



工业机器电机管理解决方案



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

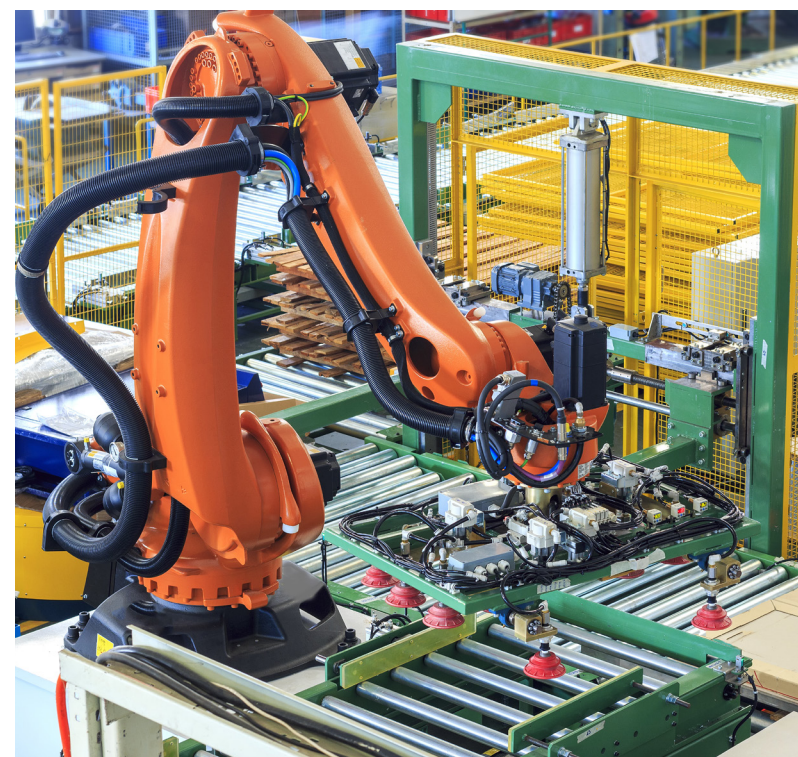
OEM面临的现代挑战揭示了发展机遇

数字化和能效是工业企业取得成功的关键因素，OEM面临更多挑战，包括：

- 优化机器成本、占地空间和加快上市时间
- 更多流动劳动力，没有多少时间接受培训
- 要求转向一种更主动的模式，在这种模式下，机器在发生问题时发出警报，提供预防性维护和能效数据，同时机器生命周期对用户将是友好且直观的

工业企业正寻求在运营中提高效率，就像那些采用先进电机管理解决方案的企业一样。原始设备制造商有机会在合适的技术合作伙伴的帮助下制造机器：

- 采用更低的解决方案成本，更快、更轻松的设计和构建
- 体积更小，由较小的机器组件构建
- 生产时间更快
- 简化机器安装
- 利用最新技术，将机器设计与众不同
- 更轻松、更高效地整合机器功能
- 更高效地使用工程资源



施耐德电气®电机管理解决方案，以：

桥接自动化和配电架构，以提高电机效率。

简化机器设计。

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



三种架构类型，具体取决于您的业务需求

数字化架构 (点击了解更多信息)

以连接性和效率为核心的复杂或特殊安装

- 性能驱动
- 与透明数据报告完全连接
- 资产完全受管理
- 能源管理与电能质量管理

关键 | 性能

核心架构 (点击了解更多信息)

简单或复杂安装，注重生产效率和模块化

- 绩效/成本平衡
- 架构优化
- 可灵活升级的设备

可靠 | 高效

优化的架构 (点击了解更多信息)

注重成本和性能优化的简单装置

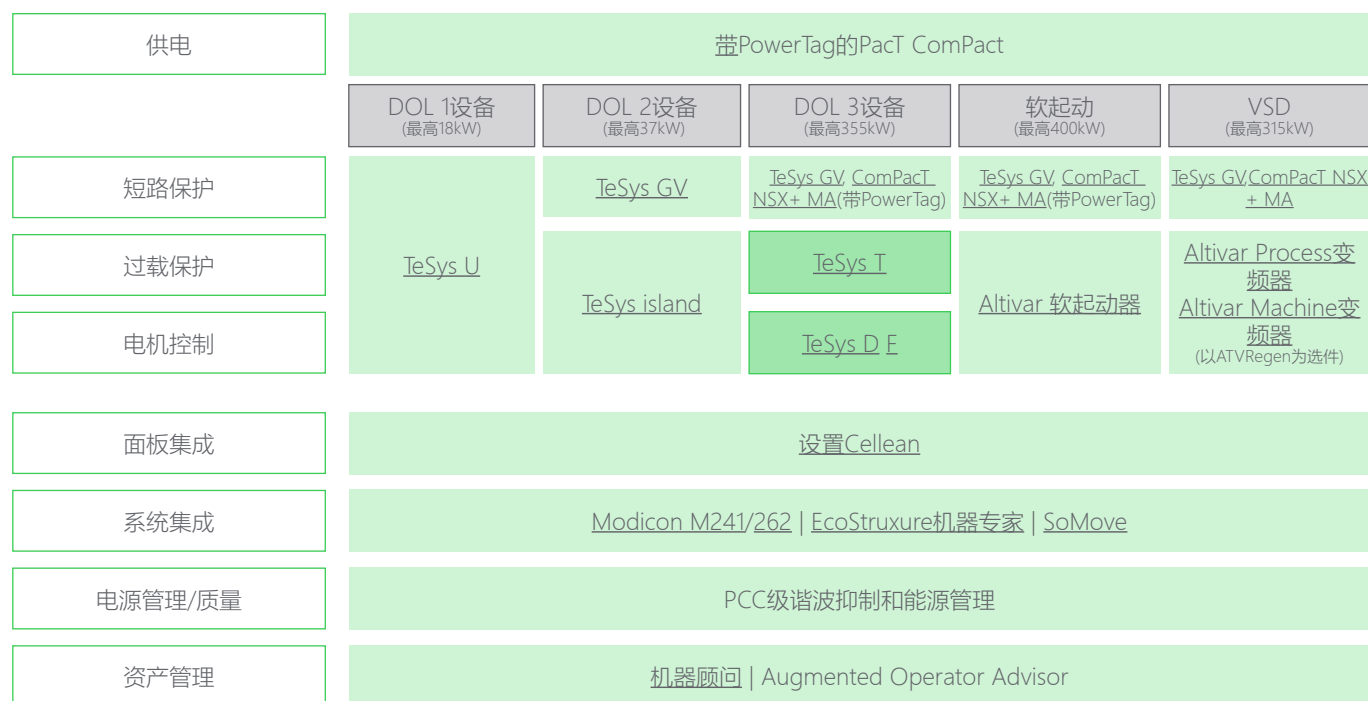
- 优化价格点
- 易于设计、安装和操作

验证 | 经济

机器数字化架构(全范围高达400kW)

适用于注重连接性和机器效率的复杂或特殊机器

- 可节省40%的产品选型时间
- 机器性能提高30%
- 通过模块化软件方法 (EcoStruxure机器专家)实现机器设计差异化
- 新机器上市时间加快2倍
- 在EcoStruxure机器中无缝集成
- 开放至第三方自动化平台
- 资产管理和维护的完全数据透明性



CLOSE

电机管理

架构

案例分析

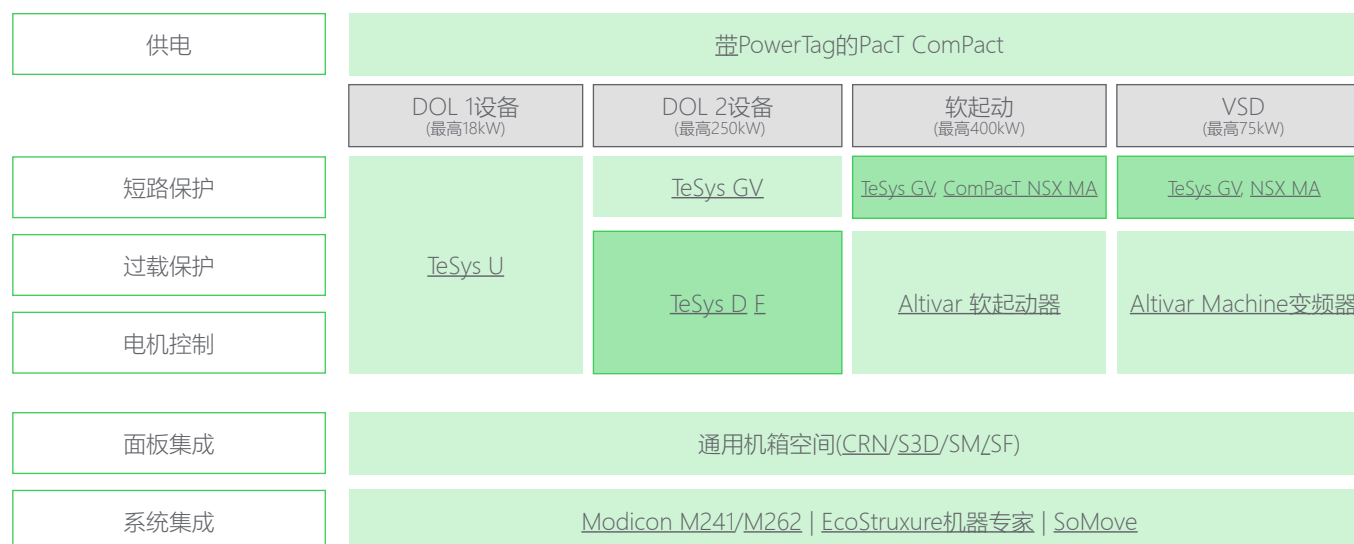
资源信息



机器核心架构(全功率至400kW)

适用于注重连接性和机器效率的复杂或特殊机器

- 节省40%的时间
- 最高达30%的性能
- 通过模块化软件方法实现机器设计差异化(EcoStruxure机器专家)
- 新机器上市速度提高2倍
- 全球可用性和用途。符合所有国际标准



CLOSE

电机管理

架构

案例分析

资源
信息

机器优化架构

适用于专注于成本和性能优化的简单机器

供电	PacT ComPact / InterPact			
	DOL 1 (最高75kW)	DOL 3设备 (最高15kW)	软起动 (最高15kW)	VSD (最高15kW)
短路保护	TeSys GV	TeSys GV	TeSys GV	TeSys GV
过载保护		TeSys LR.K / LR.D	Altivar 软起动器	Altivar Machine变频器
电机控制	TeSys K TeSysD	TeSys K TeSysD		
面板集成	通用机箱空间(CRN/S3D/SM/SF空间)			

*请联系您当地的施耐德电气办公室，了解您所在地区最优化的解决方案

电机管理

架构

案例分析

资源
信息



ABUS起重机系统

标准起重机模块化智能解决方案

客户挑战：

- 对高度复杂和定制的起重机系统的众多要求
- 需要标准化模块以尽可能缩短生产时间
- 利用数字数据处理等先进技术进行预防性维护和维修，能够快速且独立于时区和位置运行

解决方案：

- 施耐德电气的起重行业经验
- EcoStruxure™机器产品组合广泛，可满足客户的所有需求
- 所有阶段的协作：起草要求、概念开发、提出具有新功能和特性的创新解决方案、编程、测试、验证
- 其结果是基于EcoStruxure™机器的智能模块化起重机控制系统ABUControl。只需使用两个标准模块即可实现所有所需的起重机功能-从简单到复杂的起重机架构，以及多台起重机和起重机

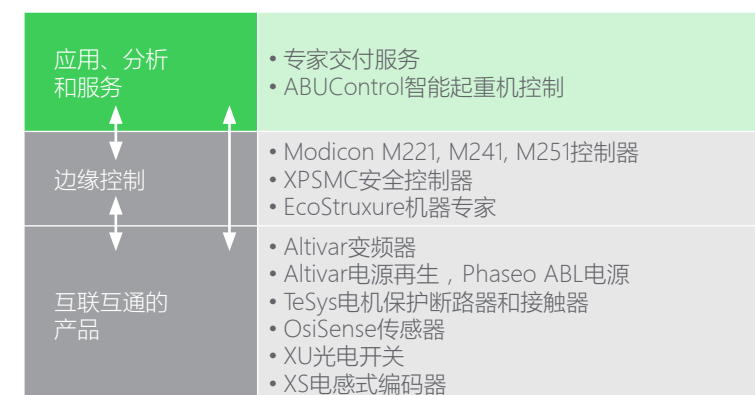
客户收益：

- 仅使用两个标准模块实施所有所需的起重机功能，从而加快起重机生产
- 通过更快、更灵活的新开发来更快地响应客户需求
- 易用性和安全性
- 提高起重机可用性-缩短停机时间
- 节能高达40%

[视频链接/HTML链接](#)

ABUS是欧洲领先的起重机系统制造商之一，每年生产5000多台起重机，在德国为3.5万多个客户供应，并向全球55个国家出口。

EcoStruxure™ Machine
Innovation At Every Level



电机管理

架构

案例分析

资源
信息



如何快速为您的机器做出选择？

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



Want the world's
smarter solution for ...



电机管理



架构



案例分析

资源
信息

想了解更多关于电机管理和我们选定产品的信息吗？请遵循以下链接：

- [EcoStruxure电机控制配置器](#)
- [链接至EcoStruxure机器登录页/智能机器](#)
- [TeSys 2019目录](#)
- [TeSys目录- 2019 - 2020 - A6章-断路器+接触器协调表和设计指南](#)
- [启动Smart, Run Smart with TeSys电机控制手册](#)
- [电机控制手册](#)
- [自动化控制](#)
- [ATV320目录](#)
- [ATV340目录](#)
- [ATV320宣传册](#)
- [ATV340宣传册](#)

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

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施耐德电气
SE、其子公司和附属公司的商标和财产。
998-21174787

Life Is On

Schneider
Electric

se.com/motormanagement

