

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

罗克韦尔自动化

钻井自动化应用解决方案

实现卓越的运营

有助于满足用户对安全性、
可靠性、灵活性的需求

由于石油成本上升，钻井的任何拖延均导致损失大量的利润。寻求一个可以在需要时能够提供满足您需求的解决方案的自动化供应商更为重要。罗克韦尔自动化的钻井自动化解决方案通过提高自身可靠性，增强安全性，提高业务灵活性来帮助您实现卓越的运营。

实现源代码级的集成

直接使用16版本的RSLogix™ 5000配置
和管理PowerFlex® 变频器

- 提高精确度与速度
- 加速组态过程，减少故障排除时间
- DeviceNet™
- 易于使用的RSLogix 5000 DeviceNet
标签生成器能够检索网络上每个
PowerFlex变频器的信息



克服困难

首次出油的时间

时间在流逝，一切都需要处在最佳状态。采用罗克韦尔自动化领先的动力技术和服务使首次出油比以前更容易。

可靠性

您的资产必须能适应恶劣的环境并且便于挪动。罗克韦尔自动化的产品和服务可以帮助您延长正常运行时间。

空间

鉴于有限的固定资产，我们认为您需要一个简单易行的解决方案。类似于源代码级的解决方案可帮助您在较小的空间中优化资产。

标准和规范

水、陆作业都需要严格的海运、电机和电压标准。我们的经验和交钥匙式解决方案可以满足您的需求。

罗克韦尔自动化的钻井自动化解决方案

保护控制资产

包含FactoryTalk®

AssetCentre的资产管理

解决方案可以提高钻井资源的整体安全性、智能化和可预见性。监测和审计设备或网络健康以及整体资源的可用性，为优化维护钻井作业奠定基础。您可通过安全访问控制系统而安全地集中管理生产。



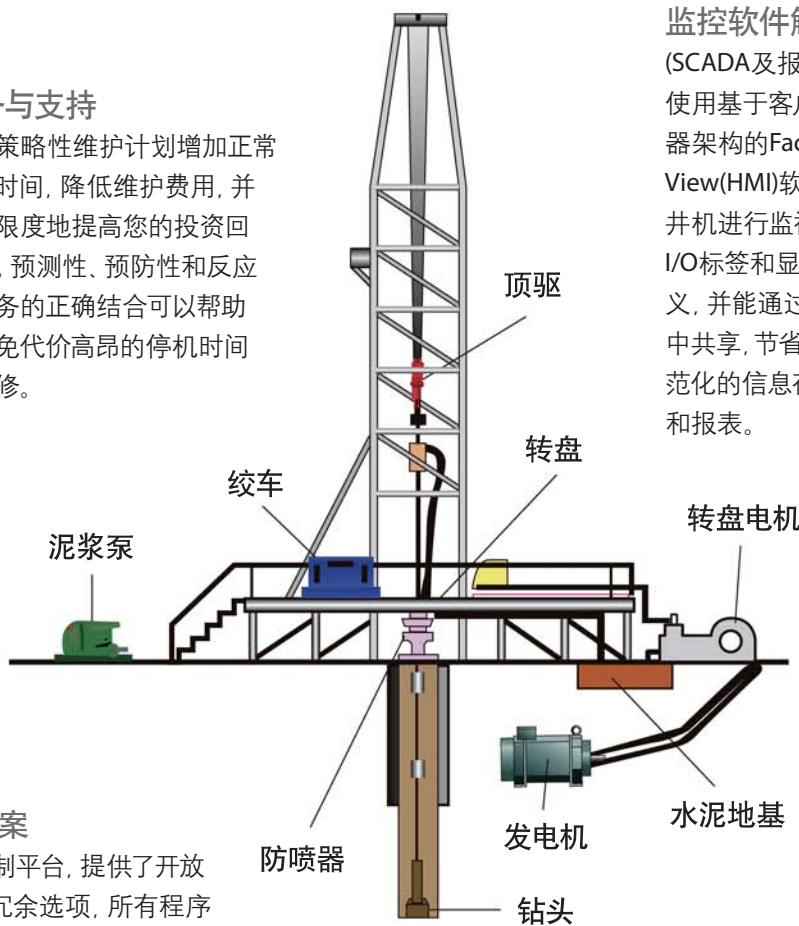
变频器解决方案

PowerFlex®系统级变频器专为先进的应用灵活性和控制系统集成而设计。由于用户有着广泛的控制需求，所以PowerFlex变频器提供了多种高功率应用控制选项，例如：绞车、转盘和泥浆泵。PowerFlex变频器技术可以大大减少系统维护，降低整体运营成本并更快速地启动和运行系统。



服务与支持

通过策略性维护计划增加正常运行时间，降低维护费用，并最大限度地提高您的投资回报率。预测性、预防性和反应性服务的正确结合可以帮助您避免代价高昂的停机时间和维修。



监控软件解决方案

(SCADA及报表软件)

使用基于客户端/服务器架构的FactoryTalk® View(HMI)软件对整个钻井机进行监视并操作。

I/O标签和显示画面等系统资源只需一次性定义，并能通过FactoryTalk® directory在整个系统中共享，节省编程时间，避免重复管理信息。规范化的信息存储在数据仓库中，用于长期归档和报表。



状态监测

预先监控资产的运营情况来预测潜在的问题，这样就可以避免停机，并提高可靠性。



控制器解决方案

可扩展的过程控制平台，提供了开放式的网络协议和冗余选项，所有程序均使用一种开发软件编写，满足了海洋及陆地应用的需求。使用罗克韦尔软件RSLogix™ 5000开发系统的设备OEM、系统集成商和操作人员都得益于减少程序开发时间和简化的系统维护。



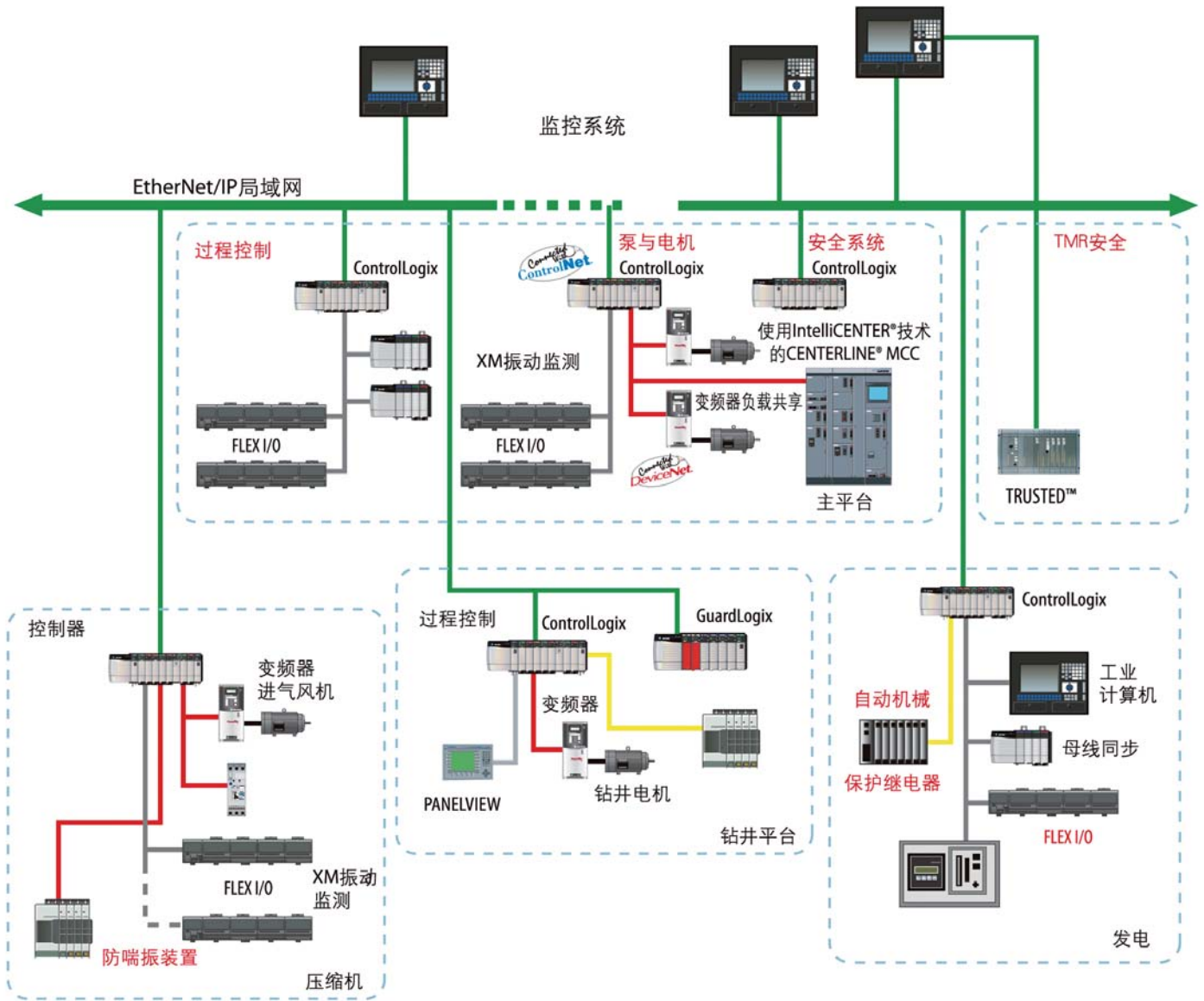
智能电源监控解决方案

通过将罗克韦尔自动化的电力与能源管理解决方案(PEMS)应用于负荷中心，可以很容易地测量并监视钻井机电源质量和功率消耗。采用罗克韦尔自动化监测和保护系统将主要设备的监测和预防性维护计划集成到工厂控制系统中。智能监控解决方案可以降低运营成本和减少主要资产的停机时间。



架构和电机控制：使用同一个解决方案提高生产率

与传统的架构不同，集成架构提供了完全集成化的可扩展解决方案，可适用于全线的控制和信息以及动力系统，使您洞察一切并带来以下的业绩：优化生产、对客户或市场需求更快地做出反应、降低成本的洞察力和绩效。集成架构为您提供竞争优势。



行业专业技术

客户需要可以实现系统最高性能的技术。罗克韦尔自动化拥有超过100年的经验, 始终致力于提供高质量、高效率的工业控制产品。行业知识和丰富的控制经验的独特结合, 使我们能够为客户提供所需的可靠控制设备, 以及帮助客户实现系统最高性能的技术。

服务和解决方案

ASSET
MANAGEMENT
SERVICES

INFORMATION
SOLUTIONS

GLOBAL
RESOURCES

POWER & ENERGY
MANAGEMENT

NETWORK
SERVICES

TRAINING
SERVICES

ENGINEERED
SOLUTIONS

CONDITION-BASED
MAINTENANCE (CbM)

ONSITE & REMOTE
SUPPORT SERVICES

安全和关键控制解决方案

TURBOMACHINERY
AND COMPRESSOR
CONTROL

BURNER MANAGEMENT
SYSTEMS

TRIPLE MODULAR
REDUNDANCY

EMERGENCY
SHUTDOWN SOLUTION

PROCESS
SHUTDOWN

SAFETY
INSTRUMENTED
SYSTEM

FIRE & GAS
DETECTION

HIGH-INTEGRITY PRESSURE
PROTECTION SYSTEMS

集成架构

CONDITION
MONITORING

I/O

MULTIDISCIPLINE CONTROL

FactoryTalk
INTEGRATED PRODUCTION &
PERFORMANCE SUITE

NetLinx
NETWORKS

VISUALIZATION

智能电机控制

MEDIUM VOLTAGE

MOTOR
CONTROL
CENTERS

VARIABLE
FREQUENCY
DRIVERS

SOFT STARTERS

NEMAC & IEC
MOTOR CONTROL

核心元器件

POWER

LOGIC

SAFETY

OPERATOR
INTERFACE

CONNECTIVITY

SIGNALING

信息交换



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, Vorstlaan/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

