

Logix-XT 控制平台产品概述



专用于极端环境，降低成本，提高可靠性

Logix-XT 控制解决方案包括控制、通信和分布式I/O产品，以Integrated Architecture Logix™为控制引擎，通过增强本体来满足极端环境应用的需要。它为用户提供了一个完善的控制与信息架构，降低集成和安装成本，并为用户提供其一贯信赖的罗克韦尔自动化公司的优秀品质。跨越整个架构，共享先进的集成控制技术，极端环境系统保障了您的自动化投资。



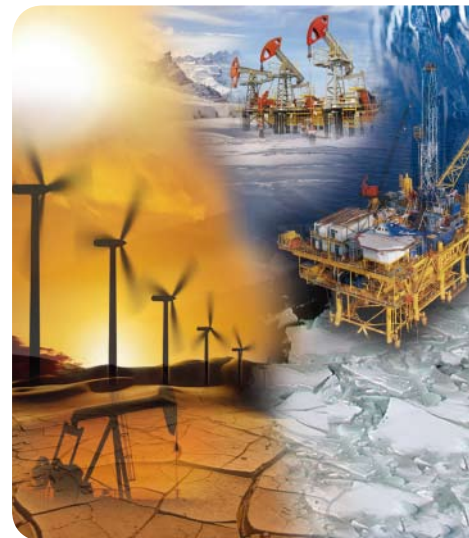
专为极端环境设计的完整解决方案

许多极端环境应用项目的最终用户和机器制造商试图使用标准产品设计他们自己的解决方案来应对挑战。然而，更好的方法则是投资针对这些环境专门设计的、作为完整控制与信息架构中的部分系统，以此来帮助他们延长产品使用寿命，同时降低集成成本与安装成本。

罗克韦尔自动化采用Logix-XT控制平台来帮助您降低总体的安装和维护成本。涂层防护的极端环境产品将降低盘柜成本且无需额外的加热/冷却设备，从而使安装和维护成本更低。基于ControlNet¹的Logix-XT解决方案，外加集成构架的诸多优势，使罗克韦尔自动化成为极端环境应用项目的首选合作伙伴。

致力于满足您的应用需要

Logix-XT控制平台运行在更为宽广的温度范围(-20°C 至 70°C)，并符合ANSI/ISA²、IEC和EMC 标准，从而使其非常适合腐蚀性或极端环境的应用。作为集成架构的一部分，Logix-XT平台与标准版本使用相同的编程软件、网络协议和信息功能，从而有助于节省集成成本。该平台的多种控制策略功能对于许多应用项目都至关重要，包括石油和天然气、风力发电和造船等。



- 1 最初的Logix-XT系统是基于ControlNet的。其它网络稍后加入。
- 2 请参阅第 2 页的环境规范表以了解详细的认证信息。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

系统组件

与Allen-Bradley标准产品相比，Logix-XT控制平台的灰色更深。每隔一个插槽安排一个空槽，用来隔热。此外，重新设计了通风环节，增加了空气流通。Logix-XT控制平台提供以下几种组件：

Logix-XT 产品

- 控制器，目录号 1756-L63XT
- 冗余模块，目录号 1756-RMXT
- 通信模块，目录号 1756-CN2RXT、-EN2TXT、-DNBXT、-DHRIOXT
- 电源模块，目录号 1756-PBXT
- 机架，目录号 1756-A5XT、-A7LXT
- 空槽填补块，目录号 1756-N2XT

通信网络

- ODVA 作为CIP节点在直到CT12版本的ControlNet上已通过一致性测试

FLEX I/O-XT™ 产品

- 数字量 I/O，目录号 1794-IB16XT、-OB16PXT、-OB8EPXT、-IB10XOB6XT、-OW8XT
- 模拟量 I/O，目录号 1794-IE8XT、-IE4XOE2XT、-IF4IXT、-IF2XOF21XT、-OE4XT、-OF4IXT
- 专用 I/O，目录号 1794-IRT8XT、-IJ2XT、-IR8XT
- 通信模块，目录号 1794-ACNR15XT
- 端子基座，1794-TB3、-TB3S、-TB3SK、-TB3G、-TB3GS、-TB3GSK、-TB3T、-TB3TK、-TB3TS、-TB3TSK-TBN¹

环境规范

Logix-XT 控制平台符合以下环境规范：

规范

- 温度
- 大气保护
 - 经涂层防护的模块
 - ANSI/ISA
- 振动
- EMC
- 认证

性能

- 所有 XT 模块的额定温度为-25°C/-20°C 至 70°C。
- 系统额定温度为 -20°C 至 70°C，空气对流冷却 (使用 1756-A5XT)
- 系统额定温度为 -20°C 至 60°C，空气对流冷却 (使用 1756-A7LXT)
- ANSI-ISA-571.04-1985；Class G1、G2 和 G3
- IEC 61131-2
- IEC 61131-2
- cULus、Class 1、Div 2、C-Tick、CE、ATEX Zone 2、SIL 2

¹ 当用T4A温度码标注时

Integrated Architecture、ControlLogix-XT 和 FLEX I/O-XT 都是罗克韦尔自动化公司的商标。

www.rockwellautomation.com

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，Vorstaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚洲地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼，电话：(852) 2887 4788，传真：(852) 2508 1846

中国总部：上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层，邮编：200233，电话：(86 21) 6128 8888，传真：(86 21) 6128 8899

Publication XT-PP001F-ZH-P April 2010

Copyright 2010 Rockwell Automation Inc. Printed in CHINA.

