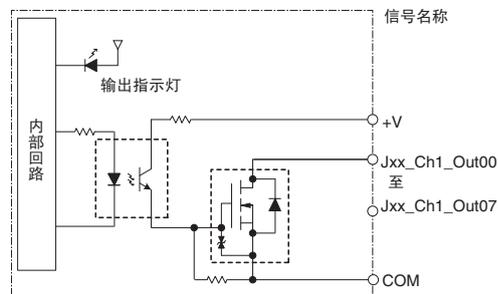
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。
注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD203晶体管输出单元（8点）

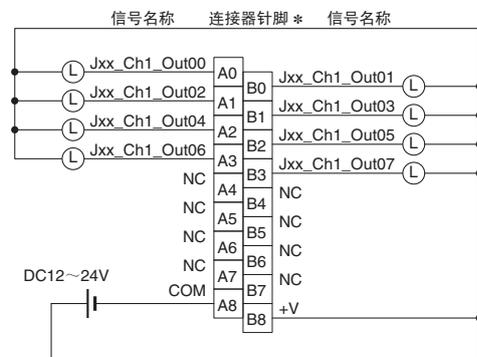
名称	8点晶体管输出单元（带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD203
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 4.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V，漏电流10mA以下
回路数	8（8点/公用，1回路）
内部电流消耗	100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V，20mA以上
质量	110g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

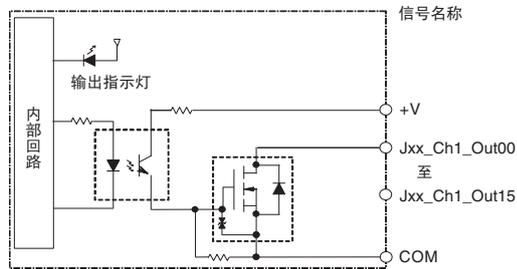
* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD211晶体管输出单元（16点）

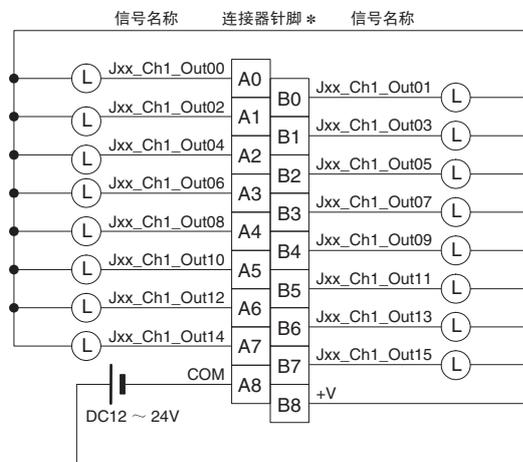
名称	16点晶体管输出单元（带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD211
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点，5.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点，10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	16（16点/公用，1回路）
内部电流消耗	DC5V 100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V，20mA以上
质量	110g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



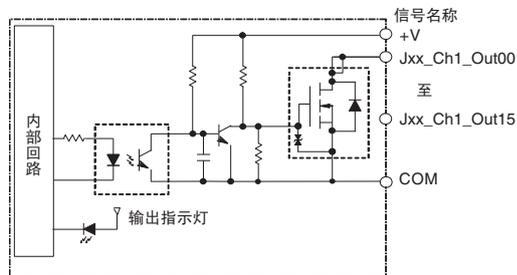
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

■ CJ1W-OD213晶体管输出单元（16点）

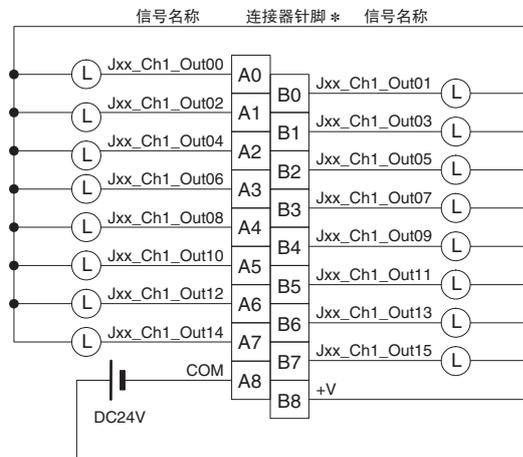
名称	16点晶体管输出单元（带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD213
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 5.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	15μs以下
OFF响应时间	80μs以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	16（16点/公用， 1回路）
内部电流消耗	DC5V 150mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4~26.4V， 55mA（最小值）
质量	110g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



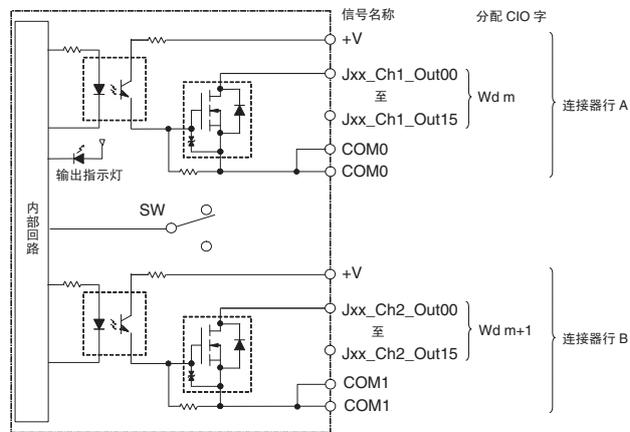
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

■ CJ1W-OD231晶体管输出单元（32点）

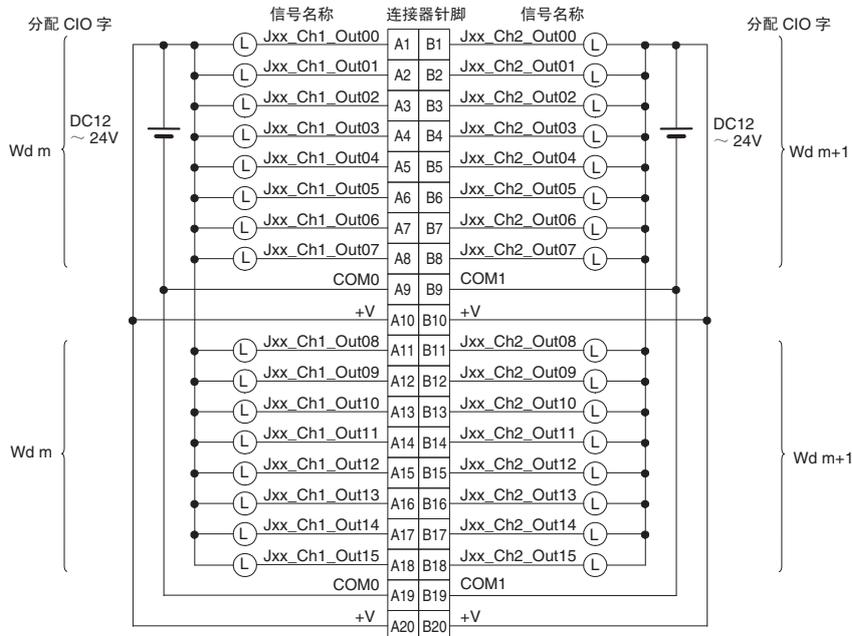
名称	32点晶体管输出单元（带Fujitsu连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD231
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2.0A/公用， 4.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	32（16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	DC5V 140mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V， 30mA以上
质量	70g以下
附件	无

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

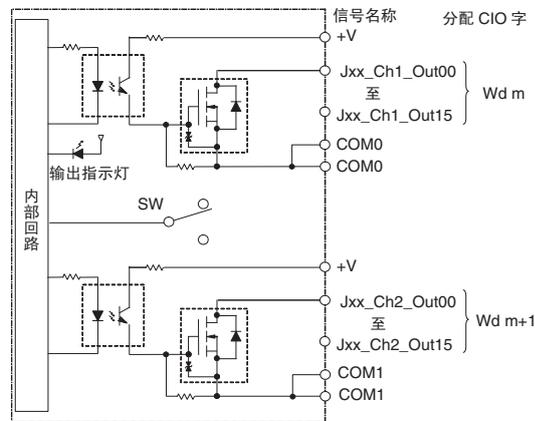


- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对A9和A19端子(COM0)布线。
- 确保同时对B9和B19端子(COM1)布线。
- 确保同时对A10和A20端子(+V)布线。
- 确保同时对B10和B20端子(+V)布线。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

■ CJ1W-OD233晶体管输出单元（32点）

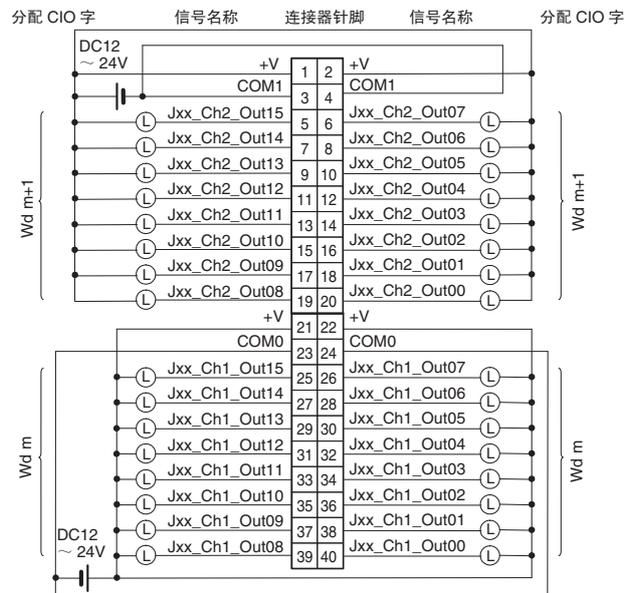
名称	32点晶体管输出单元（带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD233
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2A/公用， 4A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	32（16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	140mA以下
保险丝	无
外部电源	DC12V~DC24V， 30mA（最小值）
质量	70g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

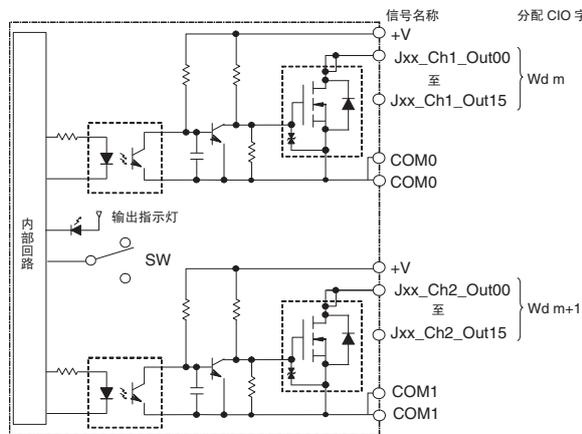


- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对23和24端子(COM0)布线。
- 确保同时对3和4端子(COM1)布线。
- 确保同时对21和22端子(+V)布线。
- 确保同时对1和2端子(+V)布线。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

■ CJ1W-OD234晶体管输出单元（32点）

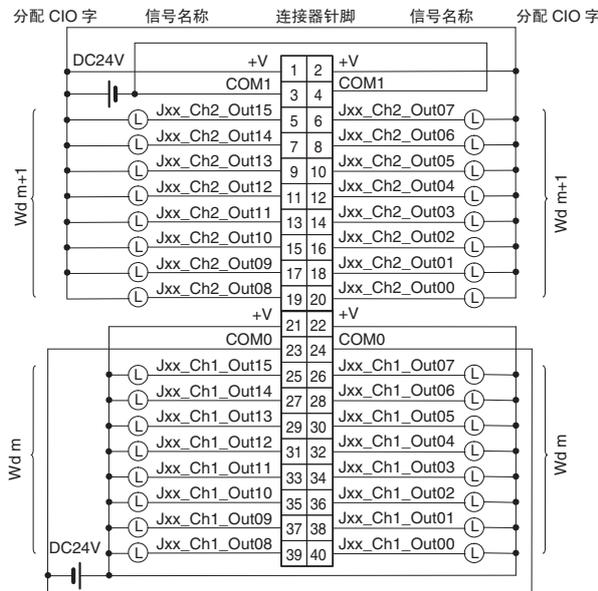
名称	32点晶体管输出单元（带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD234
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2A/公用， 4A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	15μs以下
OFF响应时间	80μs以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ(DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V，漏电流10mA以下
回路数	32（16点/公用，2回路）
内部电流消耗	220mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4~26.4V，110mA（最小值）
质量	70g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

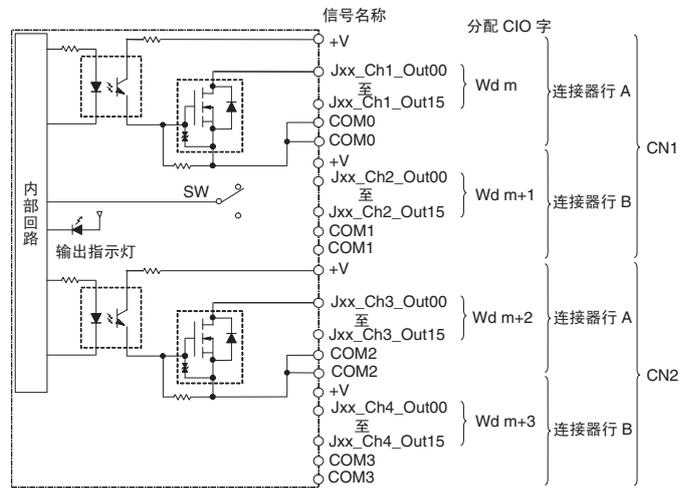


- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对23和24端子(COM0)布线。
- 确保同时对3和4端子(COM1)布线。
- 确保同时对21和22端子(+V)布线。
- 确保同时对1和2端子(+V)布线。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

■ CJ1W-OD261晶体管输出单元（64点）

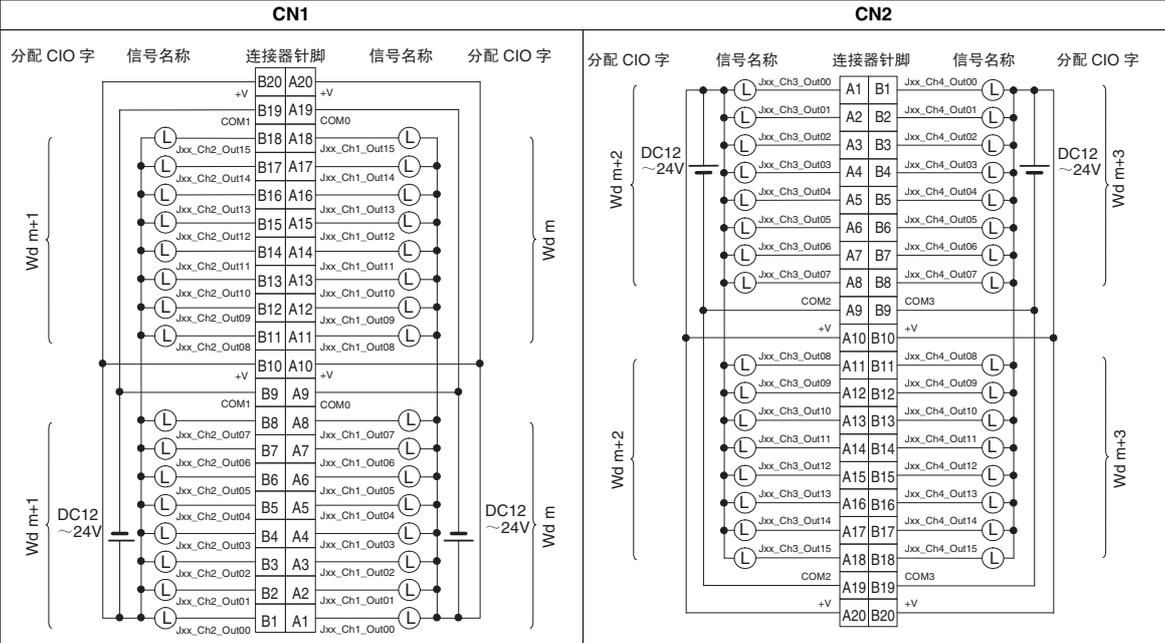
名称	64点晶体管输出单元（带Fujitsu连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD261
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点，1.6A/公用，6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点，10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64（16点/公用，4回路）
内部电流消耗	DC5V，170mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V，50mA以上
质量	110g以下
附件	无

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对CN1的A9和A19端子(COM0)布线。
- 确保同时对CN1的B9和B19端子(COM1)布线。
- 确保同时对CN1的A10和A20端子(+V)布线。
- 请确保为CN1的端子B10和B20(+V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

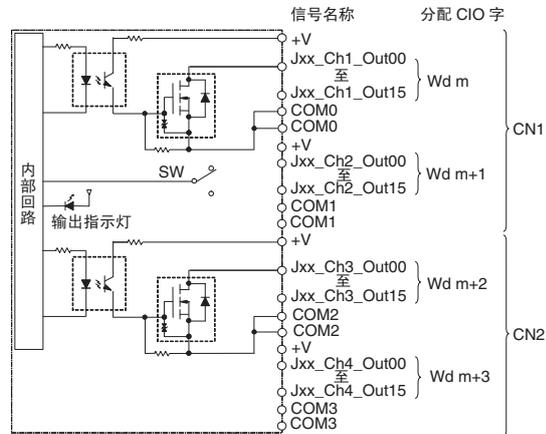
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对CN2的A9和A19端子(COM2)布线。
- 确保同时对CN2的B9和B19端子(COM3)布线。
- 确保同时对CN2的A10和A20端子(+V)布线。
- 请确保为CN2的端子B10和B20(+V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。



■ CJ1W-OD263晶体管输出单元（64点）

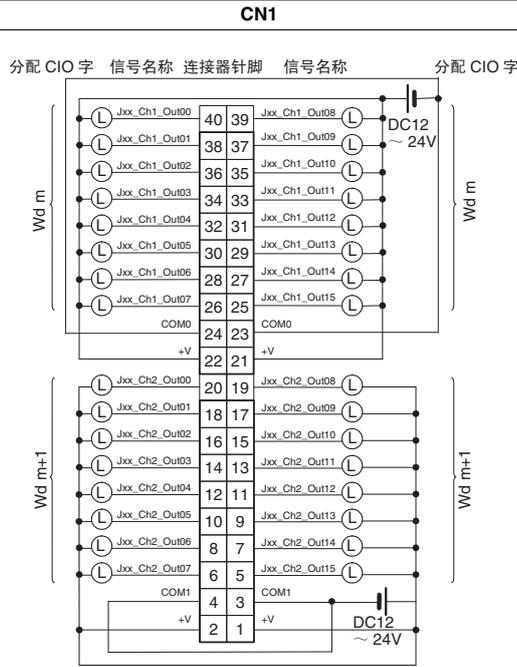
名称	64点晶体管输出单元（带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD263
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点，1.6A/公用，6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点，10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64（16点/公用，4回路）
内部电流消耗	170mA以下
保险丝	无
外部电源	DC12V~DC24V，50mA（最小值）
质量	110g以下

回路配置

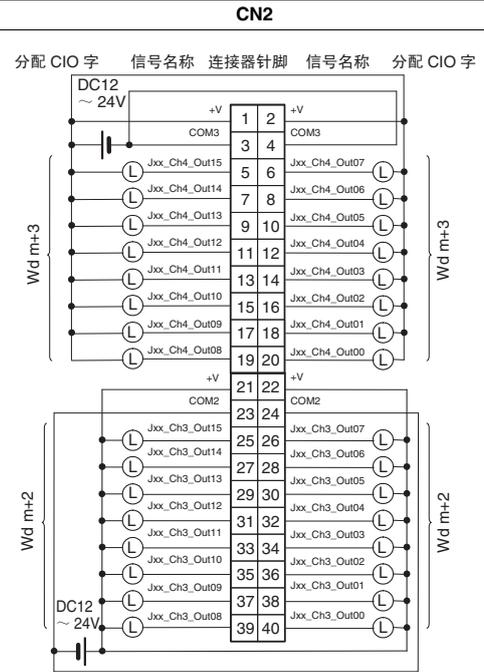


- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 请确保为CN1的端子23和24(COM0)布线。
- 请确保为CN1的端子3和4(COM1)布线。
- 请确保为CN1的端子21和22(+V)布线。
- 请确保为CN1的端子1和2(+V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

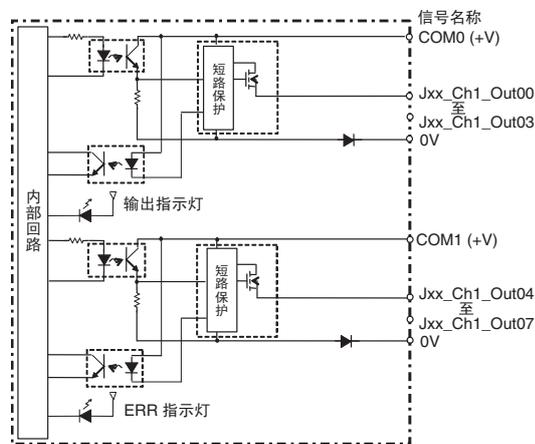


- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 请确保为CN2的端子23和24(COM2)布线。
- 请确保为CN2的端子3和4(COM3)布线。
- 请确保为CN2的端子21和22(+V)布线。
- 请确保为CN2的端子1和2(+V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

■ CJ1W-OD202晶体管输出单元（8点）

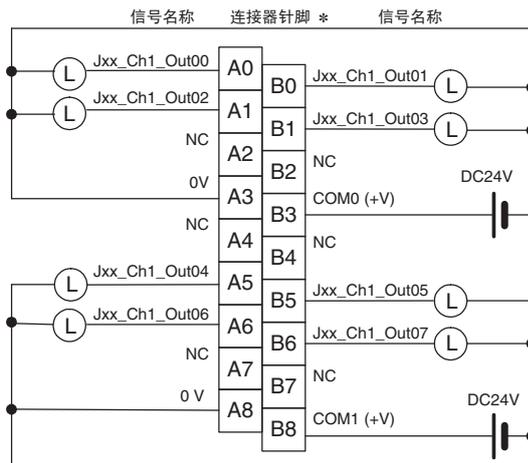
名称	8点晶体管输出单元（带端子块，源型输出）
型号	CJ1W-OD202
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	2A/点，8A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流：6A以上 排除故障后自动重新启动。
断线检测	检测电流：200mA
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	8（4点/公用，2回路）
内部电流消耗	110mA以下
保险丝	无
外部电源	DC24V，50mA（最小值）
质量	120g以下

回路配置



- 检测到过电流或断线时，ERR指示灯将会点亮，基本I/O单元信息区域(A050~A069)相应的位（每个位两点）会变为TRUE。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

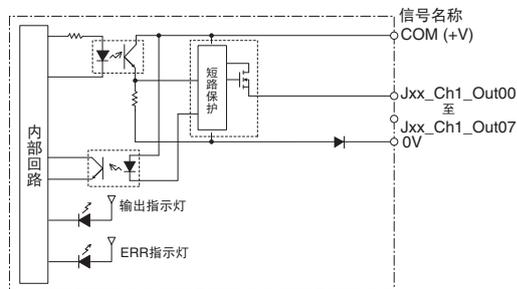
* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD204晶体管输出单元（8点）

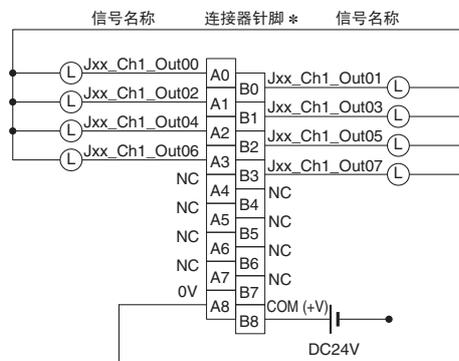
名称	8点晶体管输出单元（带端子块，源型输出）
型号	CJ1W-OD204
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 4.0A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流：0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V，漏电流10mA以下
回路数	8（8点/公用，1回路）
内部电流消耗	DC5V，100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4V~DC26.4V，40mA（最小值）
质量	120g以下

回路配置



- 检测到过电流时，ERR指示灯将会点亮，基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位会变为TRUE。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



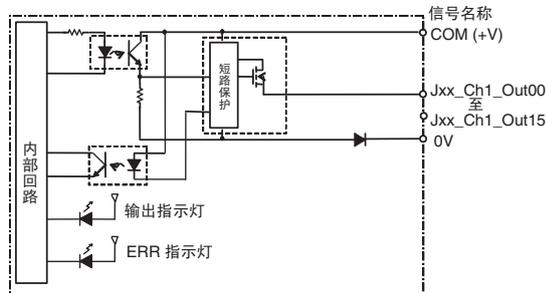
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。
注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD212晶体管输出单元（16点）

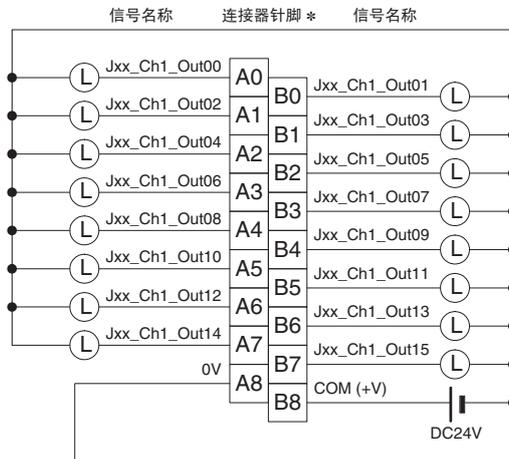
名称	16点晶体管输出单元（带端子块，源型输出）
型号	CJ1W-OD212
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点，5.0A/单元
最大冲击电流	0.1mA以下
漏电流	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流：0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V，漏电流10mA以下
回路数	16（16点/公用，1回路）
内部电流消耗	DC5V，100mA以下
外部电源	DC20.4V~DC26.4V，40mA（最小值）
质量	120g以下

回路配置



- 检测到过电流时，ERR指示灯将会点亮，基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位会变为TRUE。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



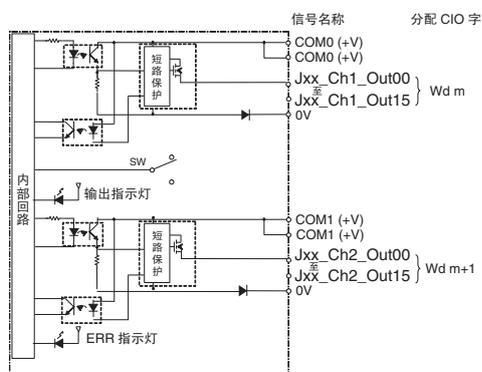
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

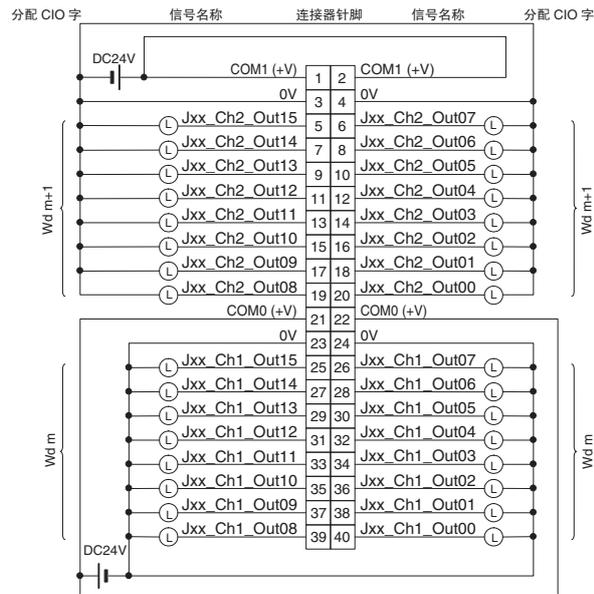
■ CJ1W-OD232晶体管输出单元（32点）

名称	32点晶体管输出单元（带MIL连接器，源型输出）
型号	CJ1W-OD232
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2.0A/公用， 4.0A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流：0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	32（16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	DC5V 150mA以下
外部电源	DC20.4~26.4V， 70mA（最小值）
质量	80g以下
附件	无

回路配置



- 检测到过电流时，ERR指示灯将会点亮，基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位（为每个公用分配的位）会变为TRUE。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

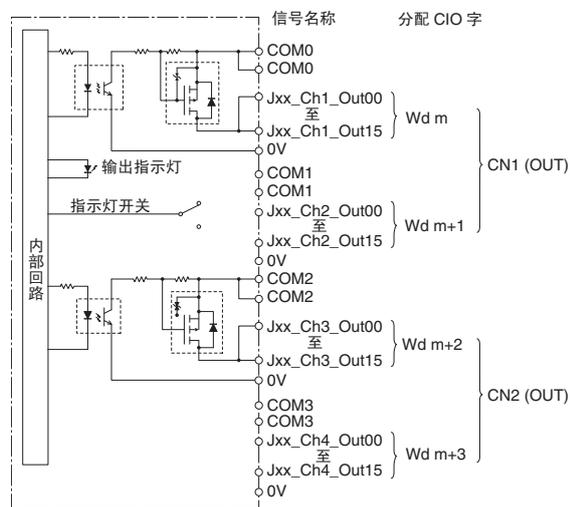
外部连接和端子-设备
变量图

- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
 - 确保同时对21和22端子(COM0 (+V))布线。
 - 确保同时对1和2端子(COM1 (+V))布线。
 - 确保同时对3和4端子(0V)布线。
 - 确保同时对23和24端子(0V)布线。
 - 端子的信号名称是设备的变量名称。
- 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

■ CJ1W-OD262晶体管输出单元（64点）

名称	64点晶体管输出单元（带MIL连接器，源型输出）
型号	CJ1W-OD262
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点，1.6A/公用，6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点，10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64（16点/公用，4回路）
内部电流消耗	170mA以下(DC5V)
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V，50mA以上
质量	110g以下
附件	无

回路配置

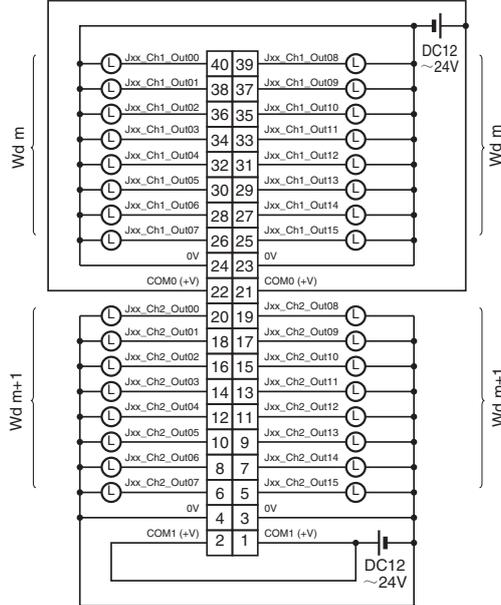


- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备
变量图

CN1

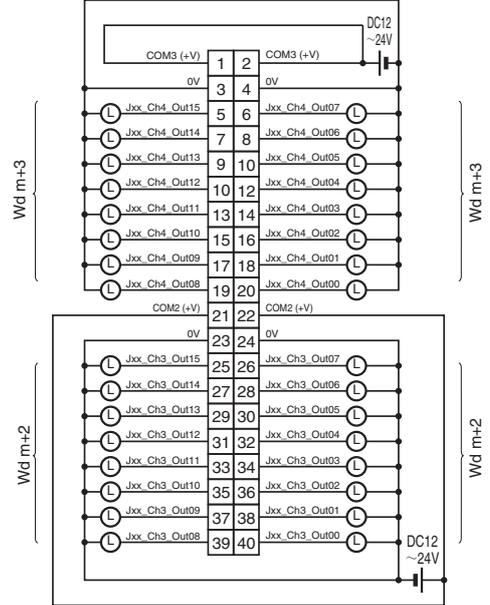
分配 CIO 字 信号名称 连接器引脚 信号名称 分配 CIO 字



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对CN1的21和22端子(COM0 (+V))布线。
- 确保同时对CN1的1和2端子(COM1 (+V))布线。
- 请确保为CN1的端子23和24(0V)布线。
- 请确保为CN1的端子3和4(0V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

CN2

分配 CIO 字 信号名称 连接器引脚 信号名称 分配 CIO 字



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 请确保为CN2的端子21和22(COM2 (+V))布线。
- 请确保为CN2的端子1和2(COM3 (+V))布线。
- 请确保为CN2的端子23和24(0V)布线。
- 请确保为CN2的端子3和4(0V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

■ 输出单元的位分配

8点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	06	OUT6/Jxx_Ch1_Out06
	07	OUT7/Jxx_Ch1_Out07
	08	-
	09	-
	:	:
	14	-
15	-	

32点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
Wd m+1 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15

16点输出单元

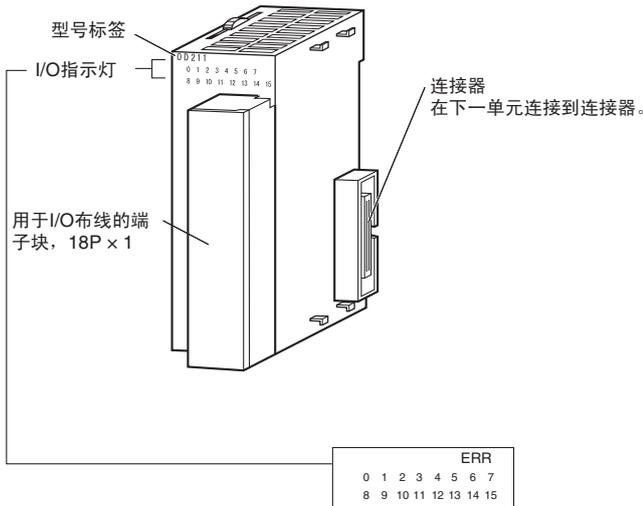
分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15

64点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
Wd m+1 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15
Wd m+2 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch3_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch3_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch3_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch3_Out15
Wd m+3 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch4_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch4_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch4_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch4_Out15

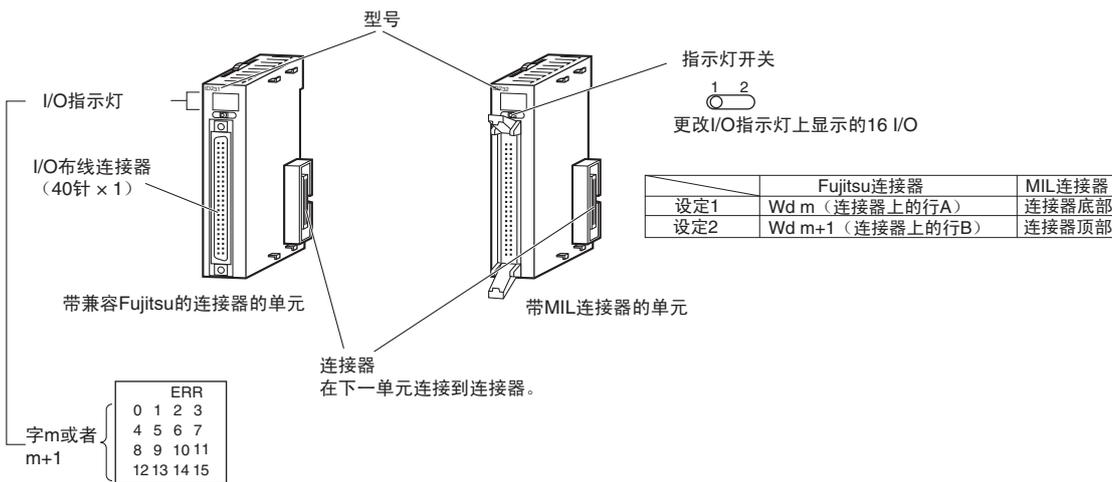
外部接口

■ 8点/16点单元（18点端子块）



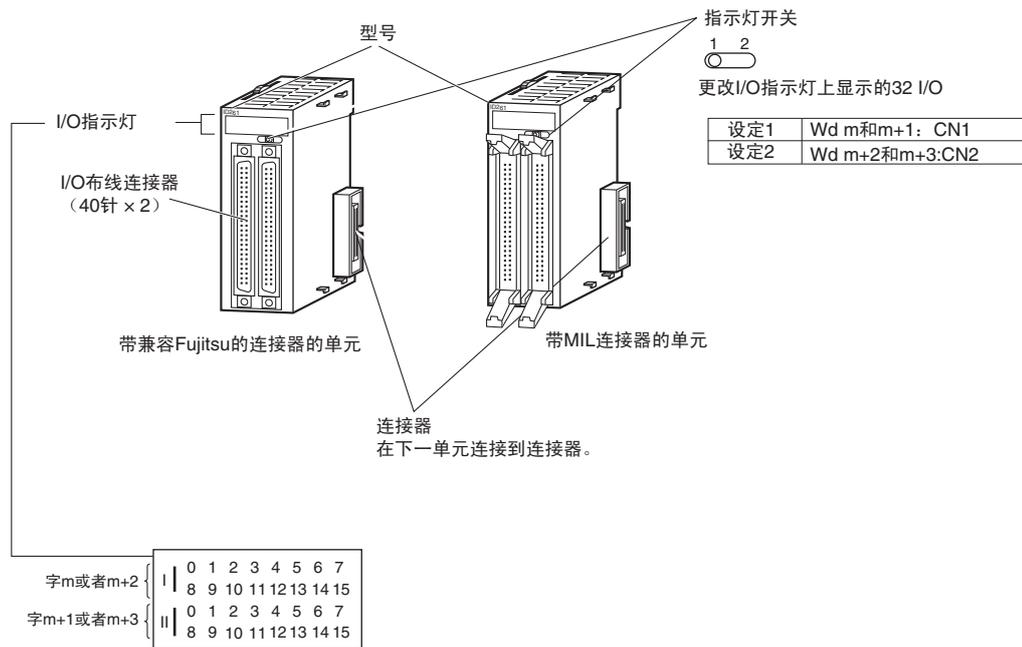
注：CJ1W-OD202、CJ1W-OD204和CJ1W-OD212也具有用于负载短路报警的ERR指示灯。

■ 32点单元（带40点Fujitsu连接器或MIL连接器的型号）



注：只有CJ1W-OD232才有用于负载短路报警的ERR指示灯。

■ 64点单元（带有两个40点Fujitsu连接器或MIL连接器的型号）



■ 基本I/O单元（带端子块）

电线

推荐使用以下线规。

端子块连接器	电线尺寸
18端子	AWG 22~18 (0.32~0.82mm ²)

压着端子

使用外形尺寸如下所示的压着端子(M3)。

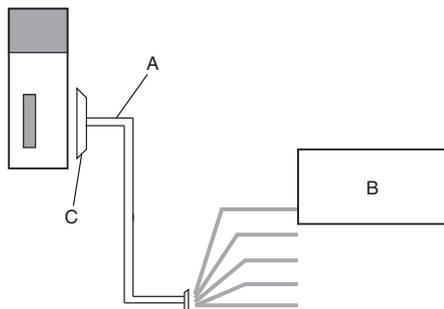


■ I/O单元布线方式

可以通过以下三种方式之一将一个I/O单元连接到一个外部设备。

1. 用户提供的电缆

可以使用一个连接器将一个I/O单元直接连接到一个外部设备。

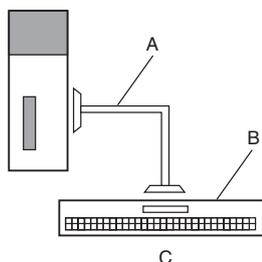


A	用户提供的电缆
B	外部设备
C	连接器

2. 连接器-端子块转换单元

使用连接电缆连接到连接器-端子块转换单元。

将I/O单元连接器转换为带螺钉的端子块，以便于连接外部设备。

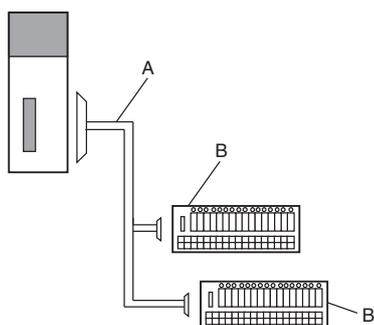


A	用于连接器-端子块转换单元的连接电缆 XW2Z
B	连接器-端子块转换单元 XW2R
C	转换为带螺钉的端子块

3. I/O继电器端子

使用连接电缆连接到I/O继电器端子。

可以通过I/O继电器端子连接到I/O单元将I/O规格转换为继电器输出。



A	G79的I/O继电器端子连接电缆
B	G7□□ I/O继电器端子 或者转换为继电器输出和AC输入。

1. 将用户制作的电缆用于连接器

■ 可用的连接器

组装连接器和电缆时使用以下连接器。

带有Fujitsu兼容连接器的32和64点基本I/O单元

适用的单元

型号	规格	引脚
CJ1W-OD231	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	40
CJ1W-OD261	晶体管输出单元（带漏型输出，64点输出）	

适用的电缆端连接器

连接	引脚	欧姆龙SET	Fujitsu部件
焊线式	40	C500-CE404	连接插座：FCN-361J040-AU 连接器罩盖部：FCN-360C040-J2
压接	40	C500-CE405	连接插座：FCN-363J040 连接器罩盖部：FCN-360C040-J2 接点：FCN-363J-AU
高压焊接	40	C500-CE403	FCN-367J040-AU/F

带有MIL连接器的32和64点基本I/O单元

适用的单元

型号	规格	引脚
CJ1W-OD232	晶体管输出单元（带源型输出，32点输出）	40
CJ1W-OD262	晶体管输出单元（带源型输出，64点输出）	
CJ1W-OD233	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	
CJ1W-OD234	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	
CJ1W-OD263	晶体管输出单元（带漏型输出，64点输出）	

适用的电缆端连接器

连接	引脚	欧姆龙SET	DDK部件
高压焊接	40	XG4M-4030-T	FRC5-A040-3T0S
压接	40	XG5N-401 *2	HU-400S2-001
	-	XG5N用压着连接 *3 XG5W-0232 (单品: 100个) XG5W-0232-R (卷装品: 10,000个)	HU-111S

*1. MIL型插座+拉紧释放器的组合形式。

*2. 压着连接(XG5W-0232)为另售。

*3. 适用导线尺寸为AWG24~28。

关于适用导线规格等，详情请参阅本公司网站。

■ 电线尺寸

我们建议使用线规为AWG28~24的电缆（0.08~0.2mm²）。使用外部电线直径最大为1.61mm的电缆。

■ 压着端子钳

建议对Fujitsu连接器使用以下型号的压着端子钳和高压焊接工具。

压着连接器的工具（Fujitsu组件）

产品名称	型号
手动压着端子钳	FCN-363T-T005/H
接点起拔工具	FCN-360T-T001/H

高压焊接连接器的工具（Fujitsu组件）

产品名称	型号
手压	FCN-707T-T101/H
电缆剪	FCN-707T-T001/H
导向板	FCN-367T-T012/H

关于欧姆龙制造的MIL连接器的工具，推荐以下型号：

压接型连接器用工具（欧姆龙）

产品名称	型号
压接工具	XY2B-0002
附件	XY2B-1007

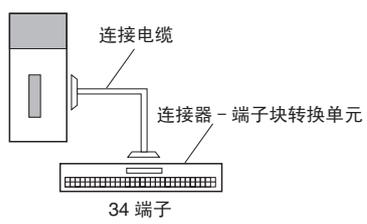
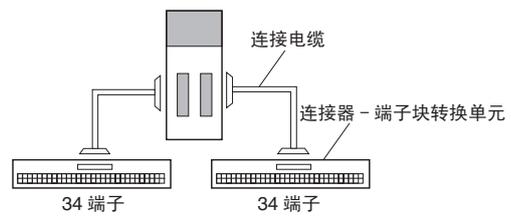
压着连接器的工具（欧姆龙）

产品名称	型号
手动压着端子钳	XY2B-7007



2. 连接连接器-端子块转换单元

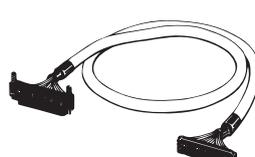
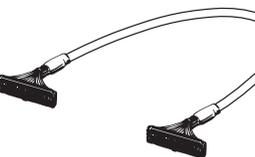
连接器-端子块转换单元的连接图

图形	配置	连接器数
A		1
B		2

I/O单元与连接器-端子块转换单元的组合

单元	I/O容量	连接器数	电极	连接模式	连接电缆	连接器-端子块转换单元	接线方式	公用端子
CJ1W-OD231	32点输出	1个Fujitsu连接器	NPN	A	XW2Z-□□□B	XW2R-J34G-C3	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C3	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C3	插入型	
CJ1W-OD232	32点输出	1个MIL连接器	PNP	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C4	插入型	
CJ1W-OD233	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C4	插入型	
CJ1W-OD234	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C4	插入型	
CJ1W-OD261	64点输出	2个Fujitsu连接器	NPN	B	XW2Z-□□□B (双电缆)	XW2R-J34G-C3 (双单元)	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C3 (双单元)	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C3 (双单元)	插入型	
CJ1W-OD262	64点输出	2个MIL连接器	PNP	B	XW2Z-□□□K (双电缆)	XW2R-J34G-C4 (双单元)	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C4 (双单元)	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C4 (双单元)	插入型	
CJ1W-OD263	64点输出	2个MIL连接器	NPN	B	XW2Z-□□□K (双电缆)	XW2R-J34G-C4 (双单元)	十字槽头螺钉型	无
						XW2R-E34G-C4 (双单元)	一字槽头螺钉型	
						XW2R-P34G-C4 (双单元)	插入型	

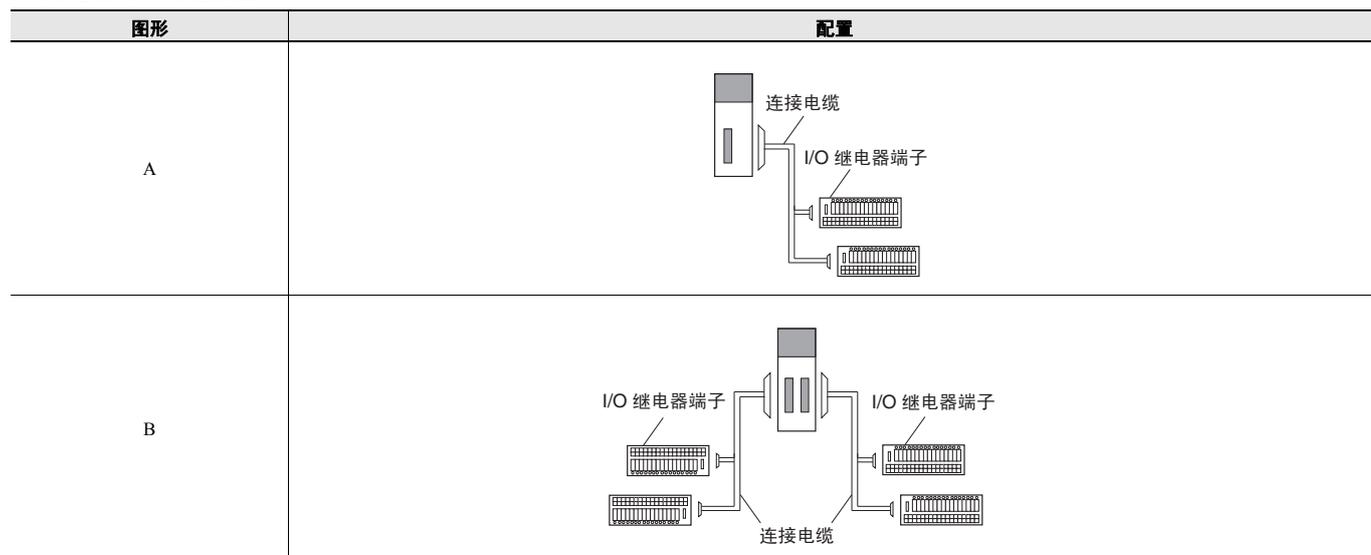
连接电缆类型

外观	连接器	型号	电缆长度 (m)
	Fujitsu Component, Ltd. 制 40针连接器-40针MIL连接器	XW2Z-050B	0.5
		XW2Z-100B	1
		XW2Z-150B	1.5
		XW2Z-200B	2
		XW2Z-300B	3
		XW2Z-500B	5
	40针MIL连接器-40针MIL连接器	XW2Z-C50K	0.5
		XW2Z-100K	1
		XW2Z-150K	1.5
		XW2Z-200K	2
		XW2Z-300K	3
		XW2Z-500K	5



3. 连接I/O继电器端子块

I/O继电器端子的连接图



I/O单元与I/O继电器端子块和连接电缆

单元	I/O容量	连接器数	电极	连接模式	分支数	连接电缆	I/O继电器端子
CJ1W-OD231	32点输出	1个Fujitsu连接器	NPN	A	2	G79-O□C-□	G7TC-OC16
				A	2	G79-O□C-□	G7TC-OC08
				A	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-VSOC16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-VFOM16
				A	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-3和继电器
				A	2	G79-O□C-□	G70R-SOC08
CJ1W-OD232	32点输出	1个MIL连接器	PNP	A	2	G79-I□-□-D1	G7TC-OC16-1
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC16-1
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-FOM16-1
				A	2	G79-O□-□-D1	G70A-ZOC16-4和继电器
CJ1W-OD233	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC08
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-FOM16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-VSOC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-VFOM16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70A-ZOC16-3和继电器
				A	2	G79-O□-□-D1	G70R-SOC08
CJ1W-OD234	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC08
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-FOM16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-VSOC16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70D-VFOM16
				A	2	G79-O□-□-D1	G70A-ZOC16-3和继电器
				A	2	G79-O□-□-D1	G70R-SOC08
						G70D-SOC08	

单元	I/O容量	连接器数	电极	连接模式	分支数	连接电缆	I/O继电器端子
CJ1W-OD261	64点输出	2个Fujitsu连接器	NPN	B	2	G79-O□C-□	G7TC-OC16
				B	2	G79-O□C-□	G7TC-OC08
				B	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-VSOC16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-VFOM16
				B	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-3和继电器
				B	2	G79-O□C-□	G70R-SOC08
CJ1W-OD262	64点输出	2个MIL连接器	PNP	B	2	G79-I□-□-D1	G7TC-OC16-1
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC16-1
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-FOM16-1
				B	2	G79-O□-□-D1	G70A-ZOC16-4和继电器
CJ1W-OD263	64点输出	2个MIL连接器	NPN	B	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC16
				B	2	G79-O□-□-D1	G7TC-OC08
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC16
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-FOM16
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-VSOC16
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-VFOM16
				B	2	G79-O□-□-D1	G70A-ZOC16-3和继电器
				B	2	G79-O□-□-D1	G70R-SOC08
				B	2	G79-O□-□-D1	G70D-SOC08

连接电缆类型

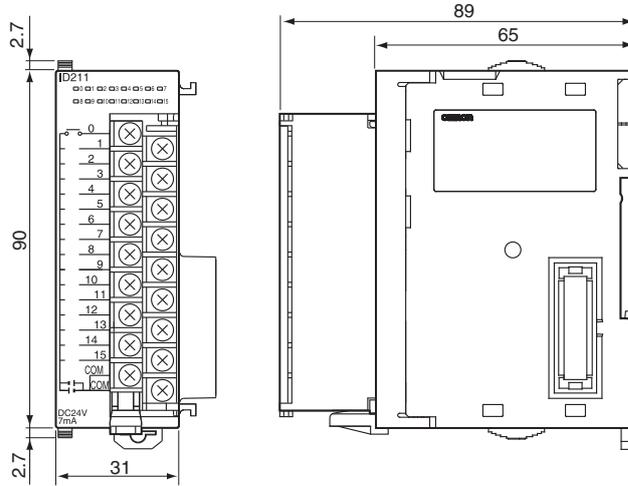
电缆长度	G79-O□C-□	G79-O□-□-D1	G79-I□-□-D1
0.25m	-	-	-
0.5m	-	G79-O50-25-D1	G79-I50-25-D1
1.0m	G79-O100C-75	G79-O75-50-D1	G79-I75-50-D1
1.5m	G79-O150C-125	-	-
2.0m	G79-O200C-175	-	-
3.0m	G79-O300C-275	-	-
5.0m	G79-O500C-475	-	-

外形尺寸

(单位: mm)

■ 8点/16点单元 (18点端子块)

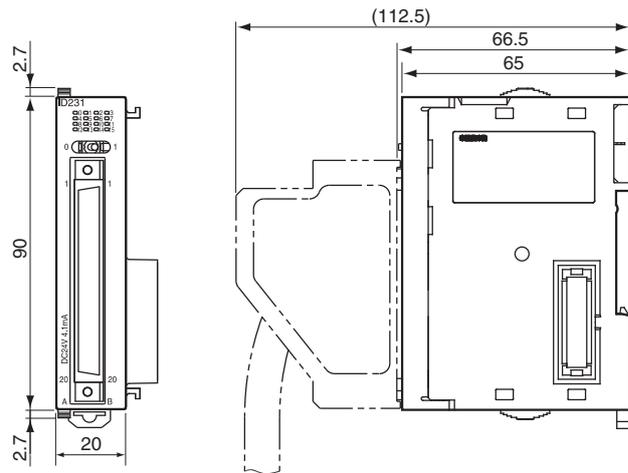
CJ1W-OC201/OC211/OA201/OD201/OD202/OD203/OD204/OD211/OD213/OD212



■ 32点单元 (输出单元)

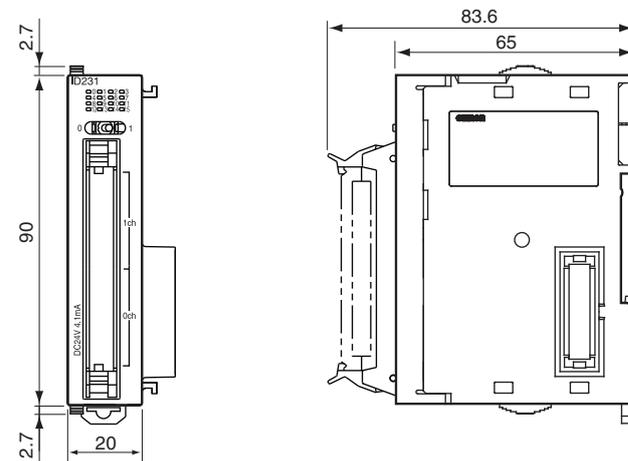
带兼容Fujitsu的连接器的 (40针 × 1)

CJ1W-OD231

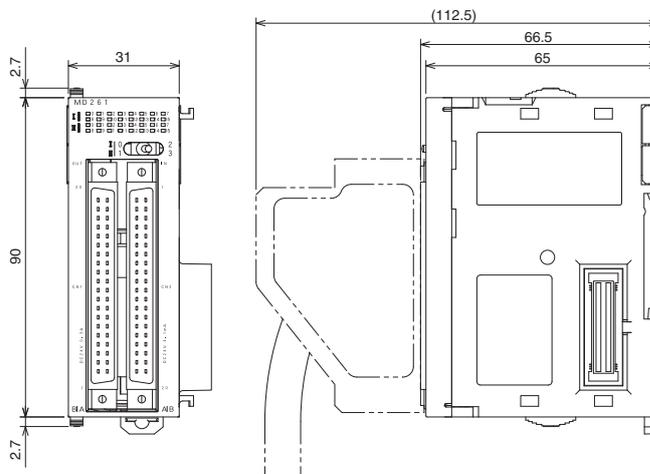


带MIL连接器 (40针 × 1)

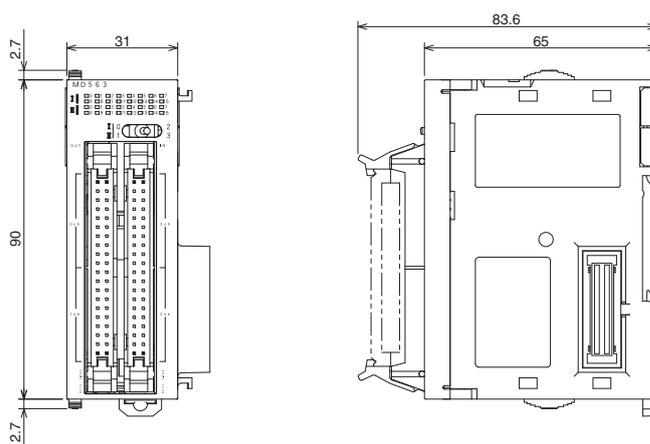
CJ1W-OD232/OD233/OD234



■ 64点单元（输出单元）
带兼容Fujitsu的连接器的连接单元（40针×2）
CJ1W-OD261



带MIL连接器（40针×2）
CJ1W-OD262/OD263



相关手册

名称	内容
《CJ系列CJ2 CPU单元硬件用户手册》 CJ2H-CPU6□-EIP CJ2H-CPU6□ CJ2M-CPU□□	介绍CJ2 CPU单元的以下方面： <ul style="list-style-type: none"> 概述和功能 基础系统配置 部件各部分名称和功能 安装和设定程序 错误修复 另请参见《软件用户手册》。
CJ系列 CJ1H-CPU□□H-R、CJ1G/H-CPU□□H、CJ1G-CPU□□P、 CJ1G-CPU□□、CJ1M-CPU□□ 《可编程控制器操作手册》	概述并介绍CJ系列PLC的设计、安装、维护和其他基本操作。
NJ系列 CPU单元硬件用户手册 NJ501-□□□□	提供整个NJ系列系统的简介，以及有关NJ501 CPU单元内置控制器的以下信息。 <ul style="list-style-type: none"> 功能和系统配置 简介 部件名称和功能 一般规格 安装和连线 维护和检测 将此手册与NJ系列CPU单元软件用户手册结合使用。

购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：“本公司”的F系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件
- (2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、F系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项
- (4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(i)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(ii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将“本公司产品”或技术资料出口或向国外提供时，遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时，理解防止扩散大规模杀伤性武器和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上，为不被用于上述用途而恰当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将“本公司产品”用于上述用途时，有可能无法提供“本公司产品”或技术资料。