

通讯转换器 COM-J

可以简易地连接控制器与各种现场网络、PLC等。



CC-LINK通讯转换器

COM-JC

DeviceNet通讯转换器

COM-JH

PROFIBUS通讯转换器

COM-JG

Ethernet通讯转换器

COM-JL

PLC通讯转换器

COM-JE



COM-JC



COM-JH



COM-JG



COM-JL

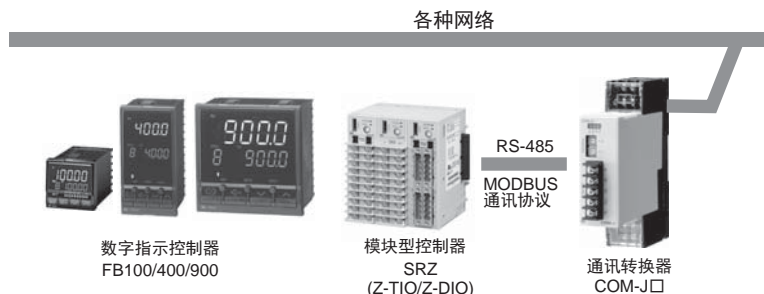


COM-JE

功能

可以连接到Ethernet及各种现场网络的CC-Link、DeviceNet以及PROFIBUS。

对应网络	对应控制器	型号
CC-LINK	FB100/400/900	COM-JC
DeviceNet		COM-JH
PROFIBUS	SRZ (Z-TIO/Z-DIO)	COM-JG
MODBUS-TCP		COM-JL



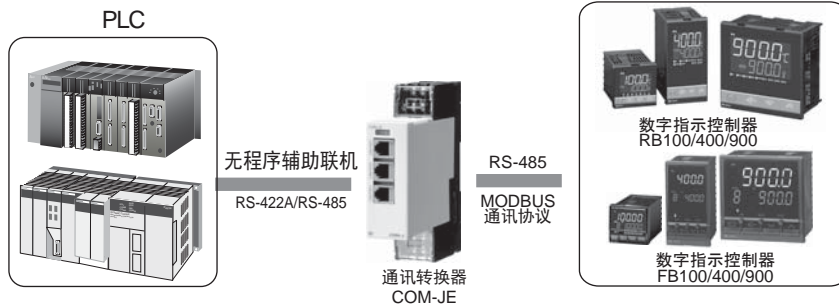
控制器不需要其他程序辅助就可以直接与PLC接通。

相对于PLC的登录区域，通讯转换器将扮演主机的角色，将控制器的数据存放到相对应的登录区。

只需要执行读取/写入的旗标操作，就可以轻松地处理控制器数据。

对应PLC	对应控制器	型号
三菱电机(株)制 MELSEC系列	RB100/400/900 FB100/400/900	COM-JE
OMRON(株)制 SYSMAC系列		

* 模块型控制器SRZ、SRV、SRX也有配备可以不用程序辅助、直接与PLC联机的模块。



规格

● CC-LINK通讯转换器：COM-JC

CC-Link通讯	
通讯型态:	支援CC-Link Ver 2.0/Ver 1.0
通讯速度:	156 kbps, 625 kbps, 2.5 MBps, 5 MBps, 10MBps,
局号:	1 ~ 61 (4局占有1倍、4局占有2倍、4局占有4倍) 1 ~ 61 (1局占有1倍) ※4局占有4倍仅支援SRZ
控制器通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps,
位结构:	数据位: 8, 同位位: 无, 停止位: 1
最大连接台数:	31台
一般规格	
电源电压:	DC 21.6 ~ 26.4 V (包含电源电压变动)额定: DC 24 V
消耗电力:	最大120 mA
突入电流:	12A以下
容忍环境温度:	-10 ~ +50°C
容忍环境湿度:	5 ~ 95%RH,
质 量:	绝对湿度: MAX.W.C29.3 g/m3 dry air at 101.3IPa 约220 g

● DeviceNet通讯转换器：COM-JH

DeviceNet通讯	
通讯协议:	依据DeviceNet
通讯方式:	多点连接式、t分歧式 须有终端电阻(121Ω, 1/4 W)
通讯速度:	125 kbps, 250 kbps, 500 Kbps
错误控制:	CRC错误、节点地址(MAC ID)重复检查
最大节点数:	64 (包含主机)
控制器通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps,
位结构:	数据位: 8, 同位位: 无, 停止位: 1
最大连接台数:	31台
一般规格	
电源电压:	DC 21.6 ~ 26.4 V (包含电源电压变动)额定: DC 24 V
消耗电力:	最大80 mA
突入电流:	12A以下
容忍环境温度:	-10 ~ +50°C
容忍环境湿度:	5 ~ 95%RH,
质 量:	绝对湿度: MAX.W.C29.3 g/m3 dry air at 101.3IPa 开放式连接型: 约170 g 微连接型: 约220 g

● PROFIBUS通讯转换器：COM-JG

PROFIBUS通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	PROFIBUS-DP
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 93.75 kbps, 187.5 kbps, 500 kbps, 1.5 Mbps, 12 Mbps,
联机节点数:	1 ~ 126
控制器通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps,
位结构:	数据位: 8, 同位位: 无, 停止位: 1
最大连接台数:	31台
一般规格	
电源电压:	DC 21.6 ~ 26.4 V (包含电源电压变动)额定: DC 24 V
消耗电力:	最大90 mA
突入电流:	12A以下
容忍环境温度:	-10 ~ +50°C
容忍环境湿度:	5 ~ 95%RH,
质 量:	绝对湿度: MAX.W.C29.3 g/m3 dry air at 101.3IPa 约170 g

● Ethernet通讯转换器：COM-JL

Ethernet通讯	
物理层:	Ethernet 10BASE-T/100BASE-T 自动辨识
应用层:	MODBUS-TCP
通讯数据:	依据MODBUS 讯息格式
连接器:	RJ-45
控制器通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps,
位结构:	数据位: 8, 同位位: 无, 停止位: 1
最大连接台数:	31台
一般规格	
电源电压:	DC 21.6 ~ 26.4 V (包含电源电压变动)额定: DC 24 V
消耗电力:	最大110 mA
突入电流:	12A以下
容忍环境温度:	-10 ~ +50°C
容忍环境湿度:	5 ~ 95%RH,
质 量:	绝对湿度: MAX.W.C29.3 g/m3 dry air at 101.3IPa 约180 g

● PLC通讯转换器：COM-JE

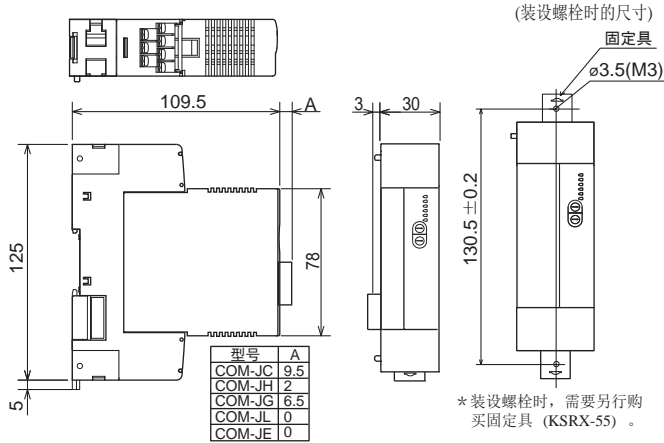
PLC通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-422A 依据EIA规格 RS-232C
通讯协议:	* RS-232C仅使用于COM PORT 1 · 三菱电机(株)MELSEC系列专用通讯协议 - A互换1C框架模式 ACPU共通指令(WR/WW) (A系列、FX2N、FX2NC系列) AnA/AnCPU共通指令(QR/QW) (AnA/QnA系列、Q系列) - QnA互换3C框架型式4 指令(0401/1401) (QnA系列、Q系列) · OMRON(株)SYSMAC系列专用通讯协议 C模式指令(RD/WD/RE/WE)
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps
最大联机台数:	1个PLC通讯端口可连接COM-JE 4台
主机通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-422A 依据EIA规格 RS-232C
通讯协议:	* RS-232C仅使用于COM PORT 1 RKC通讯(ANSI)、MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps
最大联机台数:	RS-422A: 16台(COM-JE) RS-232C: 1台(COM-JE)
控制器通讯	
介面:	依据EIA规格 RS-485
通讯协议:	MODBUS-RTU
通讯速度:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps,
位结构:	数据位: 8, 同位位: 无, 停止位: 1
最大连接台数:	31台
一般规格	
电源电压:	DC 21.6 ~ 26.4 V (包含电源电压变动)额定: DC 24 V
消耗电力:	最大70 mA
突入电流:	12A以下
容忍环境温度:	-10 ~ +50°C
容忍环境湿度:	5 ~ 95%RH,
质 量:	绝对湿度: MAX.W.C29.3 g/m3 dry air at 101.3IPa 约170 g

通讯转换器 COM-J

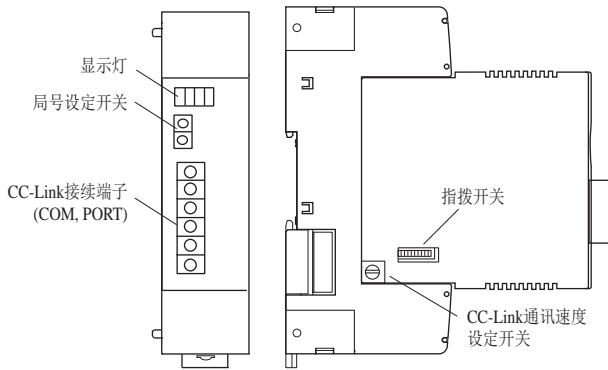
外型尺寸与前面说明图

单位: mm

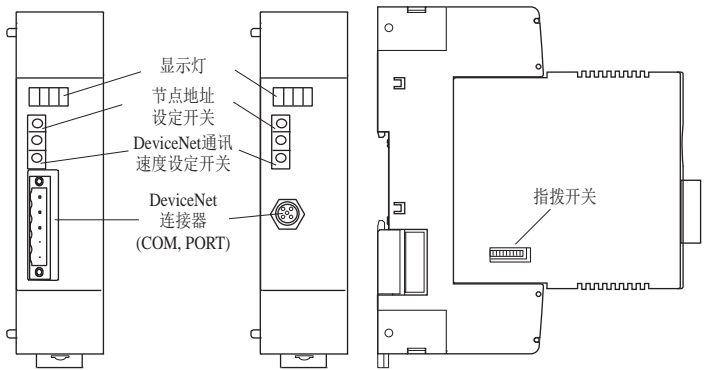
● COM-J□



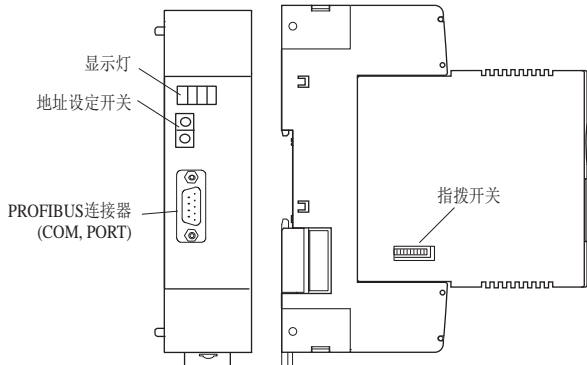
● COM-JC



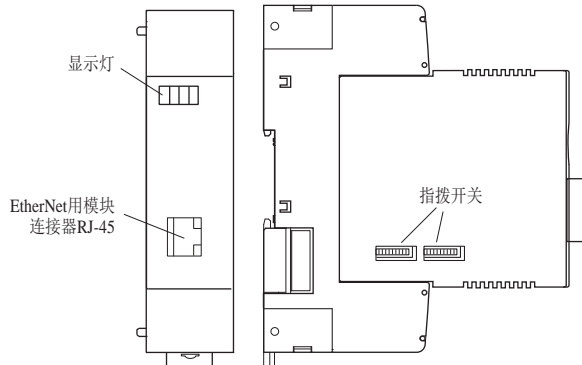
● COM-JH



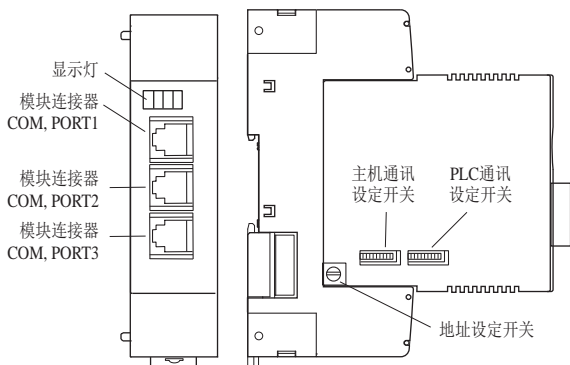
● COM-JG



● COM-JL

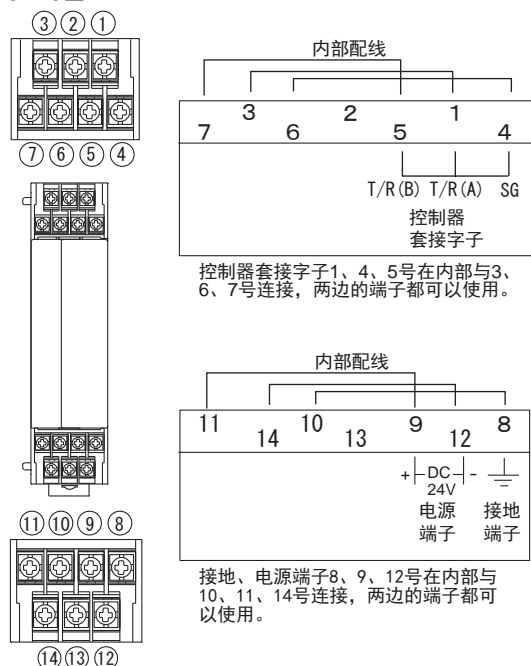


● COM-JE



端子说明图

● COM-J□



型式

● CC-Link通讯转换器 COM-JC

规格	规格代码	
	COM-J	C * □ □ - □
类型	CC-Link通讯转换器	C
对应机种	FB100/400/900 SRZ(Z-TIO,Z-DIO)	0 1 0 2
RUN/STOP 理论选择	0:RUN, 1:STOP 0:STOP, 1:RUN	1 2

● DeviceNet通讯转换器 COM-JH

规格	规格代码	
	COM-J	H - □ * □ □
类型	DeviceNet通讯转换器	H
连接器种类	开放式连接器 (非屏蔽式) 微连接器(屏蔽式)	N 1
对应机种	FB100/400/900 SRZ(Z-TIO,Z-DIO)	0 1 0 2

● PLC通讯转换器 COM-JE

规格	规格代码	
	COM-J	E - □ * □ □
类型	MAPMAN通讯转换器	E
通讯	RS-232C RS-422A	1 4
对应机种	FB100/400/900 RB100/400/900	0 1 0 3

● PROFIBUS通讯转换器 COM-JG

规格	规格代码	
	COM-J	G * □ □
类型	PROFIBUS通讯转换器	G
对应机种	FB100/400/900 SRZ(Z-TIO,Z-DIO)	0 1 0 2

● Ethernet (Modbus/TCP)通讯转换器 COM-JL

规格	规格代码	
	COM-J	L - □ * □ □
类型	Ethernet通讯转换器	L
通讯	Modbus/TCP	1
对应机种	FB100/400/900 SRZ(Z-TIO,Z-DIO)	0 1 0 2