Bulletin	1761	1763	1762	1766	1764-LSP、1764-LRP	
型号	**MicroLogix 1000**	**MicroLogix 1100**	**MicroLogix 1200**	**MicroLogix 1400**	**MicroLogix 1500**	
存储器						
用户程序/数据空间	1K	4K / 4K 可配置	4K / 2K 可配置	10K / 10K 可配置	3.6K / 4K 可配置	10K / 4K 可配置
数据记录/配方存储	—	数据记录：最大 128kB * 配方存储：最大 64kB	—	数据记录：最大 128kB * 配方存储：最大 64kB	配方存储：用户程序存储器	48 kB
EEPROM 备份	—	—	√	—	—	
备用电池	—	√	—	√	√	
备份存储器模块	仅通过手持式 编程器	√	√	√	√	
离散式 I/O						
嵌入式	最多 32 路	16 路	最多 40 路	32 路	最多 28 路	
本地扩展上限	—	最多 80 路	最多 136 路	最多 144 路	最多 540 路	
分布式 I/O	—	—	—	—	使用 1769 SDN	
其他功能						
模拟量	5 个嵌入式	2 个嵌入式， 最多可扩展至16 个	最多可扩展至 24 个	6 个嵌入式， 最多可扩展至28 个	最多可扩展至 128 个	
可调电位计	—	2 个数字式	2 个	2 个数字式	2 个	
PID	—	√	√	√	√	
高速计数器（24V DC 输入）	1 个，6.6 kHz	1 个，40 kHz	1 个，20 kHz	最多 6 个，100 kHz	2 个，20 kHz	
实时时钟	—	√	√	√	√	
简单运动：脉冲宽度调制/脉冲串输出	—	2 个，40 kHz （DC FET 版本）	1 个，20 kHz （DC FET 版本）	3 个，40kHz PWM / 100kHz PTO （DC FET 版本）	2 个，20 kHz（DC FET 版本）	
单轴伺服控制	—	通过嵌入式 PTO (FET)	通过嵌入式 PTO (FET)	通过嵌入式 PTO (FET)	通过嵌入式 PTO (FET)	
数据访问工具	—	嵌入式 LCD	—	嵌入式 LCD	√	
浮点运算	—	√	√	√	√	
编程软件						
RSLogix 500 和 RSLogix Micro	√	√	√	√	√	
通信						
联机编辑	—	√	—	√	—	
RS-232 端口	(1) - 8 针微型 DIN	(1) - 8 针微型 DIN （与 RS-485 端口组合）	(1) - 8 针微型 DIN (1) - 8 针微型 DIN (R)	(1) - 9 针 D 型（非隔离） (1) - 8 针微型 DIN（隔离 - 与 RS485 端口组合）	(1) - 8 针微型 DIN	(1) - 8 针微型 DIN和 (1) - 隔离 9 针D 型
RS-485 端口	—	(1) 8 针微型 DIN （与 RS-232 端口组合）	—	1) - 8 针微型 DIN（隔离 - 与 RS232 端口组合）	—	
DeviceNet 点对点/从站	含 1761-NET-DNI	含 1761-NET-DNI	含 1761-NET-DNI	含 1761-NET-DNI	含 1761-NET-DNI	
DeviceNet 扫描器	—	—	—	—	含 1769-SDN	
以太网	含 1761-NET-ENI	嵌入式且含1761-NET-ENI	含 1761-NET-ENI	嵌入式且含1761-NET-ENI	含 1761-NET-ENI	
DH-485	含 1761-NET-AIC	使用 1763-NC01 直接从组合端口进行	含 1761-NET-AIC	使用 1763-NC01 直接从组合端口进行	含 1761-NET-AIC	
DF1 半双工 主站/从站，无线电调制解调器	仅限从站	√	√	√	√	
Modbus RTU	—	主站/从站	主站/从站	主站/从站	主站/从站	
ASCII	—	√	√	√	√	
DNP3	—	—	—	仅限从站	—	
工作电源						
120/240V AC / 24V DC	√	√	√	√	√	
认证	cULus Listed、CE、I 类 2 区					

* 配方存储器大小从可用的数据记录存储器大小中减除

Allen-Bradley、Compact I/O、CompactLogix、MicroLogix、PanelView、SLC 500、RSLogix 500 和 Rockwell Automation 是 Rockwell Automation, Inc. 的商标

www.rockwellautomation.com

动力，控制与信息解决方案

美国: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444
欧洲/中东/非洲地区: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640
亚太地区: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846

北京 - 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编：100005 电话：(8610)65182535 传真：(8610)65182536 www.rockwellautomation.com.cn
青岛 - 青岛市香港中路40号数码港旗舰大厦2206室 邮编：266071 电话：(86532)86678338 传真：(86532)86678339
西安 - 西安市高新区科技路33号高新国际商务中心数码大厦1201,1202,1208室 邮编：710075 电话：(8629)88152488 传真：(8629)88152466
郑州 - 郑州市中原中路220号裕达国际贸易中心A座1216-1218室 邮编：450007 电话：(86371)67803366 传真：(86371)67803388
上海 - 上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编：200051 电话：(8621)61206007 传真：(8621)62351099
南京 - 南京市中山南路49号商茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编：210005 电话：(8625)86890445 传真：(8625)86890142
武汉 - 武汉市建设大道568号新世界国贸大厦I座2202室 邮编：430022 电话：(8627)68850233 传真：(8627)68850232
广州 - 广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编：510060 电话：(8620)83849977 传真：(8620)83849989
深圳 - 深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编：518001 电话：(86755)25847099 传真：(86755)25870900
厦门 - 厦门市湖里区湖里大道41号联泰大厦4A单元西侧 邮编：361006 电话：(86592)2655888 传真：(86592)2655999
成都 - 成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编：610016 电话：(8628)86726886 传真：(8628)68726887
重庆 - 重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦3112-13室 邮编：400010 电话：(8623)63702668 传真：(8623)63702558
沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15-F单元 邮编：110015 电话：(8624)23961518 传真：(8624)23963539
大连 - 大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编：116011 电话：(86411)83687799 传真：(86411)83679970
哈尔滨 - 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦七层E座 邮编：150001 电话：(86451)84879066 传真：(86451)84879088

出版号：1761-BR006E-ZH-P，2008 年 7 月
代替出版号 1761-BR006D-ZH-P，2007 年 3 月

©2008年 Rockwell Automation, Inc. 版权所有。保留一切权利。美国印刷。

LISTEN. THINK. SOLVE.®

MICROLOGIX

MICROLOGIX

可满足各种应用和预算目标的
微型控制器产品系列

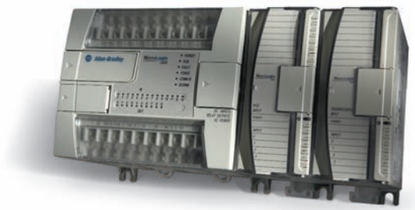
ALLEN-BRADLEY • ROCKWELL SOFTWARE
Rockwell Automation

MICROLOGIX

功能强大、性能出色、使用放心

MicroLogix 系列控制器。

当今市场的竞争比以往任何时候都更加激烈。要想在这样的竞争环境中实现快速发展，就必须使用全世界最出色的工具和技术。在世界各地，需要紧凑型控制器的公司都依赖于罗克韦尔自动化的 Allen-Bradley® MicroLogix™ 系列控制器。



1200

1000

1400

1500

共有 5 款控制器可供您选择，
它们提供种类繁多的功能，足以满足大多数应用。

轻

松通信无论您在通信方面有什么要求，我们都能令您满意。从含有嵌入式 EtherNet/IP 的 MicroLogix 1100 和 1400 控制器到多种多样的网络接口设备，很容易找到合适的控制器以满足您的通信需要。

所有 MicroLogix 控制器均提供：

- 至少一个内置的增强型 RS-232C 端口，支持 DF1 全双工、DF1 半双工从站以及 DH-485 协议
- 通过 DeviceNet 和以太网，
  以及通过开放式点对点和 SCADA
  协议与个人计算机、操作员界面、其他 PLC
  等设备进行通信

此外，MicroLogix 1100、1200、1400和 1500 还提供：

- 嵌入式 Modbus RTU 主站和从站协议
- DF1 半双工主站和 DF1无线电调制解调器协议
- 完整的 ASCII（读/写）功能
- MicroLogix 1100 和 1400
  均提供了一个用于点对点消息传送的内置 EtherNet/IP 端口。
- MicroLogix 1200R、MicroLogix 1400和 MicroLogix 1500 LRP
  还额外提供了一个串行端口

扩展您的 I/O

范围通过多种 I/O 功能（从嵌入式到模块化），MicroLogix 控制器将高速嵌入式 I/O 与扩展 I/O 的灵活性和可扩展性想结合，可为所有应用提供适当的 I/O 点数。对于 MicroLogix 1100、1200 和 1400 控制器，还可以充分发挥使用相同 1762 扩展 I/O 模块的便利。

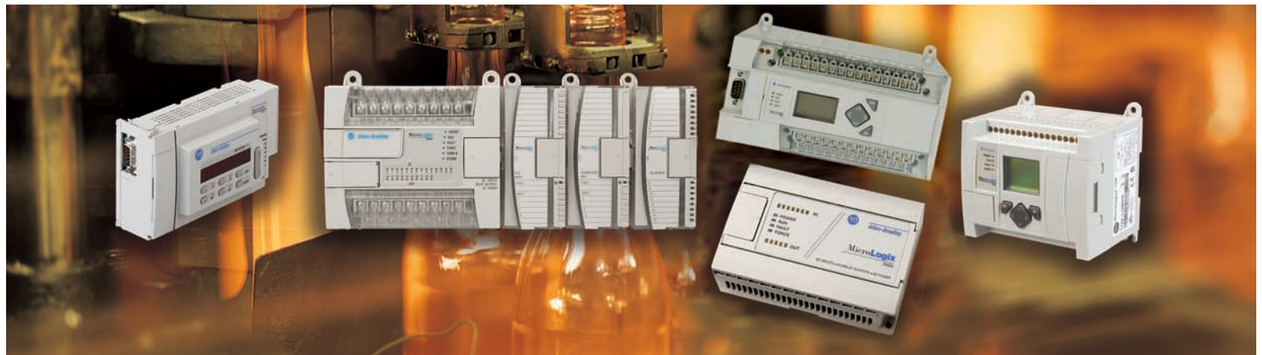
R请放心，

罗克韦尔自动化就在您身边请别忘记，这些控制器上均标有Allen-Bradley 这一品牌名称 — 近一个多世纪以来，该品牌在工业自动化领域一直备受信赖。通过罗克韦尔自动化，您将受益于：

- 严格的质量标准
- 最新的技术进步
- 全球业务，本地供应
- 无与伦比的客户服务
- 放心使用

享受世界一流的服务和支持—

切为了客户满意的观念植根于罗克韦尔自动化所提供的每件产品中。除了遍布全世界的销售和现场工作人员，内部还有数千名自动化专家，从而为客户支持提供了保证。您不会局限于一个供应商。
我们的推荐计划与许多第三方产品和技术实现无缝整合，作为对我们自身产品和技术的有益补充。
这样，您便可以从更广泛的全球产品和服务资源中进行挑选。



MICROLOGIX 1000

成本低廉，功能强劲。

您是否正在寻找一种小巧而廉价的微型控制器？您要找的就是MicroLogix 1000 控制器。这些小巧、经济的可编程控制器提供多种 I/O 配置，并有多达 17 种不同的型号。占地面积小至 120 毫米 x 80 毫米 x 40 毫米（4.72 英寸 x 3.15 英寸 x 1.57 英寸），因此 MicroLogix 1000 控制器对于需要最多 32 个 I/O 点的狭小空间是理想选择。您将获得一个具有先进联网功能的高速控制器以及一整套控制解决方案。

优势

MicroLogix 1000 微型 PLC 可以用 32 路或更少的 I/O 处理各种各样的顶级应用项目，同时所占空间只是全尺寸控制器的一小部分（价格也只是其一小部分）。下面几个原因说明了为什么您可以放心地选择此类控制器：

- 预先配置了 1K 的编程和数据存储器，方便进行配置（位、整数、计时器、计数器等）
- 快速的处理使含有 500 条指令的程序可以达到 1.5 ms 的典型吞吐时间
- 在控制器断电时，内置的 EEPROM 存储器可以保留所有梯形图逻辑和数据，因此不需要备用电池或单独的存储器模块
- 多个输入公共端使您可以将控制器用于灌电流或拉电流输入设备，而多个输出公共端可以在多电压输出应用中提供隔离。
- RS-232 信道实现了与个人计算机的简单连接，以便使用多种协议（包括 DF1 全双工）进行程序的上载、下载和监测
- 采用 DF1 半双工从站通信方式的 RTU 从站协议支持允许最多 254 个节点与使用无线电调制解调器、租用线路调制解调器或卫星上行链路的单个主站进行通信
- 点对点消息传送功能使您可以在 DH-485 上（使用 1761-NET-AIC 模块）对最多 32 个控制器进行联网
- 具有先进的通信网络，其中包括 DeviceNet 和 EtherNet/IP（通过 1761-NET-DNI 和 1761-NET-ENI 通信模块实现）
- 具有 24V DC 输入的控制器包含一个内置的高速计数器 (6.6 kHz)
- 可调的 DC 输入滤波器使您可以自定义输入的响应时间和噪声抑制，从而满足您的应用需要
- 通过监管机构的全球市场认证（CE、C-Tick、UL、c-UL，包括 1 类 2 区危险场所）

灵活的 I/O 技术

广泛的输入和输出规格提供了一种灵活的控制解决方案。

- 可选的输入方式：AC、DC 和模拟量（电流或电压）
- 可选的输出方式：继电器、TRIAC、MOSFET 和模拟量（电流或电压）
- 同时提供 AC 和 DC 供电的控制器

使用您的 MicroLogix 1000 控制系统实现工厂车间的联网并减少生产问题。您会发现 MicroLogix 1000 对于以下众多应用都是理想的选择：从水/污水和 SCADA 到包装和物料输送。

MICROLOGIX 1100

通信。控制。可视化。

由于具有联机编辑功能并内置一个 10/100 Mbps EtherNet/IP 端口用于点对点消息传送，因此 MicroLogix 1100 控制器大大扩展了 MicroLogix 系列在连接和应用方面的适用范围。下一代控制器中内置的 LCD 屏幕显示控制器状态、I/O 状态和简单的操作员消息，可以对位和整数进行操作，并提供数字式微调电位计功能。

主要功能和优势

- 内置 10/100 Mbps EtherNet/IP 端口用于点对点消息传送 – 为用户提供控制器之间的高速连接，同时可以从任何有以太网连接的地方进行访问、监测和编程
- 联机编辑功能 – 可以在程序运行的同时对其做出修改，从而可以对正在工作的控制系统进行微调，包括 PID 回路。这不仅能缩短开发时间，还有助于故障排除
- 嵌入式 Web 服务器 – 使用户可以自定义控制器中要以网页形式显示的配置数据
- 隔离的 RS-232/RS-485 组合端口 – 提供多种不同的点对点和网络协议
- 嵌入式 LCD 屏幕 – 使用户可以检测控制器中的数据，根据需要修改这些数据，以及与控制程序进行交互。显示嵌入式数字 I/O 和控制器功能的状态，并作为一对数字式微调电位计，使用户可以对程序进行调节

其他功能

- 一个 40kHz 嵌入式高速计数器（在具有 DC 输入的控制器上）
- 两个 40kHz 高速 PTO/PWM（在具有 DC 输出的控制器上）
- 两路嵌入式模拟输入（0-10 v DC，10 位分辨率）
- 简捷的操作员界面，用于输入消息和位/整数
- 4K 字的用户程序存储器和 4K 字的用户数据存储器
- 最大可将 128K 字节用于数据记录，64K 字节用于配方存储

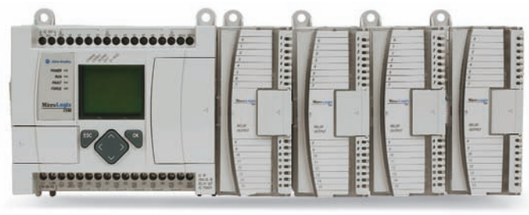
I/O 功能

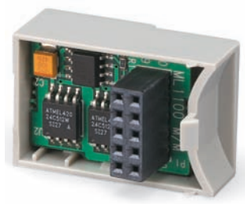
对于小型应用，此控制器中的嵌入式 I/O 可能就是所需的全部控制。每个控制器上有 10 路数字输入、6 路数字输出和 2 路模拟输入，并可以添加数字、模拟、RTD 和热电偶模块，以便为您的应用自定义控制器。在具有 DC 输入的控制器版本上有一个高速计数器，而在具有 DC 输出的控制器版本上有两路 PTO/PWM（脉冲串输出和脉宽调制）输出，从而使控制器可以支持简单运动功能。

MicroLogix 1100 还支持扩展 I/O。最多可以将四个 1762 I/O 模块（也由 MicroLogix 1200 和 1400 控制器使用）添加至嵌入式 I/O，从而提供应用灵活性并支持最多 80 路数字 I/O。

应用

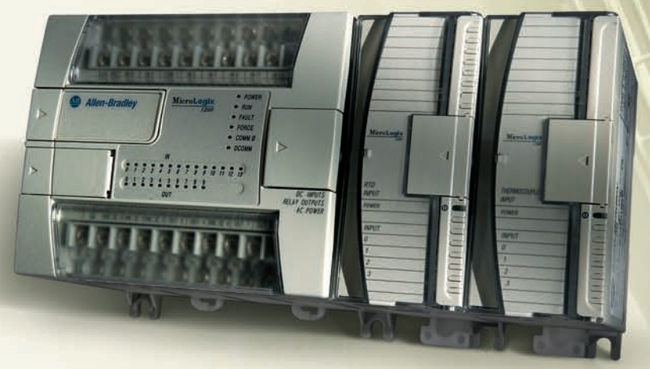
MicroLogix 1100 对于多种应用都是理想之选。尤其适于满足 SCADA RTU、包装和物料输送应用的需要。与 MicroLogix 1500 相比，MicroLogix 1100 用于数据记录和配方存储的存储器容量更大，因此非常适于远程监测和占用大量存储容量但只需少量 I/O 的应用。





MICROLOGIX 1200

增加了功能和选件



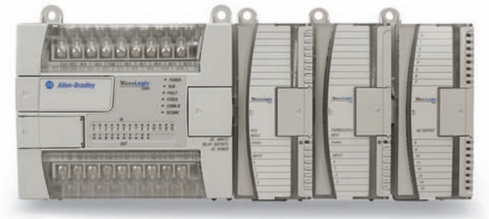
MicroLogix 1200 中加入了多种功能和选件，旨在处理多种多样的应用。

在 24 点和 40 点版本中，可以使用无机架 I/O 模块扩展 I/O 数。这样就会在成本更低和减少部件库存的情况下实现更大的控制系统、更高的应用灵活性和可扩展性。

可现场升级的闪存操作系统确保您始终获得最新的功能，同时不必更换硬件。从网站下载最新固件即可轻松地更新控制器。

主要功能和优势

- 四路锁定或脉冲捕捉输入 — 锁定输入使控制器可以捕捉并保留非常短暂（微秒级）的信号用于输入处理。
- 20 kHz 高速计数器 — 内置的独立高速计数器使用 32 位整数扩展范围，具有 8 种工作模式，并支持不依赖于程序扫描的直接输出控制。
- 可编程限位开关功能 — 此功能使您可以配置高速计数器，使其作为可编程限位开关或旋转凸轮开关。
- 可调电位计— 两个内置的 3/4 转模拟可调电位计带有数字输出（从 0 至 250），可以迅速而轻松地调节计时器、计数器、设置点等等。
- 程序数据安全性 — 数据文件下载保护使得将程序重新加载至控制器中时不会覆盖受保护的数据。
- 浮点数据文件 — 您所创建的数据文件最多可以包含 256 个 IEEE-754 浮点值。



- 存储器、实时时钟或存储器/实时时钟模块 — 备用存储器为程序和数据提供保护和可移植性。实时时钟使您可以轻松地处理时间/日期规划应用，并可以通过程序指令与外部源进行同步。
- 四个中断输入 — 从传感器或现场设备检测到输入条件时，中断输入允许控制器扫描特定的程序文件（子例程）。

拥有 1200R 控制器，您就能得到更多控制功能。

- 一个编程/人机界面(HMI) 端口，以及通道 0 端口：是提供某种额外端口的一个廉价方法，这种额外端口可以用于用个人计算机进行编程，或将操作员界面设备连接至您的控制器。
- 提高了应用灵活性
- 降低了系统成本：使用户可以直接连接本地 HMI，从而使其他端口可以用于联网、调制解调器连接、编程和其他设备
- 无须配置：在“缺省通信”配置中，DF1 全双工端口与通道 0 具有相同的参数
- 仅有响应：无消息传送功能；其通信方式只是响应从与其相连的设备发起的通信

为您提供多种 I/O 选件

如果 MicroLogix 1200 控制器中的嵌入式 I/O 不足以满足您的需要，可以使用最多 6 个数字和模拟扩展模块。1762 扩展 I/O 模块对于 MicroLogix 1100 和 1400 控制器而言是相同的，而无机架设计避免了增加系统成本和产生库存问题。

拥有 MicroLogix 1200，您就可以有把握地应对制药、印刷、餐饮、包装和物料输送等行业中的各种应用。

MICROLOGIX 1400

增强功能，满足您的需要。

罗克韦尔自动化的 MicroLogix 1400 对现有 MicroLogix 系列小型可编程逻辑控制器是一种补充，它结合了您在 MicroLogix 1100 中希望实现的功能（如 Ethernet/IP、联机编辑）与内置 LCD，以及增强功能（如增加 I/O 数、更快的高速计数器/PTO 和通信功能）。

利用带有背光的内置 LCD设置以太网的网络配置，在可由用户配置的显示屏上显示浮点值，显示 OEM 徽标，以及查看和/或修改任何二进制或整数文件元素。

用 RSLogix™ 500 编程软件（8.1 版和更高版本）以及新的 RSLogix Micro 编程软件进行编程。

主要功能和优势

- 以太网端口为您提供点对点消息传送、Web 服务器和电子邮件功能
- 联机编辑使您可以在程序运行的同时修改梯形图逻辑
- 带有背光的内置 LCD 使您可以查看控制器和 I/O 状态，并提供一个简捷的界面，用于消息、位/整数的监测和操作
- 通过支持最多 7 个具有 144 路离散量 I/O 的扩展 I/O 模块（1762 I/O），扩展您的应用功能
- 最多 6 个嵌入式 100 kHz 高速计数器（在具有 DC 输入的控制器上）
- 两个串行端口，支持 DF1/DH485/Modbus RTU/DNP3/ASCII 协议

其他功能

- 10K 字的用户程序存储器和 10K 字的用户数据存储器
- 最大可将 128K 字节用户数据记录，64K字节用于配方存储
- 用 RSLogix 500 或 RSLogix Micro 进行编程

I/O 功能

如果 MicroLogix 1400 中的嵌入式 I/O 不足以满足您的使用，可以添加最多 7 个 1762 I/O 模块（也由 MicroLogix 1100 和 1200 控制器使用）数字和模拟扩展模块。

应用

- 一般工业机械（物料输送、包装、组装等）
- HVAC / 楼宇自动化
- SCADA（石油与天然气、水/污水 和电力）
- 餐饮
- 制药
- 商业机械（自动售货、工业洗衣机和干衣机等）

MICROLOGIX 1500

更强大。更具扩展性。

在一个完美的世界中，您总是能发现身边所蕴藏的机会。在自动化的世界中，MicroLogix 1500 控制器可以帮助您展现新的潜力并轻松地达到您的目标。

作为 MicroLogix 系列中最强大的一员，您将获得无与伦比的性能、功能和灵活性。实际上，本产品可以处理许多原先需要更大、更昂贵控制器的应用。MicroLogix 1500 具有可拆卸的处理器，其底座单元带有嵌入式 I/O 和电源，并可以通过 1769 Compact I/O™ 进行扩展，从而将模块化系统的所有最佳功能都集中到一个低成本的小型设备中。

用数据访问工具 (DAT) 插件设备更深入地了解您的控制应用。您可以监测并轻松地更改数据，无需计算机，也不会因 HMI 设备而增加开支。

如果需要高级通信，则1769-SDN DeviceNet 扫描器使 MicroLogix 1500 控制器可以作为 DeviceNet 主站、从站或对等设备。它将标准 DeviceNet 主站功能与增强的性能特性结合在一起。

功能：

- 三个底座选件，包括选择具有以下特性的电气配置：
- 120V AC 或 24V DC 输入
- 继电器和高速 MOSFET 输出
- 120 至 240V AC 或 24V DC 电源
- 支持最大 14K 的板载非易失性用户存储器，用于复杂的应用程序
- 典型扫描时间小于每 1K 用户程序 1 毫秒
- 可扩展至 512 个 I/O 点以上
- 创新的无机架式榫槽设计降低了系统成本和库存压力
- 两个 20 kHz 高速计数器（每个都有 8 种工作模式），以及两个高速输出，可以配置为 20 kHz 脉冲串输出 (PTO) 或脉宽调制 (PWM) 输出
- 得益于嵌入式 I/O 和最多 16 个 Compact I/O 模块，应用范围广阔
- 端子块是防触电的可拆卸 NEMA 型块
- 具有可现场升级的闪存操作系统。

1762 和 1769 I/O

扩展您的控制，但不增加预算

用于 MicroLogix 1100、1200和 1400 的 1762 I/O 采用了模块化的无机架设计。从系统中淘汰了 I/O 机架可以节省更多成本并减少备用部件的库存。包装设计使模块可以采用 DIN导轨安装或面板安装。DIN 锁栓和螺钉安装孔是包装设计的组成部分。

功能：

- 无机架设计，防止增加系统成本和库存压力
- 占地面积小，缩小面板占用空间
- 集成高性能 I/O 总线
- 软件键控，以防在系统内发生定位错误
- 特性丰富的 I/O 功能可以处理多种应用
- AC/DC 继电器，电压为 24V DC 和 120V AC

1769 Compact™ I/O 是一种价格和性能处于行业领先地位的 I/O 平台。这两种设备具有多种多样的模块，通过最大限度地提高 I/O 数量和类型的灵活性，从而补充并扩展了 MicroLogix 1500 控制器的功能。Compact I/O 提供了一个适于未来增强的绝佳平台，因此在应用提高要求时，可以轻松地选择控制的级别。其中运用了最新的设计技术，以获得优异的性能、卓越的功能和易用性，这些技术包括：

功能：

- 创新的无机架设计，降低了系统成本和库存压力
- 模块化的高密度 I/O 端接，降低了面板对空间的要求
- 集成高性能串行 I/O 总线
- 特性丰富的 I/O 功能可以处理多种应用
- 可以拆卸/插入前面板，从而缩短了系统最初组装和更换产品所需的时间
- 通过 24V DC 灌电流/拉电流以及 120/240V AC I/O、继电器和模拟 I/O，适用于多种多样的应用

网络接口设备

通信有把握

借助于 1761-NET-ENI EtherNet/IP 接口、1761-NET-DNI DeviceNet 接口和1761-NET-AIC 高级接口转换器 (AIC+)，可以将 MicroLogix 控制器连接至以太网、DeviceNet 或 DH-485 多分支结构网络。类似于 MicroLogix 处理器，所有这些网络接口设备都可以采用 DIN 导轨安装或面板安装，并且都经过工业固化，可以满足几乎任何安装要求。

1761-NET-ENI 和 1761-NET-ENIW 以太网接口

ENI 和 ENIW 都与 EtherNet/IP 兼容，因此可以与其他形成点对点关系的 Allen-Bradley 以太网控制器交换信息，无需主站类型的设备

ENI 或 ENIW 的优势

- 带有嵌入式 LED 的 100 Base-T 端口可以通过任何标准 RJ45 以太网电缆连接至您的网络，而嵌入式 LED 提供了便于查看的链路和传输/接收状态。
- RS-232 端口提供隔离功能，并将在通电时自动调整波特率，以检测所连接控制器的通信端口设置。
- 可以强制以太网工作在 10 Mbps 或 100 Mbps 以及半双工

仅 ENIW 具有的优势

- 使用新的 ENIW 实用程序可以轻松地自定义固定格式的页面。不需要 HTML 编程技能。
- 主页提供指向 URL 的用户定义链接，且大多数页面都提供用户定义的页面名称。
- 四种数据视图页面可以显示用户文本和整数/浮点数据，并使数据可以写入所连接的控制器。写入数据时可以用密码进行保护（每个页面一个密码）。数据视图页面提供可供用户选择的更新间隔和更新计时器（通信指示）。
- 事件页面提供一个事件日志，该日志最多包含 50 个字符串元素。

1761-NET-DNI DEVICENET 接口

- 在 Allen-Bradley 控制器与其他设备之间使用 DF1 全双工协议进行点对点消息传送（实时通信 - 不需要轮询）
- 在 DeviceNet 网络上进行编程和联机监控
- 通过连接至调制解调器的 DNI，可以拨入 DeviceNet 上的任何其他 DNI 控制器组合

优势

- 采用显著减少网络上流量的生产者/消费者技术，从而提高效率和数据吞吐量。这样使信息更快地通过网络到达一个控制器 - 或到达寻找这些信息的任何设备组合。
- 提供最多 64 字的数据（32 字输入、32 字输出，并可配置）
- DNI 通过轮询与其连接的控制器，将使自身的映射 I/O 数据保持最新。控制器也可以将更新后的数据发往 DNI。然后 DNI 处理所有网络通信。
- 在使用 DF1 全双工协议的设备之间实现点对点消息传送
- 使您可以利用通信技术中的最新进展

1761-NET-AIC 高级接口转换器

- 从任何兼容于 DH-485 协议且具有 RS-232 端口的设备提供对 DH-485 网络的访问，这些设备包括所有 MicroLogix 控制器、SLCTM 处理器和 Allen-Bradley PanelView™ HMI 设备
- 为所有端口之间提供隔离，以使网络更加稳定并保护所连接的设备
- 具有自动调整波特率的功能，可简化系统设置

优势

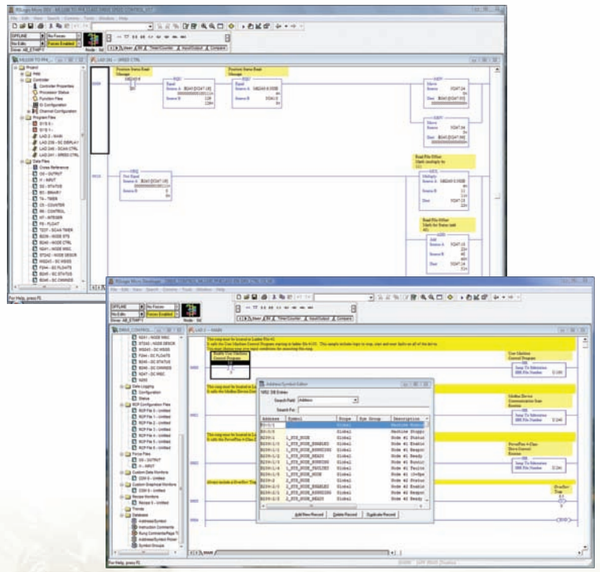
- 提供一种简单、成本高效的解决方案，用于将 RS-232 设备连接至 DH-485 网络
- 提供两个隔离的 RS-232 连接（一个是 9 针 D 壳型，另一个是 8 针微型 DIN）以保护可能位于不同电源上的连接设备，并提供一个 RS-485 6 针 Phoenix 连接用于多分支结构连接
- 可以使用 DF1 半双工“主站/从站”协议链接控制器
- 通过 MicroLogix 控制器上的 8 针微型 DIN 或外部电源连接供电

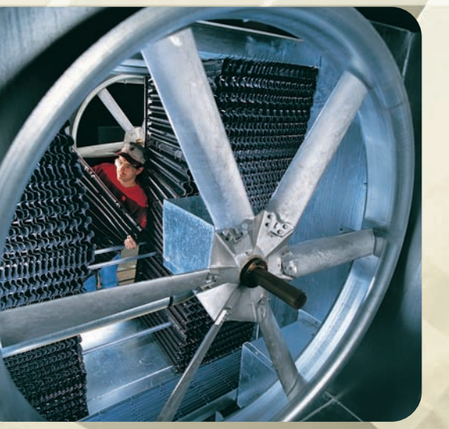
编程软件

强大、灵活的编程

罗克韦尔自动化不懈努力，力争为您提供最佳的应用开发产品，以期最大限度地提高性能、节省项目开发时间以及缩减系统的总体拥有成本。

RSLogix 500 和新近开发的 RSLogix Micro 编程软件是两种使您可以为 Allen-Bradley MicroLogix 系列控制器创建、修改和监控应用程序的产品。这两种编程产品在设计时加入了有助于节省时间和提高生产力的功能，使您可以将我们的控制器、变频器和操作员界面产品线发挥出最大作用。





RSLOGIX 500/RSLOGIX MICRO

RSLogix 编程软件包有助于使跨硬件平台的程序维护变得方便以及使系统集成变得更简单。具体而言，RSLogix 500 和 RSLogix Micro 软件包可以：

提高生产力
- 创建应用程序时无须担心语法错误
- 在方便时浏览和纠正错误
- 通过库支持来共享共用代码
- 在一个项目内或从一个项目到另一个项目迅速复制或移动指令

节省更多时间
- 通过拖放来编辑梯形图逻辑，从而加快 Logix 的创建和修改 - 包括应用示例以加速针对常见控制难题进行的开发

提高诊断和故障排除功能
- 在控制器工作的同时进行编辑，从而加快测试和故障排除
- 检测插入、删除、移动或修改后与原始程序的差异
- 迅速找出问题区域，并轻松地替换地址和文本
- 在一个窗口中同时检查互赖数据的状态
- 通过简单的指点和单击即可访问 I/O 配置

提高投资价值
- 从任何 Rockwell Software MS-DOS 编程产品中轻松地导入或导出项目
- 随时可以重用为 MicroLogix 开发的代码
- 自定义 RSLogix 并与 Microsoft office 和其他应用程序集成

RSLogix 500 编程软件对于 MicroLogix 和 SLC 控制器都是理想之选。RSLogix Micro是一个用于 MicroLogix 编程的成本高效的新型软件包。这两个软件程序都有丰富的功能，旨在简化您的整体开发和部署过程。

操作员界面

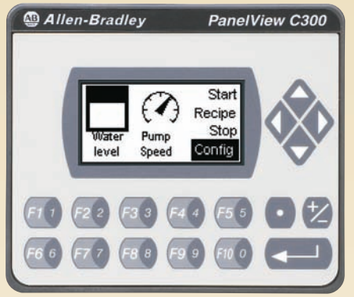
组件级可视化

当您需要具有附加价值但降低成本的重要组件时，请考虑罗克韦尔自动化的 Allen-Bradley PanelView™ 组件系列操作员界面。充分利用 PanelView 组件的新功能，如内置的编程软件和集成的安装夹具，将有助于提高生产力和改善维护，同时还能享受单一来源采购的便利和效率。优先与 Allen-Bradley MicroLogix™ 系列可编程逻辑控制器相集成，针对多种多样的应用为您提供一个理想的控制和可视化解决方案。当您需要一种更易于安装、学习和操作的产品时，PanelView 组件可以为您提供从 2 英寸至 10 英寸的全系列显示屏，其中具有所需的基础功能，并采用容易理解的小型包装。

C200

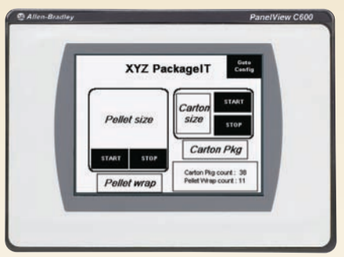
- 功能或数字/功能键组合
- 2 英寸单色图形显示屏
- 串行通信

C300



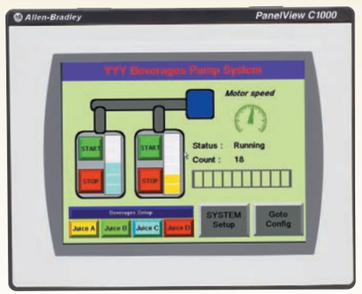
- 触摸屏或数字/功能键组合
- 3 英寸单色图形显示屏
- 串行通信

C600



- 触摸屏
- 6 英寸单色或 STN 彩色显示屏
- 串行和以太网通信

C1000



- 触摸屏
- 10 英寸 TFT 彩色显示屏
- 串行和以太网通信