

CompactLogix 5380 控制器

帮助系统适应未来需要，助力实现互联企业

CompactLogix® 5380 控制器有助于实现更高的性能、更大的存储空间、更高的生产效率和更可靠的安全性，进而满足制造业日益增长的对紧凑型解决方案和智能型机器与设备的需求。

CompactLogix 5380 控制器与 Studio 5000® 软件完美组合，可实现人与生产过程的实时互通，从而实现互联企业。

特性和优点

增强的性能和故障处理能力

- 提高了 20% 的内存容量
- 双千兆 (Gb) 嵌入式以太网端口，实现高速 I/O 和运动控制
- 控制器功能经过优化，可最大程度地提高系统性能
- 显示屏提供更强的诊断与故障处理能力
- 可配置的双以太网端口，支持设备级环形/线型拓扑或多个 IP 地址应用

安全性更强、功能更多

- 具有储能模块、无需使用电池
- 基于控制器的更改检测和记录功能增强了安全性
- 数字签名固件增加了一个安全层
- 为例程和用户自定义指令提供基于角色的访问控制



CompactLogix 5380 控制器

CompactLogix 5380 控制器具备的高性能可通过多种方式为您增强控制系统。

智能

- LED显示屏提供更强的诊断和故障处理功能
- USB 端口支持本地编程、故障处理和固件更新
- 通过 Studio 5000，从大型到小型系统均可采用相同的程序代码

高效

- 内置双 Gb 以太网端口实现高性能 I/O 和运动控制
- 基于 EtherNet/IP™ 的集成运动控制，多达 32 个轴
- 可配置的双端口支持设备级环网/线型拓扑或双 IP 地址应用
- 支持多达 31 个本地 5069 Compact I/O™ 模块



安全

- 数字签名的控制器固件增加了一个安全层
- 基于控制器的更改检测和记录功能增强了安全性
- 为例程和用户自定义指令提供基于角色的访问控制
- 所有嵌入式端口均可启用和禁用

支持互联企业

整合人员、过程和技术。

通过充分利用和融合重塑未来。

互联企业充分利用技术来更好地收集和分析数据，并将其转换为可操作、实时的信息。将信息技术 (IT) 和运营技术 (OT) 融合到一个统一的架构中，充分利用运营、业务和交易数据来提高企业、运营和供应链的绩效。

- 提高生产力、资产利用率和系统性能
- 推进全球化，轻松访问可指导行动的工厂级信息
- 支持可持续性，延长产品寿命并提高资产利用率
- 推动创新，提高系统灵活性并通过技术缓解风险



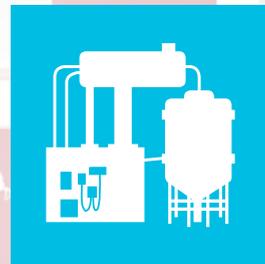
加快上市时间

提高设计效率，缩短智能设备的调试时间，使新投资项目更快启动，以成熟技术来解决运营和 IT 方面的风险，并即时敏捷地响应客户需求。



降低总体拥有成本

优化生命周期管理，实现更有效的运营，改善能源管理，使技术更容易移植。



改善资产利用率和资产优化

提高可靠性和质量，通过运营智能工具促进预测性维护。



企业风险管理

通过安全的运营环境保护知识产权和品牌形象，减少产品质量低下及内外威胁风险造成的负面报道。

融合与利用互联企业、IoT 和集成架构 (Integrated Architecture®) 技术的结果

互联企业可以实现无缝协作与集成，帮助您利用实时数据，做出更明智的业务决策。增强的性能、优化的运营和增长的利润率使您的企业有能力满足全球客户对自动化日益增长的需求。



CompactLogix 5380 控制器

产品目录号	应用程序内存	I/O 扩展	以大网节点	伺服运动轴
5069-L306ER	0.6 MB	8	16	0
5069-L310ER	1 MB	8	24	0
5069-L320ER	2 MB	16	40	0
5069-L330ER	3 MB	31	50	0
5069-L340ER	4 MB	31	55	0
5069-L310ER-NSE	1 MB	8	24	0
5069-L306ERM	0.6 MB	8	16	2
5069-L310ERM	1 MB	8	24	4
5069-L320ERM	2 MB	16	40	8
5069-L330ERM	3 MB	31	50	16
5069-L340ERM	4 MB	31	55	20
5069-L350ERM	5 MB	31	60	24
5069-L380ERM	8 MB	31	70	28
5069-L3100ERM	10 MB	31	80	32

环境规格和认证

温度	工作温度: 0 °C < Ta < +60 °C (+32 °F < Ta < +140 °F) 存储温度: -40 至 85 °C (-40 至 185 °F)
相对湿度	5-95% 无凝露
抗振性	10...500 Hz 时为 5 g
抗冲击性	工作冲击: 30 g 非工作冲击: 50 g
认证	cULus、CE、C-Tick、ATEX、IECEX、 KC、UL、EtherNet/IP 有关更多详细信息和产品认证的完整列表, 请访问 www.ab.com



有关更多信息, 请参见 [CompactLogix 5380 Controllers Technical Data](#)。

Allen-Bradley、Compact I/O、CompactLogix、Integrated Architecture、LISTEN.Think.SOLVE、Rockwell Automation、Rockwell Software 和 Studio 5000 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。其他非 Rockwell Automation® 拥有的商标均为其各自公司的财产。EtherNet/IP 是 ODVA 组织的商标。

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)