

Armor ControlLogix 5570 和 Armor GuardLogix 5570 控制器



ControlLogix® On-Machine™
标准控制器和安全控制器

优势

根据 On-Machine 设计理念, 工业控制设备将更贴近现场应用或直接搭载到机器上。

作为 On-Machine 系统的组成部分, Armor™ ControlLogix® 和 Armor™ GuardLogix® 具备以下优势:

- 较大程度减少控制柜中的硬件数量, 缩减面板尺寸
- 避免长距离敷设电缆, 降低接线错误概率, 通过快接电缆简化接线布局, 最终缩短安装时间
- 改善平均修复时间 (MTTR), 降低人工、停机和维护成本, 简化故障处理
- 无需打开控制柜或进入控制室, 即可随时查看诊断/系统状态



罗克韦尔自动化将 On-Machine 控制器的应用广泛性及所有优势拓展到更多的可扩展控制器型号。

On-Machine 标准和安全控制器具有与 ControlLogix 同等的温度范围, 已通过各项全球认证, 符合进入防护 (IP67) 等级, 防尘且耐冲洗, 可在较恶劣环境下浸没在 15 厘米到 1 米深度的水中。

这些控制器配备双独立以太网端口, 可提供出色的网络灵活性。此外, 支持设备级环网 (DLR) 拓扑结构, 提供针对网络单点故障的出色弹性, 并且能在发生单点故障的情况下快速恢复。控制器的内存容量可应对严苛的应用以及基于 EtherNet/IP 的集成运动控制。

Armor GuardLogix 控制器的安全控制等级高达 SIL 3, PLe, CAT 4。

可实现标准和安全
On-Machine 控制, 延长
正常运行时间, 降低成本

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

特性

On-Machine 控制器包括以下特性:

- 支持多达 100 轴的基于 EtherNet/IP 的集成运动控制
- 外罩经过改进, 便于接线
- 内置 24V 直流馈通电源, 可为其他 On-Machine 产品供电
- 采用外加螺钉和旋转铰链设计, 可轻松操作:
 - 控制器模式开关
 - USB 端口
 - 安全数字 (SD) 卡端口
 - 电源端口
- 灵活的安装支架
- 通用的控制平台采用与所有 Logix 控制器相同的自动化、工程设计与开发环境 Studio 5000®
- 新型透镜可提高状态指示灯和显示屏的可读性
- 内存多达 8 MB
- 船舶认证和 cULus/CE、RCM、KC 和 TÜV 功能安全认证



各控制器底部都带有匹配的面板



产品目录号	控制器类型	标准内存	安全内存
1756-L72EROM	标准版	4 MB	-
1756-L72EROMS	安全版	4 MB	2 MB
1756-L73EROM	标准版	8 MB	-
1756-L73EROMS	安全版	8 MB	4 MB

有关最新的产品认证信息, 请参见我们的[产品认证页面](#)。

Allen-Bradley、Armor、ControlLogix、GuardLogix、LISTEN.THINK.SOLVE.、On-Machine、Rockwell Software 和 Studio 5000 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。
EtherNet/IP 是 ODVA 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)