

特性和优势

冗余可以实现更高的生产率：当主冗余模块检测到主机架中发生事件时，控制权便转交至从控制器机架，从而提供更高的系统可用性。高可用性可带来更少的停机时间。ControlLogix® 冗余可以帮助您：

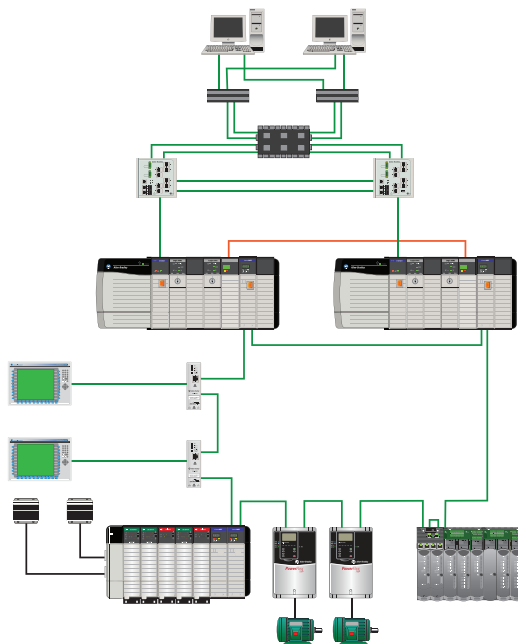
- 在不停止控制器的情况下维护系统
- 在停机导致设备损坏或产生昂贵重启成本、收益损失或损坏产品的情况下不间断地运行过程
- 在无法选择停机的情况下进行大批量和昂贵产品生产

敷形涂覆

提供带有敷形涂覆的精选产品，有助于在以下环境保护元器件和延长产品寿命：

- ANSI/ISA-71.04.2013; 污染等级 G3 Harsh Group A 环境（测试强度相当于运行 10 年）
- 高湿度和高腐蚀地区
- 盐污染和盐雾环境
- 侵蚀性化学品和蒸汽环境
- 环境敏感和磨蚀性地区
- 近岸海洋环境

可以定制方式订购非标准涂覆产品。



建立冗余, 无需另外编程

通过 ControlLogix 冗余, 您可在成对的控制器机架之间建立冗余, 无需另外编程。ControlLogix 冗余被视为独立的系统, 对通过 ControlNet 或 EtherNet/IP 网络连接的任何设备都透明。

主控制器机架在扫描期间自动确定存在哪些数据更改, 并自动将这些数据发送到从控制器, 使其随时准备好在不更改输出的情况下接手控制工作。您无需程序消息, 也不需指定传输特定的数据。通过该功能, 您无需花费昂贵的工程资源便可建立起冗余系统。

版本 20.05 可支持:

EtherNet/IP™ I/O

设备级环形、星形以及其他 EtherNet/IP 拓扑结构, 提供多种容错网络, 以高度的弹性满足所有网络可用性、成本和性能要求。

在线部分导入

相比以往可对应用程序进行更大规模的运行时更改, 例如添加新程序和/或例程。您可以在离线状态下进行这些更改, 然后在不停机的情况下下载到控制器。

完整的高可用性解决方案的组成部分

ControlLogix V20.05 固件为实现完整的端对端高可用性解决方案提供了基础, 这有助于保护生产和产品质量、重要设备和工厂资产、工厂工作人员、环境以及周边社区。以下产品配备了 ControlLogix 冗余 (V20.05 版), 可带来完整的解决方案。

ControlLogix 5570 系列控制器

与 1756RM2 系列 A 冗余模块一起使用时, L7 控制器在性能方面比 ControlLogix L6 控制器有了更大的改善。



带冗余以太网适配器的 1715 冗余 I/O

1715 容错 I/O 提供了冗余输入和输出模块, 包括由 Studio 5000 Logix Designer™ 进行配置的模拟量输出, 并支持冗余以太网适配器, 无需另外编程。所有 1715 产品均标配敷形涂覆。



FactoryTalk View SE 7.0

FactoryTalk® View SE 7.0 支持报警和事件服务器冗余, 可使基于设备和基于标签的报警在活动服务器和备用服务器之间实现自动同步, 另外还可配置独立的报警历史。



其他信息

可在此查看最新的敷形涂覆产品列表, 或者可联系当地的罗克韦尔自动化分销商或销售部。

ControlLogix 和 FactoryTalk 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)