

智能电气化

集成 | 互联 | 高效



派克智能电气化技术组合

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



实现更清洁未来的运动技术



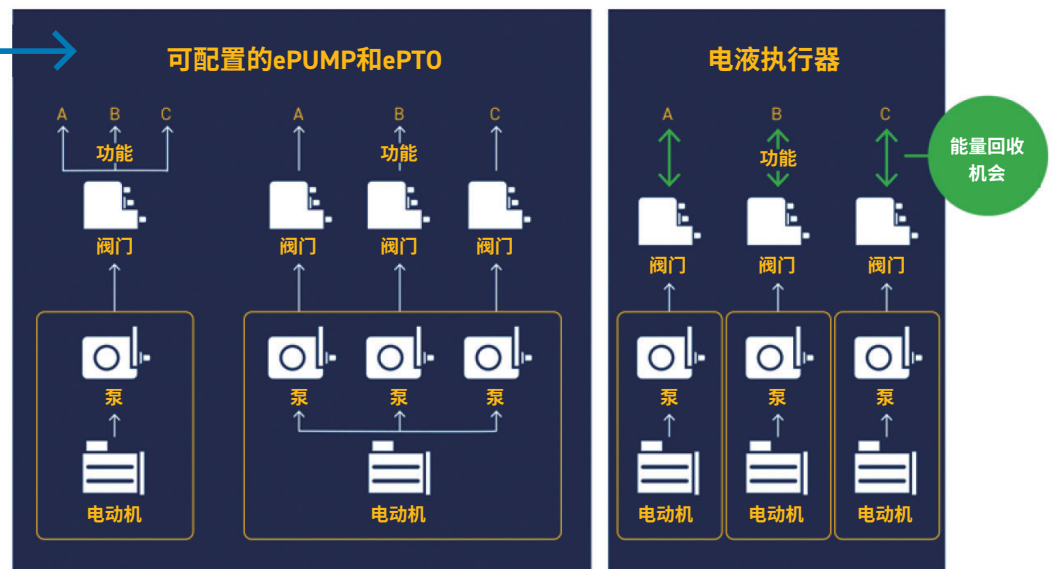
我们的智能电气化产品为电池供电的电气化行走机械量身打造, 兼具电动与液压运动的优势, 为在恶劣环境中运行的应用提供集成、高效、互联的运动控制解决方案。

无论您的应用需要先进的液压泵控制、发电机功能, 还是行走机械的牵引控制, 派克的智能电气化产品都能作为一个协同工作的系统, 优化机器性能, 提升易用性。

电气化机器的系统架构

提高系统性能和效率

派克工程师深入了解移动设备的需求, 可帮助您设计理想的电液解决方案, 大程度地提升性能和效率。



智能电气化技术组合

集成

我们的ePumps经过预先设计和测试,采用派克的全系列技术,可实现理想性能。

集成技术可实现强大可靠的液压性能和精确的电子控制。派克将数十年的技术专业知识和应用技术相结合,为电气化机器集成电机、泵和控制装置。



可配置的ePUMP



集成式
ePUMP和ePTO

互联

即插即用的硬件和软件解决方案可实现无缝的精确系统控制。

互联的产品和软件能够实现分布式连接系统控制。派克的IQAN和IQAN Open机器控制产品将运动、I/O、可联网液压阀、传感器、显示器和网关无缝集成到云端。



电子控制

IQAN系列移动控制器
和人机界面



移动物联网解决方案

网关和数据分析工具



液压阀和阀组

连接CAN总线的
负载传感控制阀

高效

派克电气化产品组合的核心包括针对效率和功能安全进行优化的PMAC电动机和行走机械逆变器。

高效的解决方案经过精心设计和测试,可优化系统性能。从匹配的电机和逆变器到可配置的ePumps,派克的技术可使移动设备更出色、更高效。



永磁同步电机

GVM系列高效伺服电机



行走机械逆变器

带功能安全特性的GVI
行走机械逆变器系列

应用工程中心

派克全球行走机械系统团队与原始设备制造商紧密合作,共同开发创新的混合动力和全电动解决方案。通过将电动与液压元件进行整车集成来优化系统的能力,派克已成为道路和非道路设备智能运动和控制领域的先行者。

团队对行走机械在现场的使用和误用情况拥有深入的洞察,并将始终将全球和地区性的行业标准和法规贯穿于整个开发过程。因此,我们在协助原始设备制造商为终端客户提升设备效率方面,创造了卓越的价值。



美国芝加哥



瑞典布罗斯

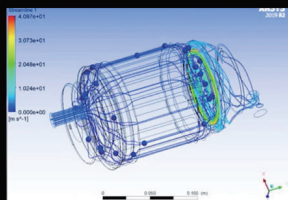
通过智能电气化实现突破的合作伙伴关系

一个多世纪以来,派克在工业、液压和航空航天市场为客户提供了广泛而多样化的服务,是客户值得信赖的合作伙伴,能够开发出解决复杂工程挑战的解决方案。我们与客户携手合作,实现工程突破,成就更好明天。

运动技术中心

派克运动技术中心 (MTC) 是派克宇航集团和传动与控制系统集团的合作机构。MTC 的工程师致力于为下一代运动技术系统的产品开发、系统专业知识和技术开发提供支持, 推动现代设备的创新。

MTC 在风险较高的新兴技术与风险较低的近期产品开发之间搭建技术桥梁, 优化当今和未来电动机械的效率。



应用专家

利用应用技术优化设备性能和效率。

产品专家

将出色的电动和液压运动技术相结合, 共创更加美好的明天。

技术专家

致力于推进移动设备电气化的新技术。

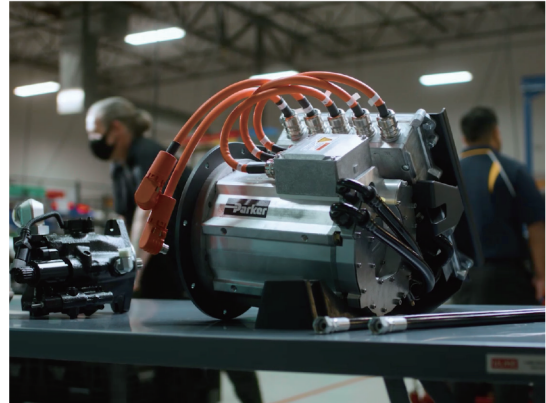
实现工程突破 成就更好明天

派克技术带来的突破，
让世界更智能、更安全、更高效

电气化运动控制

用于非道路和道路电气化机械的运动控制解决方案：

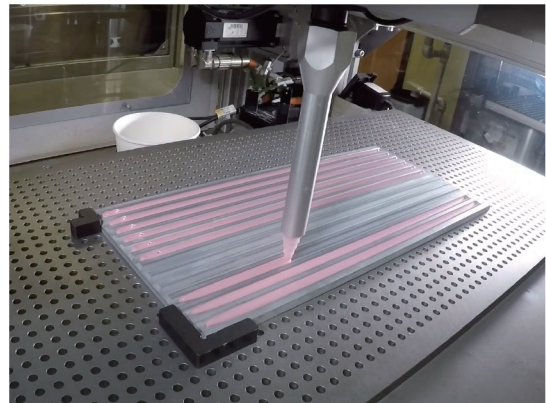
- > 高效电动机
- > 移动逆变器/电机控制器
- > 可配置的ePUMP和ePTO
- > 支持CAN总线的液压阀
- > 用于行走机械的电子控制器
- > 带触觉反馈的线控转向
- > 移动控制器软件和传感器



工程材料

增强安全性与热管理能力、减轻重量以及提升关键保护的技术

- > 阻燃涂层和耐高温材料
- > 结构粘合剂和工程塑料
- > 导热凝胶
- > 减振
- > 导电和绝缘材料



过滤和流体/气体处理

替代燃料和热管理解决方案：

- > 热管理解决方案的流体传输和连接
- > 压缩天然气、液化天然气和氢能源汽车燃料传输和过滤系统



派克汉尼汾中国

上海市金桥出口加工区云桥路280号

电话：+86-21-28995000

www.parker.com/china