



满足您的工业过程和基础设施需求的电机管理 解决方案



即刻了解我们如何提高您的业务效率和可持续性

se.com/motormanagement

Life Is On

Schneider
Electric

借助电机管理等数字化转型解决方案， 发现增长机遇

保护人员和资产

- 电机启动器设备之间的协同
- 电力质量

优化架构设计，在系统启动过程中，产品选择简单，系统稳定

- 参考架构
- 电机控制配置器
- 电机管理设计工具

协助远程资产管理

- 控制和监控
- DCS集成

在发生故障时对电机启动器进行绝缘处理，同时将停机时间降至最低：

- 保护选择性
- 本地监控



施耐德电气®电机管理解决方案，以：

桥接自动化和供电架构，以提高电机效率。

简化架构设计和产品选择。

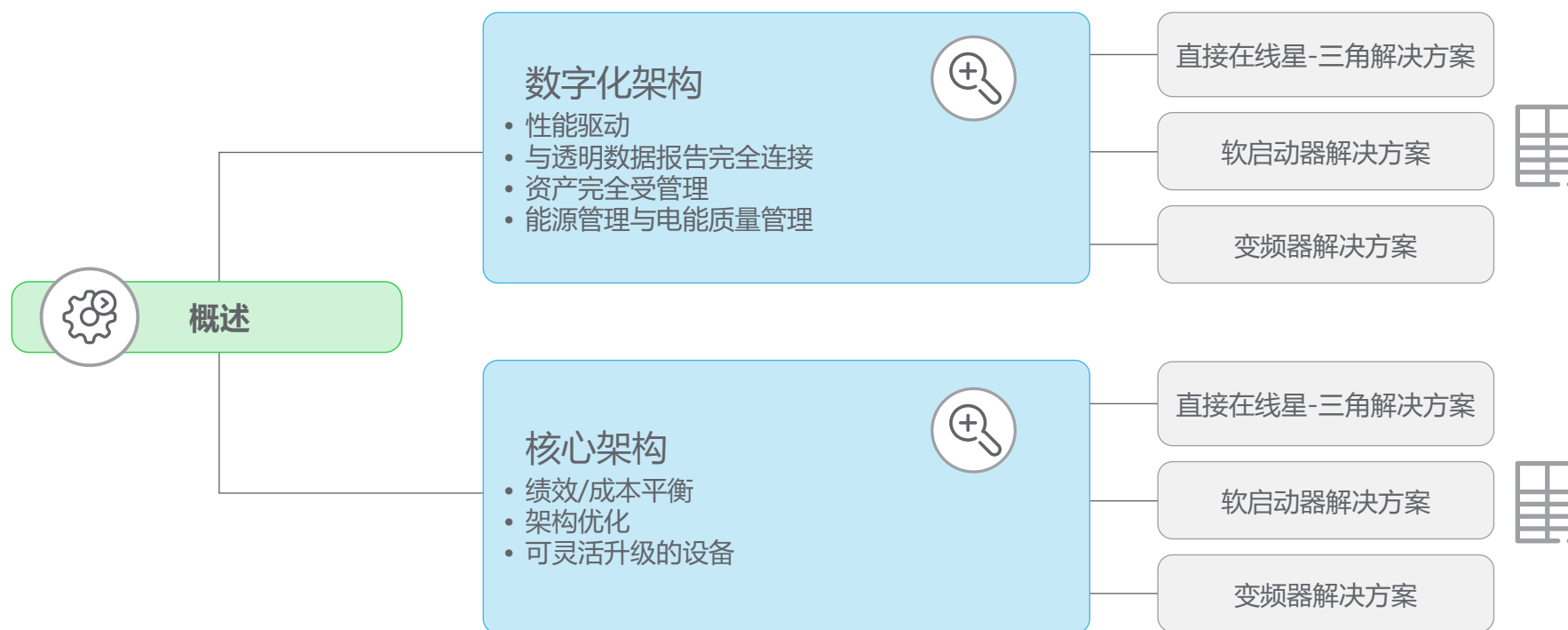
资产性能管理可改善资产可靠性、维护和优化。

电机管理框架



电机管理解决方案：

流程和基础架构业务的两种专用架构



过程和基础架构的电机管理架构，概述



**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



过程和基础设施数字化架构，DOL概述

电压	低压				中压	
用户类型	过程/基础架构					
EcoStruxure集成	ecoStruxure™Power, Ecostruxure工厂					
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计					
电机启动和操作	1个设备	2个设备	3个设备			
电源	pacT comPacT					
短路保护	tesys U	teSys GV	teSys GV	teSys GS	中压断路器	中压熔断器
过载和故障保护			teSys T		高级电机保护	
电机控制		teSys D, F			中压断路器	中压接触器
计量与监控	功率表	micrologic	功率表	teSys T	高级电机保护	
面板集成	标准iMCC面板, Spacial				中压面板	
电网集成	功率质量和功率因数校正					
过程/系统集成	PLC + 紧急停机* + 分布式控制系统(DCS**)					
资产管理	热监控、预防性和预测性维护					

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



用于过程和基础设施、软启动器的数字化电机管理架构

电压	低压			中压	
用户类型	过程/基础架构				
EcoStruxure集成	ecoStruxure™Power,Ecostruxure工厂				
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计				
电机启动和操作	LV软启动			中压软启动	
电源	pacT comPacT				
短路保护	teSys GV			开关+中压熔断器	中压断路器
过载和故障保护	teSys D, F+Altivar软启动器			中压软启动器	
电机控制					
计量与监控	teSys T	功率表	micrologic	高级电机保护	
面板集成	标准iMCC面板,Spacial			中压面板	
电网集成	功率质量和功率因数校正				
过程/系统集成	PLC + 紧急停机* + 分布式控制系统(DCS**)				
资产管理	热监控、预防性和预测性维护				

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



过程和基础设施、变频器的数字化电机管理架构

电压	低压		中压	
用户类型	过程/基础架构			
EcoStruxure集成	EcoStruxure™Power,Ecostruxure工厂			
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计			
电机启动和操作	变频器		变频器	
电源	pacT comPacT		中压熔断器+接触器+变压器保护类型	中压断路器+变压器保护类型
短路保护	teSys GV			
过载和故障保护	Altivar Process变频器		altivar process变频器(中压)	
电机控制				
计量与监控	标准MCC面板,Spacial		中压面板	
面板集成				
电网集成	功率质量和功率因数校正			
过程/系统集成	PLC + 紧急停机* + 分布式控制系统(DCS**)			
资产管理	热监控、预防性和预测性维护			

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



过程和基础设施核心架构，DOL概述

电压	低压				中压	
用户类型	过程/基础架构					
EcoStruxure集成	ecoStruxure™Power,Ecostruxure工厂					
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计					
电机启动和操作	1个设备	2个设备	3个设备			
电源	pacT comPacT					
短路保护	tesys U	teSys GV	teSys GV	teSys GS	中压断路器	中压熔断器
过载和故障保护			teSys LR		基本电机保护类型	
电机控制		teSys D, F				
面板集成	标准MCC面板,Spacial			中压面板		
电网集成	功率质量和功率因数校正					
过程/系统集成	PLC + 紧急停机* + 分布式控制系统(DCS**)					
资产管理	热监控、预防性和预测性维护					

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



用于过程和基础设施、软启动器的核心电机管理架构

电压	低压	中压	
用户类型	过程/基础架构		
EcoStruxure集成	ecoStruxure™Power,Ecostruxure工厂		
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计		
电机启动和操作	LV软启动	中压软启动	
电源	pacT comPacT		
短路保护	teSys GV	开关+中压熔断器	中压断路器
过载和故障保护	Altivar soft启动器	micrologic	中压软启动器
电机控制	teSys D, F+Altivar软起动器		
面板集成	标准MCC面板,Spacial		中压面板
电网集成	功率质量和功率因数校正		
过程/系统集成	PLC + 紧急停机* + 分布式控制系统(DCS**)		
资产管理			

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



用于过程和基础设施、变频器的核心电机管理架构

电压	低压		中压
用户类型	过程/基础架构		
EcoStruxure集成	ecoStruxure™Power,Ecostruxure工厂		
选择和设计工具	EcoStruxure电机控制配置器、EcoStruxure电机管理设计		
电机启动和操作	变频器	变频器	
电源	pacT comPacT		中压断路器+变压器保护
短路保护	teSys GV		
过载和故障保护	Altivar Process变频器	altivar process变频器(系统变频器)	Altivar process变频器(中压)
电机控制			
面板集成	标准MCC面板,Spacial	Altivar process变频器(系统变频器)	中压面板
电网集成	功率质量和功率因数校正		
过程/系统集成	PLC +紧急停机* +分布式控制系统(DCS**)		
资产管理			

**Foxboro DCS或混合型DCS *Triconex产品

数字转换

电机管理

架构

资源
信息



如何快速做出选择？

EcoStruxure™ Motor Control Configurator ⓘ

Start your configuration

Variable Speed Drive ⓘ

0,18-315 kW 

Drive provides you with a flexible motor control and have a wide range of possibilities

Soft Starter ⓘ

0,37-500 kW 

Soft starter lets you to start smoothly and increase the speed of the engine

Direct Starter ⓘ

0,06-355 kW 

Simplest way to start your motor with no speed or frequency control

TeSys island ⓘ

0,06-37 kW 

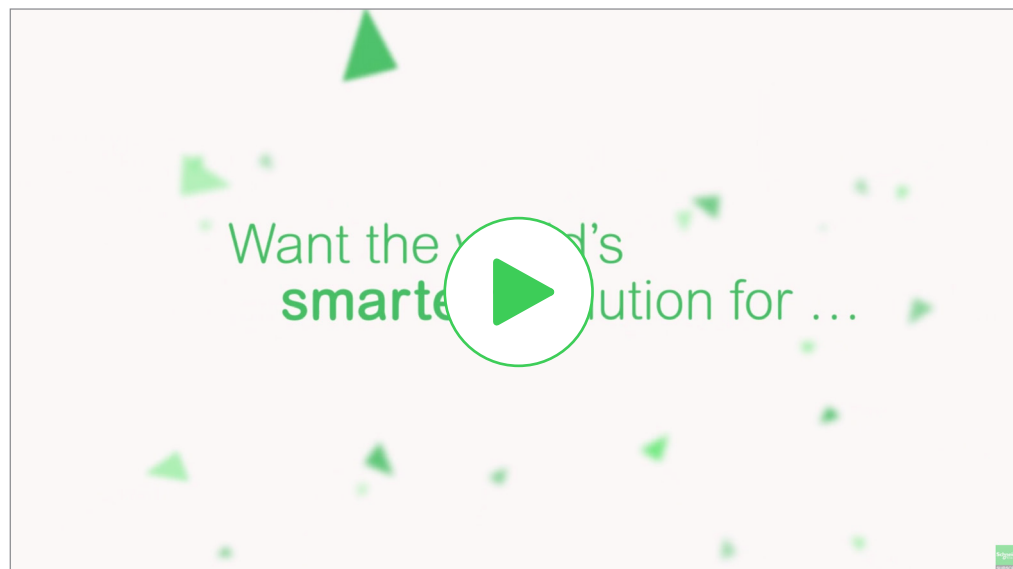
Create a connected group of Direct Online Starters (DOL) or import existing configuration

Use existing one

No saved configurations found

Saved TeSys island configurations (0)

No saved configurations



如何比较不同的解决方案？

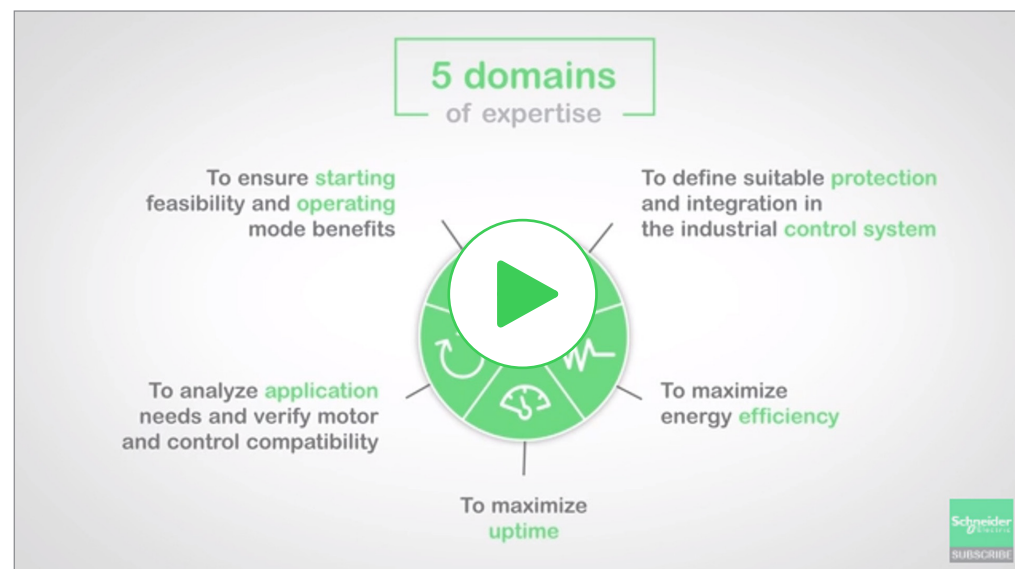
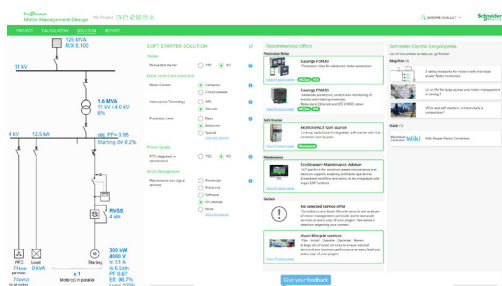
专为专家和工程师提供的专业应用程序

高功率低压和中压电机应用的计算和电机管理解决方案选择。

在注重基本要素的同时，节省设备选型时间：

如何启动、保护和管理电能质量以及监控电机和应用。

(英文界面)



数字转型

电机管理

架构

资源信息



需要更多资源和信息？

了解更多关于电机控制应用的信息

- [EcoStruxure电机控制配置器](#)
- [EcoStruxure电机管理设计](#)
- [低压与中压两难困境采矿中大型泵运行指南](#)
- [宣传册-提高采矿运营效率](#)
- [大功率电机管理产品概览](#)
- [宣传册-低压和中压大功率电机应用的电机管理](#)
- [iPMCC: 智能电源和电机控制系统](#)
- [teSys目录-断路器+接触器协调表和设计指南](#)

数字转型

电机管理

架构

资源信息



了解有关施耐德电气的更多信息，请访问se.com/cn/work/solutions/machine-control/

或扫描下方二维码：



施耐德电气

支持中心：400 - 810 - 1315

采购热线：400 - 810 - 8899

© 2021 Schneider Electric。保留所有权利。life is on施耐德电气，以及附属品牌是施耐德电气SE、其子公司和联营公司的商标和财产。
998-21174787

Life Is On

Schneider
Electric

se.com/motormanagement

