

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 在 ACT EXPO 2023 上展示电动产品的魅力

2023 年 4 月 28 日，意大利都灵

依维柯集团旗下品牌菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 于 2023 年 5 月 1 日至 4 日在阿纳海姆会展中心（美国加利福尼亚州阿纳海姆）举办的 **ACT Expo 2023 参展**。作为一家世界领先的动力装置制造商，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 在 2 楼的 **251B 会议室** 展示旗下的 **ePowertrain 电驱动力产品和解决方案**，欢迎广大客户、合作伙伴和与会者莅临参观。



菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是 **全球电驱动力推进系统领域的主要全球企业之一**，致力于设计、开发和生产多种多样、差异化的零排放产品系列。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 设有多个研发中心，专注于研究、设计和测试最具创新性的未来移动解决方案，同时亦在意大利都灵设立了 ePowertrain 电动动力生产中心。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的产品阵营包括多种电动动力传动系统解决方案，**适用于轻型、中型和重型商用车**。即使在最复杂的现有车型的架构上，140kW 的中央驱动电机也可以轻松安装以提供全电动解决方案。145kW 至 840 kW 的电动车桥则是轻型、中型和重型商用车提供零排放动力解决方案。eAX 840-R 专为 Nikola Tre BEV 而设计，并且现已安装在量产车型上，参加 ACT Expo 即有机会在 Nikola 展台亲眼一睹 eAX 840-R 的风采。

此外，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的 ePowertrain 电驱动力产品阵营 **还包括标称能量范围从 37 kWh 至 69 kWh 的储能系统，可配置为模块化解决方案**。这些蓄电池组经过最严格的应用标准验证，得益于内部开发的专有电池管理系统具备灵活性，因此可供完全定制。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 旗下的 ePowertrain 电驱动力产品系列均在 2022 年 10 月 18 日落成的新工厂中生产。这个新工厂专门用于生产 **适用于重型商用车的电动车桥和电动中央驱动电机**，以及**组装适用于轻型商用车 (LCV)、小型客车和巴士的蓄电池组**。

ePowertrain 电驱动力工厂总面积高达 150,000 平方英尺，拥有 **四条并行生产线**，分别用于**组装蓄电池组**（一条用于**组装 37 kWh 电池组**，一条用于**组装 69 kWh 电池组**），**生产中央驱动电机**，以及**生产适用于重型商用车的电动车桥**。满负荷生产时，ePowertrain 工厂每年将生产超过 20,000 组电池和 20,000 个电动车桥。

作为依维柯集团首家实现完全碳中和的工厂，该新工厂通过购买可再生能源和碳信用额来 **抵消其 CO₂ 排放**，从而达到其可持续发展目标。此外，这个工厂还通过安装在外墙上的太阳能电池板并应用如“**小型风塔**”和“**智能花太阳能电池板**”(Smart Flower) 等创新技术进行发电；“智能花太阳能电池板”是指安装在旋转基座上的光伏电池板，可以跟随太阳的运动而转动。

产品信息

适用于重型商用车的 8 级电动车桥 (eAxle) 840-R - 专为 Nikola Tre 而设计，可满足客户需求

eAX 840-R 是首次安装在 Nikola Tre Bev 上的双电机电动车桥，适用于重量高达 44 吨的 GVW 8 级车辆，并为车辆提供高性能表现、高效率、高可靠性的同时，总拥有成本 (TCO) 低，换油间隔周期长，且维护周期长达 750,000 英里。

适用于中型与重型商用车的 6 - 8 级电动车桥 (eAxle) 375-R - 为零碳物流提供完全集成式的解决方案

EAX 375-R 适用于中型 4x2/6x2 和重型 6x4 车辆，得益于采用双速齿轮组，该款型号具备高性能表现和出色的高效性。第二代电驱动桥采用完全可扩展设计，以适应特定的客户要求并扩大应用范围。

适用于轻型商用车的 3 级电动车桥 (eAxle) 145-R - 为零碳物流提供完全集成式的解决方案

该产品旨在取代现有标准平台上的传统动力总成解决方案，最大限度地减少影响和所需的调整措施。得益于菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的工程专业知识，该产品可提供多种配置。

适用于轻型商用车和小型客车的中央驱动电机 - eCD 140 - 将电驱动系统集成到现有的传统车辆

中

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的工程团队设计了一种精简的集成式中央驱动系统，以确保其能够轻松集成到现有平台中。就后轮驱动应用而言，eCD 140 与所有菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 品牌产品一样，极其耐用、高效且可靠（借助长效润滑剂，换油周期长达 220,000 英里）。

蓄电池组

凭借菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 合作伙伴 Microvast 微宏的专业知识，FPT 已开始开发和生产适用于商用车、小型客车和巴士应用的蓄电池组，为货运和客运运输任务提供多种电池组选项。Microvast 微宏公司总部位于德克萨斯州，它是超快速充电和长寿命电池电源系统的市场领军企业。

eBS 37 - 零排放城市移动用蓄电池组

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的 37 kWh 蓄电池组适用于轻型商用车和小型客车，结合了 Microvast 微宏电池的独特锂离子技术，提供一流的能量密度和放电深度 (95%)，在减轻电池重量方面具有显著优势。NMC（锂镍钴锰）技术是迄今为止性能最优的解决方案，eBS 37 借助这项技术也可实现快速充放电。

eBS 69 - 适用于客运的零排放蓄电池组

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的 69 kWh 蓄电池组适用于客车应用，该模块化蓄电池组结合了 Microvast 微宏电池的独特锂离子技术，为城市客车和城际巴士提供一流的动力性能。NMC（锂镍钴锰）技术是迄今为止最通用、动力最强劲且性能最佳的解决方案，eBS 69 借助这项技术也可实现快速充放电。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是依维柯集团的品牌 (IVG: MI) 旗下品牌，专注于道路及非道路车辆、船舶和发电机组使用的动力总成及解决方案的设计、生产和销售。公司在世界各地拥有超过 8000 名员工、11 家工厂以及 11 个研发中心。公司在近 100 个国家开展业务，全球销售和客户服务部门一起为所有品牌客户提供支持。丰富的产品供应，包括 6 个发动机产品系列提供 42 到超过 1000 马力的动力输出，扭矩高达 500 牛米的变速器，以及 GAW（总轴荷）为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机产品系列，动力输出范围从 50 到 520 马力。专门设立的 ePowertrain 部门正在实现净零排放出行的路上加速前行，推出了电动传动系统、蓄电池组以及蓄电池管理系统。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 成为全球工业动力总成和解决方案的领导者。详细信息，请访问 www.fptindustrial.com。

媒体联系人

Sara Emilia Benetti, 电话: +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, 电话: +39 3666860754

电子邮箱: press@fptindustrial.com