

CompactLogix™ 5370 L3 可编程自动化控制器



1769-L30ER、-L30ERM、-L30ER-NSE、
-L33ER、-L33ERM、-L36ERM

特性和优点

CompactLogix 5370 L3 控制器是经济实惠的可扩展控制解决方案，非常适合从小型单机设备到高性能分度盘、过程成套设备、装箱机、开箱机、包装设备等广泛应用项目。

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
- 灵活选择内存容量，最高可达 3MB
- 新增适用于危险场合的特性(NSE 版)
- 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

**CompactLogix 5370 L3 可
编程自动化控制器的成本
更低，上市时间更短**



CompactLogix 5370 L3 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不断增长的对高性能控制器的需求。

作为集成架构系统的一部分，CompactLogix 5370 L3 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 L3 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 16 轴集成运动控制。
- 配合 Kinetix 350 使用，提供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，从而简化了控制系统中各组件的集成，并降低系统成本：

- 提供弹性机制，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

适用于危险场合的特性

CompactLogix 5370 L3 的非储能版 (NSE) 提供了适用于采矿、石油与天然气等行业危险场合的附加特性。

- 可将控制器安全地运入和运出采矿区
- 断电后，控制器各元件中储存的残余能量低于 200uJ
- 不会产生电弧或火花，杜绝了气体环境下的爆炸事故

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

CompactLogix 5370 L3 控制器产品技术参数

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
用户内存	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
控制器任务	32	32	32	32	32	32
每个任务的程序数	100	100	100	100	100	100
集成运动控制	--	4 轴 CIP 运动位置环轴	--	--	8 轴 CIP 运动位置环轴	16 轴 CIP 运动位置环轴
包装尺寸	55mm(宽)x 118mm(高)x 105mm(深)					
认证	cULH(I 类 2 区)、KCC/UL (UL 508)、ULH(I & II 类 2 区和 III 类 1 & 2 区)/ ATEX、CE、C-Tick/2012 年船舶和 GOST 认证					
本地扩展模块	8	8	8	16	16	30
本地扩展 I/O 点(最大)	256	256	256	512	512	960
新增通信模块	1769-SDN 或第三方 DeviceNet 模块					
闪存卡	工业级认证安全数字 (SD) 存储卡(1 和 2 GB 可选); 所有控制器均配有 1 GB 存储卡					
伺服驱动器(位置环 CIP)	--	4	--	--	8	16
以太网 I/O IP 节点	16	16	16	32	32	48
虚轴	100	100	100	100	100	100
仅反馈、转矩、速度、Vhz(CIP 运动 驱动器最大数量)	--	16	--	--	32	48
轴数/毫秒	--	2	--	--	2	2
支持 Kinematics	--	是	--	--	是	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

新浪微博 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)

