

机器控制的新战略

CJ1 - 系列

智能、无缝和可分解



Advanced Industrial Automation

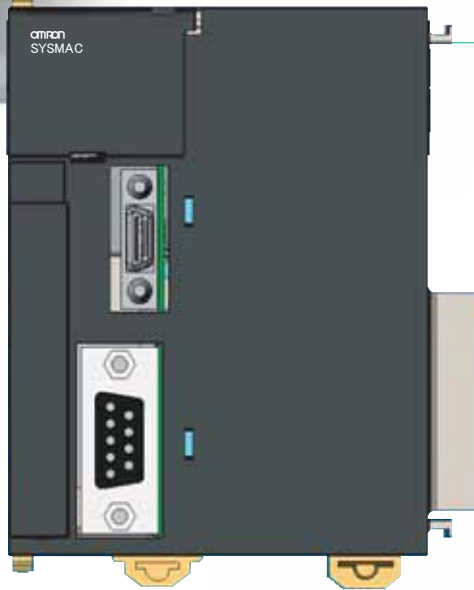
OMRON

要在机器制造工业中获得竞争力，你必须具备灵活、有效和快速的能力。欧姆龙CJ1系列给您这种竞争的优势。这种新系列PLC的产品范围从可提供完全机器控制的强大CPU型号，到能够使您模块化或“分解”您的机器成为逻辑部件的非常小的CPU型号。您甚至不需要考虑在哪里分割您的机器！任何I/O单元都可以装在任何CPU上，使您能够分配您所需要的功能到任何需要的地方。并且不论您的机器多么复杂，总有一个CPU和I/O的组合适合您的需求。这是机器可分割性和可量测性的最终极结果！

模块化的机器

从来没有如此灵活过！

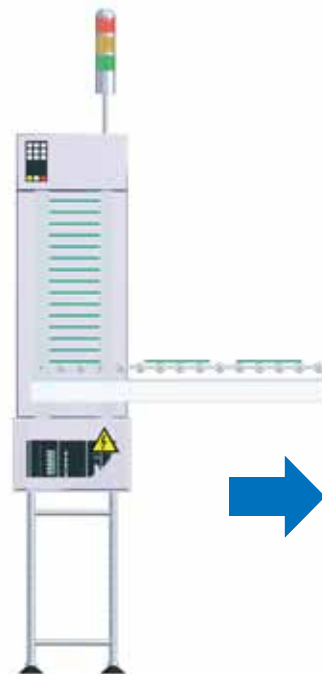


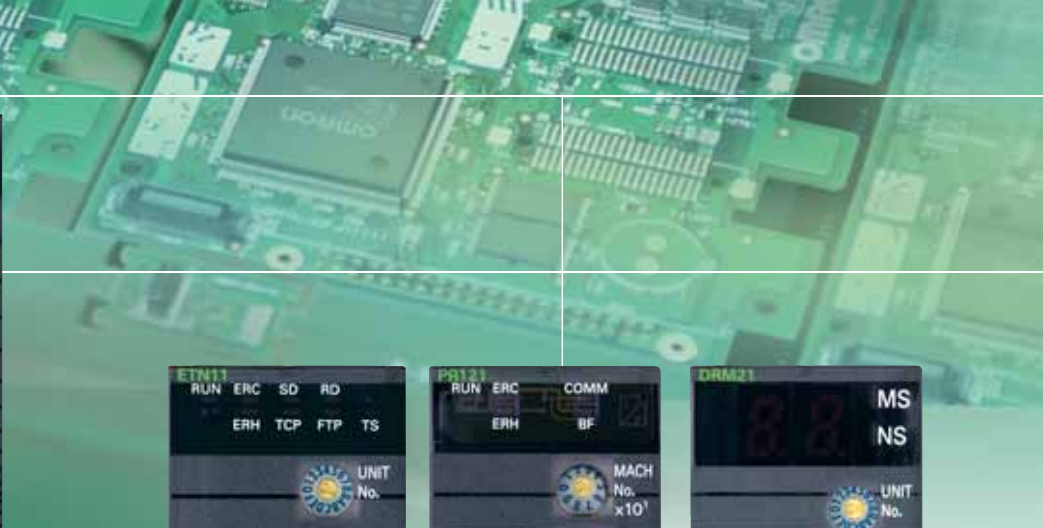


实际尺寸

配置快速、简单

CJ1模块使用可靠的、高质量的锁紧连接器进行连接。这样可不必使用大体积的PLC机架，并且使CJ1可以被快速方便地配置和安装在控制面板上。





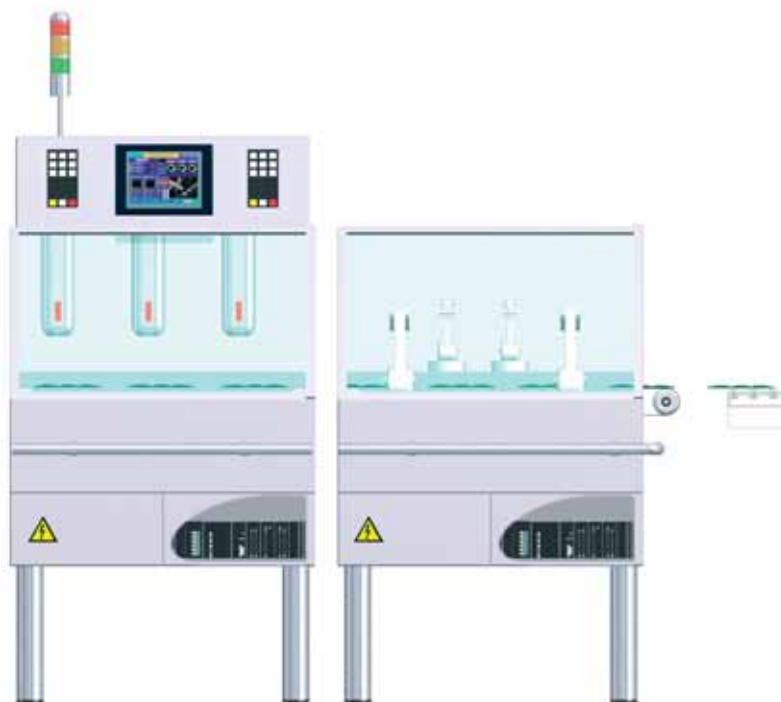
内嵌智能

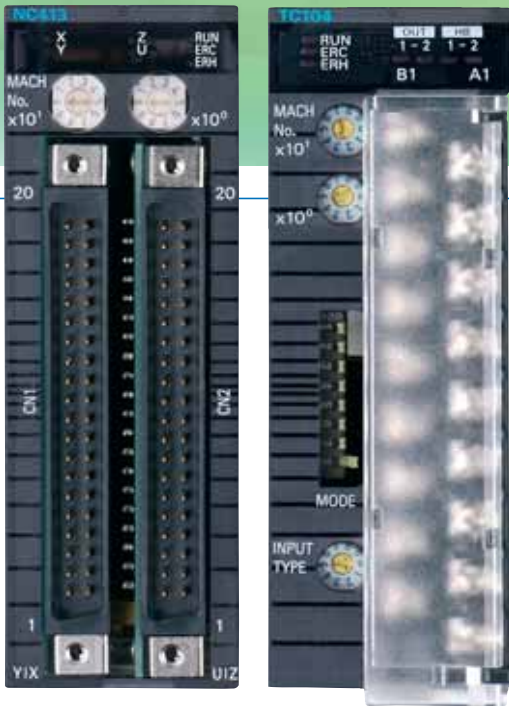
机器控制系统的智能核心是PLC的CPU。CJ1系列的CPU产品范围从可以满足简单顺序控制要求的经济单元，到可以支持多达2560个I/O点的超高速、高性能型号。对您主要的好处之一是任何PLC模块可以安装在任何型号的CPU上。这减少了您为不同产品系列所需保存的备品备件数量。

完全无缝连接

内嵌路由功能允许在多种网络层上进行无缝通信。通过开放性网络如Ethernet，PROFIBUS-DP和DeviceNet，以及欧姆龙经济型专用网络程序和数据传送完全透明。CJ1开放的通信单元允许PLC与几乎任何一种第三方设备通信。

SLICE ability

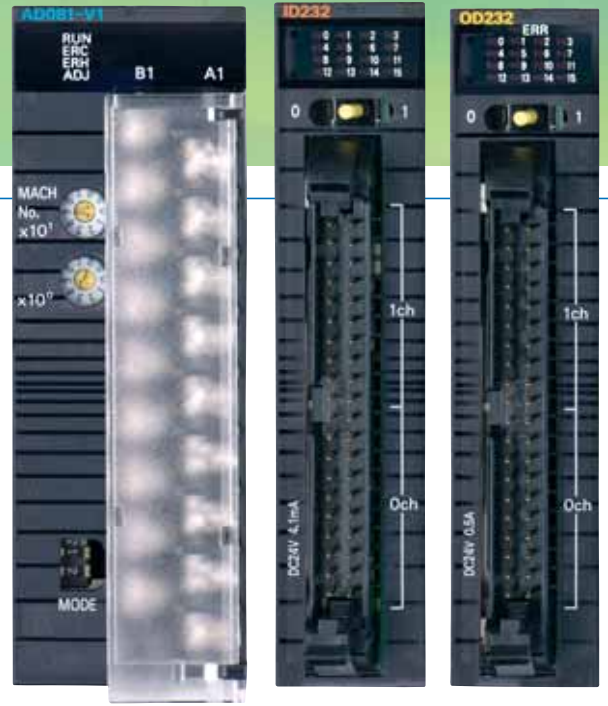




控制单元

为运动控制和温度控制特殊设计的控制单元减轻了CPU任务负担，并简化了编程。

欧姆龙无缝通信允许完全分布式的机器控制，并可通过任何网络上的任意一个接入点进行配置。



模拟和数字I/O单元

CJ1I/O单元从基本型到超紧凑、高密度型号，可以安置在系统的任何地方，使您能够分配您所需要的全部功能到任何您需要的地方。



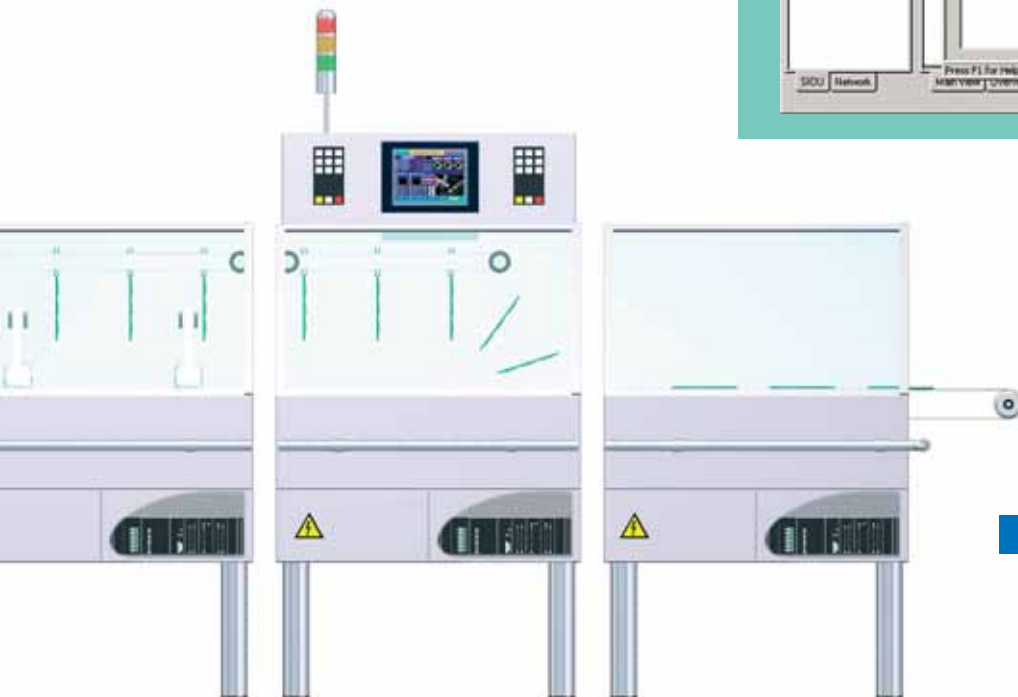
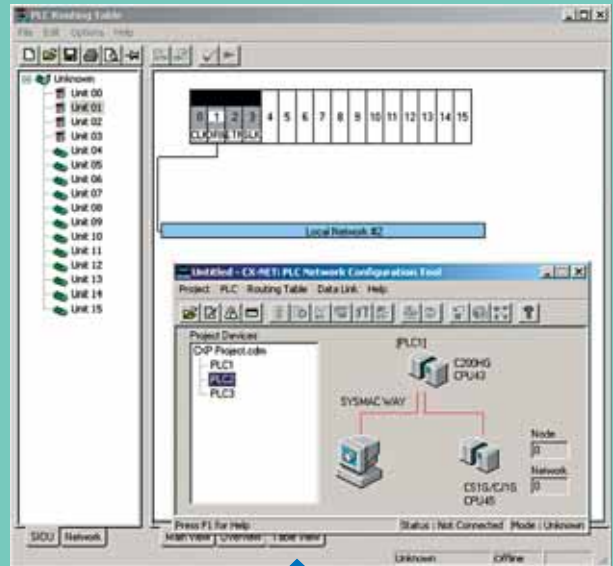


欧姆龙支持的软件组

欧姆龙的CX-automation软件组是为帮助您施展CJ1系列的能力和灵活性而设计的。

拥有这个软件工具，你可以配置、编程、监视和维护所有欧姆龙PLC，所有功能使用相同无缝通信。

您只需简单地选择您目前所需要的软件工具，随后再增加其他的软件部分。



CJ1-行业中的 最佳尺寸/性能比

在PLC领域，欧姆龙在质量、可靠性和高技术方面的声誉是非常卓越的。CJ1系列也不例外。使用CJ1您可以综合匹配CPU能力，特殊功能单元，和大量的标准I/O单元来适应每种机器自动控制的需要。拥有信用卡大小的外形特征，CJ1提供了工业中的最佳尺寸/性能比。由于不需要单独的底板，安装空间的要求从不会比您安装的单元更多。

SLICE / ability

特点和好处一览

特点

优点：

- 大范围内兼容的CPU和I/O单元
 - 可选择的PLC系列来适应你所有的需求
- 指令时间小于2亿分之一秒的高速CPU
 - 处理速度比典型CPU快多达5倍
- 超紧凑的设计
 - 90mm×65mm—外观只比信用卡稍大一点
- 无需背板
 - 没有宽度限制，可以快速简单地安装和设置
- 支持DivceNet，CompoBus/S，PROFIBUS-DP，Ethernet和Controller Link
 - 使用这些网络系统进行高性能数据交换和编程
- 整套兼容的软件工具
 - 欧姆龙CX-Automation软件组支持全部欧姆龙PLC产品系列。



参考产品样本订购本公司工业自动化产品(以下简称本公司产品)时,当报价表、合同、规格书等没有提及特别说明事项时,适用以下的保证内容、免责事项、适合用途的条件等。
请务必在确认以下内容后进行订货。

1. 保证内容

① 保证期限

本公司产品的保证期限为购买后或在指定地点交货后1年。

② 保证范围

在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下,本公司负责免费对故障产品进行维修或更换,用户可以在购买处进行更换或要求维修。

但故障是由以下原因引起时,则不属于保证对象范围。

- a) 在本公司产品说明书所述条件*环境*使用方法以外的情况下使用而引起故障
- b) 非本公司原因引起的故障
- c) 非本公司进行的改造和修理引起故障
- d) 进行了本公司记录使用方法以外的使用
- e) 货品出厂时,当时的科学水平无法预见可能引起问题时
- f) 其它由于天灾、灾害等非本公司负责的因素

同时,上述保证仅指本公司产品本身,由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

2. 责任限定

① 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失等情况,本公司不承担任何责任。

② 使用可编程设备时,因非本公司人员进行的编程,或者由此所引起的后果,本公司不负任何责任。

3. 适合用途、条件

① 当本公司产品与其他产品组合使用时,客户应事先确认适用规格*导则或者规制等。另外,将本公司产品用于客户的系统、设备、装置时,客户应自己确认其适用性,若不执行上述事项时,本公司将对本公司产品的适用性不承担责任。

② 用于下述场合时,请与本公司销售人员商谈,确认产品规格书,并应选择额定*性能有一定余地的产品,同时应当考虑各种安全对策,即使发生故障,也能将危险降低到最小程度的安全回路等。

- a) 用于户外、可能有潜在的化学污染或电气故障的用途、或产品图册中未提及的条件/环境下使用时
- b) 原子能控制设备、焚烧设备、铁路/航空/车辆设备、医用设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机关和个别行业特殊规定的设备
- c) 可能危及人身财产的系统、设备、装置
- d) 煤气、自来水、电力的供应系统、24小时连续运转系统等要求高可靠性的设备
- e) 其它的,类似上述a)-d)的,要求高度安全性的用途

③ 当用户将本公司产品用于与人身财产安全密切相关的场合时,应做到明确系统整体的危险性,为确保安全性应采用特殊的冗余设计,同时按照本公司产品在该系统中的适用目的,做到配套的配电、设置等。

④ 本书中提及的应用实例仅作参考之用,实际需要采用时,应确认设备*装置的功能以及安全性等之后,再进行使用。

⑤ 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项,避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

4. 规格的变更

本书中记载的各项产品规格、以及附属品,由于各种原因,可能会根据需要进行变更。请及时与各销售网点的人员联系,确认实际的规格。

5. 服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用,如有这方面的需求,请与各销售网点的营业担当联系。

6. 价格

本书中的价格只限于参考之用,并非实际销售价格,此价格也不包含税金。

7. 适用范围

上述内容仅限于中国大陆(香港、澳门和台湾地区除外)内的交易,其他地区和海外的交易及使用注意事项请与当地营业担当者接洽。

欧姆龙自动化(中国)统辖集团

上海浦东新区银城中路200号中银大厦22F 电话: 021-50372222 传真: 021-50372211

上海办事处

电话: 021-50372222
传真: 021-50372200

北京办事处

电话: 010-83913005
传真: 010-83913688

辽宁办事处

电话: 024-22566105
传真: 024-22566103

山东办事处

电话: 0531-2927217
传真: 0531-2922707

青岛办事处

电话: 0532-5971282
传真: 0532-5971283

武汉办事处

电话: 027-65776566
传真: 027-65776569

南京办事处

电话: 025-3240556
传真: 025-83242303

成都办事处

电话: 028-86765345
传真: 028-86764642

西安办事处

电话: 029-87998892
传真: 029-85381151

昆明办事处

电话: 0871-3527224
传真: 0871-3527260

重庆办事处

电话: 023-89039481
传真: 023-89039483

长春办事处

电话: 0431-5889105
传真: 0431-5889109

苏州办事处

电话: 0512-68669277
传真: 0512-68669280

杭州办事处

电话: 0571-85271339
传真: 0571-85271340

无锡联络处

电话: 0510-2798079
传真: 0510-2793748

江西联络处

电话: 0791-6304711
传真: 0791-6304733

安徽联络处

电话: 0551-7128728
传真: 0551-7128730

温州联络处

电话: 0577-88869525
传真: 0577-88869527

宁波联络处

电话: 0574-87721015
传真: 0574-87720323

广州办事处

电话: 0731-4585551
传真: 0731-4585550

天津办事处

电话: 022-24207209
传真: 022-24207221

亦庄办事处

电话: 010-51029800
传真: 010-51029720

郑州办事处

电话: 0371-5585192
传真: 0371-5585197

大连办事处

电话: 0411-84507551
传真: 0411-84507551

长沙办事处

电话: 020-87120508
传真: 020-87120508

厦门办事处

电话: 0592-5117709
传真: 0592-5117653

深圳办事处

电话: 0755-26948238
传真: 0755-26948538

东莞办事处

电话: 0769-2423200
传真: 0755-2423260

特约经销商

自动化及驱动

- 可编程控制器
- 工业网络
- 人机界面
- 变频驱动
- 运动控制

工业元器件

- 电子/医用继电器
- 定时器
- 计数器
- 印刷电路继电器
- 低压开关
- 电源
- 温度过程控制器
- 固态继电器
- 面板表
- 过程控制

传感器和安全产品

- 光电传感器
- 接近传感器
- 旋转编码器
- 视觉系统
- RFID系统
- 安全开关
- 安全继电器
- 安全传感器

Cat.No.R04Z-CN-01

OMRON