

CompactLogix™ 5370 L1 可编程自动化控制器



L16ER-BB1B、-L18ER-BB1B、-L18ERM-BB1B

特性和优点

CompactLogix 5370 L1 控制器将 Logix 架构的强大功能和 POINT I/O 模块的灵活性相结合, 封装形式紧凑而又经济实惠, 是中小型机器设备的理想之选, 能令客户在成本较低的系统体验到集成架构的优势。

机器制造商和最终用户可以充分利用这些控制器的以下特性, 制造出更出色的机器设备:

- 适用于低轴数运动控制和 I/O 点数较少的应用项目
- 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
- 内置储能功能消除了对锂电池的需求
- 支持全系列的 POINT I/O 模块
- 采用可拆卸的 1GB 安全数字 (SD) 卡, 可快速保存和恢复程序
- 封装形式更小, 节省了控制柜中的空间
- 支持 2 轴 Kinematics, 适用于简易关节型机器人
- 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 L1 可编程自动化控制器有助于降低成本, 缩短上市时间



CompactLogix 5370 L1 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。L1 控制器所需的面板空间更小, 可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 L1 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。得益于高度统一的工具和功能, 用户能够显著降低工程投入、简化诊断和故障处理过程以及缩短上市时间。

基于 EtherNet/IP 的集成运动控制

CompactLogix 5370 L1 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。

- 最多可支持 2 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, 从而简化控制系统中各组件的集成, 并降低系统成本。DLR 配置提供了可应对单个网络连接丢失的弹性机制, 并允许逐一更换设备, 无需停止生产。所采用的菊花链连接方式可减少控制系统中以太网交换机的数量。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Allen-Bradley • Rockwell Software • **Rockwell Automation**

CompactLogix 5370 L1 控制器产品技术参数

	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
用户存储器 ¹	0.375 MB	0.5 MB	0.5 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	--	--	2 轴 CIP 运动位置环轴
包装尺寸	100mm (宽) x 130mm (高) x 105mm (深)		
认证	cULH (I 类 2 区), KCC / UL (UL 508), ULH (I 和 II 类 2 区及 III 类 1 和 2 区) / ATEX, CE, C-Tick, GOST-R 和船舶		
本地扩展 I/O 点 ²	80	96	96
本地扩展模块	6	8	8
嵌入式 I/O	16 点数字量输入, 16 点数字量输出		
伺服驱动器 (位置环 CIP)	--	--	2
闪存卡	工业级认证安全数字 (SD) 存储卡 (1 GB 和 2 GB, 可选); 所有控制器均随附 1 GB 卡		
以太网 I/O IP 节点	4	8	8
虚轴	100	100	100
仅反馈、转矩、速度、Vhz (CIP 运动驱动器最大数量)	--	--	8
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 或更高版本		

¹ 检查控制器存储器评估器, 确保存储器大小足以执行当前应用项目的控制器程序。

² 依据六个 8 点数字量模块 (48 点) 加上 32 点嵌入式 I/O (16 点数字量输入, 16 点数字量输出) 得出。

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。
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

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444

亚太地区 - 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

北京 - 北京市东城区建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编: 100005 电话: (86 10)6521 7888 传真: (86 10)6521 7999

青岛 - 山东省青岛市市南区香港中路40号数码港旗舰大厦2206室 邮编: 266071 电话: (86 532)8667 8338 传真: (86 532)8667 8339

济南 - 山东省济南市经四路13号万达广场C座1301室 邮编: 250000 电话: (86 531)5577 1088 传真: (86 531)5577 1077

西安 - 陕西省西安市高新区科技路33号高新国际商务中心数码大厦1201室 邮编: 710075 电话: (86 29) 8815 2488 传真: (86 29) 8815 2466

郑州 - 河南省郑州市中原区中原中路220号裕达国际贸易中心A座1216-1218室 邮编: 450007 电话: (86 371) 6780 3366 传真: (86 371) 6780 3388

石家庄 - 河北省石家庄市裕华区育才街168号中悦大厦1202室 邮编: 050000 电话: (86 311) 8586 8166 传真: (86 311) 8586 8167

南京 - 江苏省南京市珠江路1号珠江壹号大厦37楼B座 邮编: 210008 电话: (86 25)8362 7447 传真: (86 25)8362 7446

武汉 - 武汉市汉口区建设大道568号新世界国贸大厦I座22楼 邮编: 430022 电话: (86 27) 6885 0233 传真: (86 27) 6885 0232

杭州 - 浙江省杭州市西湖区杭大路15号嘉华国际商务中心1203室 邮编: 310007 电话: (86 571) 8887 0388 传真: (86 571)8887 0399

宁波 - 宁波市江东区彩虹北路48号23-10室 邮编: 315040 电话: (86 574)8772 6679 传真: (86 574)8772 6690

广州 - 广东省广州市东山区环市东路362号好世界广场2701-04室 邮编: 510060 电话: (86 20) 8384 9977 传真: (86 20) 8384 9989

深圳 - 深圳市福田区深南大道7888号东海国际中心(一期)A栋12层01单元 邮编: 518040 电话: (86 755) 8258 3088 传真: (86 755) 8258 3099

厦门 - 厦门市湖里区湖里大道41-43号4A单元西侧(联泰大厦4F) 邮编: 361006 电话: (86 592)2655 888 传真: (86 592)2655 999

成都 - 四川省成都市锦江区总府路2号时代广场A座3103A, 3109-3110室 邮编: 610016 电话: (86 28)6530 9666 传真: (86 28)6530 9655

重庆 - 重庆市渝中区瑞天路56-2号企业天地4号办公楼第16层1、2-1单元 邮编: 400013 电话: (86 23)6037 5999 传真: (86 23)6037 5988

昆明 - 云南省昆明市北京路155号附1号红塔大厦1905室 邮编: 650011 电话: (86 871) 3635 448 传真: (86 871) 3635 428

沈阳 - 辽宁省沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15层F单元 邮编: 110015 电话: (86 24)8318 2888 传真: (86 24)8318 2899

大连 - 大连市软件园东园40号22号楼10/11层 邮编: 116023 电话: (86 411)8368 7799 传真: (86 411)8368 9970

哈尔滨 - 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦26层B座 邮编: 150001 电话: (86 451)8487 9066 传真: (86 451)8487 9088

合肥 - 安徽省合肥市蜀山区长江西路200号置地投资广场1103室 邮编: 230061 电话: (86 551)5168 109 传真: (86 551)5170 316

兰州 - 兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼1406室 邮编: 730030 电话: (86 931) 8243 922 传真: (86 931) 8243 920

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