

# CompactLogix™ 5370 L2 可编程自动化控制器



1769L24ER-QB1B、-L24ER-QBFC1B、-L27ERM-QBFC1B

## 特性和优点

CompactLogix 5370 L2 控制器是封装紧凑、经济实惠的可扩展控制解决方案。从独立的小型设备到高性能应用，这些控制器是装配机械、起吊系统、过程成套设备、分度台和包装设备的理想选择。

机器制造商和最终用户可以充分利用这些控制器的特性来削减成本：

- 支持基于 EtherNet/IP 的集成运动控制
- 支持设备级环形 (DLR) 网络拓扑结构
- 内置储能模块，无需锂电池
- 支持重复使用现有的 1769 I/O
- 采用可拆卸式 1GB 安全数字 (SD) 卡，提升数据完整性
- 存储器选件最高可达 1MB
- 分辨率更高的模拟量功能，支持热电偶和 RTD 输入
- 支持 Kinematics，无需额外的机器人控制器和软件
- 开放式套接字功能支持 Modbus TCP 以及打印机、条形码阅读器和服务器等设备

通过 CompactLogix 5370  
L2 可编程自动化控制器构  
建更出色的机器



CompactLogix 5370 L2 可编程自动化控制器 (PAC) 是 Logix 系列控制器的扩展，旨在以紧凑且经济实惠的封装形式满足市场对高性能控制器不断增长的需求。L2 控制器所需的面板空间减少了 40%，而功能与 CompactLogix 5370 L3 相同，真正帮助您构建更具成本效益的高性能机器。

作为集成架构系统的一部分，CompactLogix 5370 L2 控制器与所有 Logix 控制器使用相同的编程软件、网络协议和信息功能，为实现所有控制策略提供一个通用的开发环境。

## 基于 EtherNet/IP 的集成运动控制

CompactLogix 5370 L2 控制器为追求性能和成本竞争力的客户提供了强有力的运动控制解决方案。

- 最高可支持 4 轴集成运动控制。
- 配合 Kinetix 350 使用，可实现经济实用的可扩展运动控制解决方案

## 网络功能

通过双以太网端口和集成式以太网交换机，这些控制器现已支持设备级环形 (DLR) 网络拓扑结构，从而可简化控制系统中各组件的集成，并降低系统成本：

- 具有弹性机制，可应对单个网络连接丢失的情况
- 允许逐一更换设备，无需停止生产
- 减少控制系统中以太网交换机的数量

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## CompactLogix 5370 L2 控制器产品技术参数

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
用户存储器	750 KB	750 KB	1 MB
控制器任务	32	32	32
每个任务的程序数	100	100	100
集成运动控制	--	--	4 轴 CIP 运动位置环轴
包装尺寸	115mm(宽)x 118mm(高)x 105mm(深)	140mm(宽)x 118mm(高)x 105mm(深)	
认证	cULH(I 类 2 分区)、KCC/UL (UL 508)、ULH(I 和 II 类, 2 分区以及 III 类, 1 和 2 分区)/ATEX、CE、C-Tick、GOST-R 和船舶认证		
本地扩展模块	4	4	4
嵌入式 I/O	16 点数字量输入 16 点数字量输出	16 点数字量输入/16 点数字量输出、4 个通用模拟量输入、2 个模拟量输出、4 通道 HSC	
本地扩展 I/O 点	128	128	128
新增通信模块	1769-SDN 或第三方 DeviceNet 模块		
闪存卡	采用经过工业级认证的安全数字 (SD) 存储卡(可选择 1 GB 与 2 GB); 所有控制器交付时都带有 1 GB 的存储卡		
伺服驱动器 (位置环 CIP)	--	--	4
以太网 I/O IP 节点	8	8	16
虚轴	100	100	100
仅反馈、转矩、速度、Vhz (CIP 运动驱动器最大数量)	--	--	16
轴数/毫秒	--	--	2
Kinematics 支持	--	--	是
软件/固件	RSLogix 5000 V20 以及 RSLinx Classic V2.59 固件 v20.1x 或以上版本		

CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、RSLogix、Integrated Motion on EtherNet/IP 是罗克韦尔自动化公司的商标。不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的财产。

中文网址 [www.rockwellautomation.com.cn](http://www.rockwellautomation.com.cn)

新浪微博 [www.weibo.com/rockwellchina](http://www.weibo.com/rockwellchina)

### 动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街 1201 号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444

欧洲 / 中东 / 非洲：罗克韦尔自动化，NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚太地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 1401-1403 电话：(852)2887 4788 传真：(852)2508 1486

中国总部：上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 邮编：200233 电话：(86 21)6128 8888 传真：(86 21)6128 8899

客户服务电话：400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

