

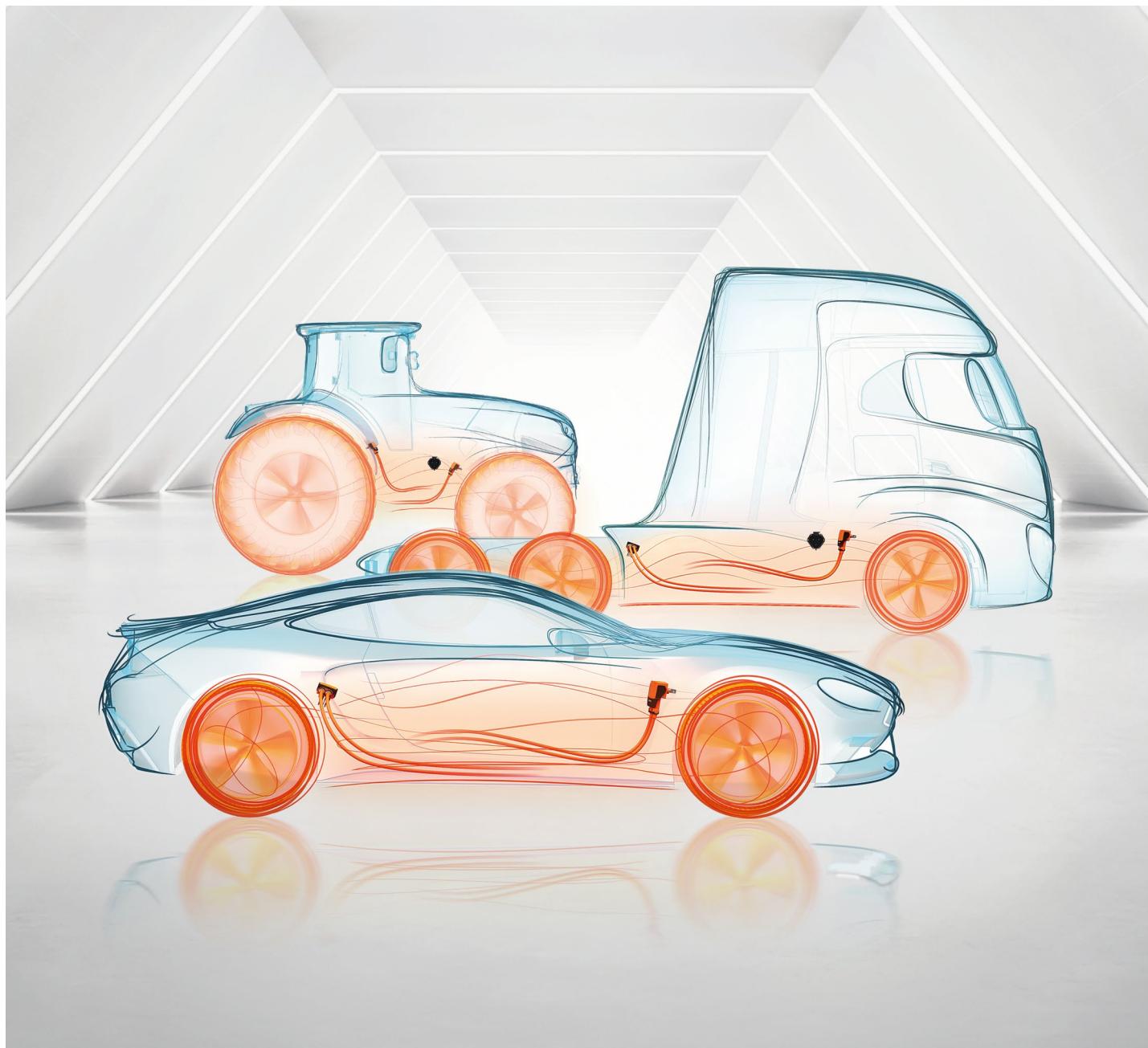
FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

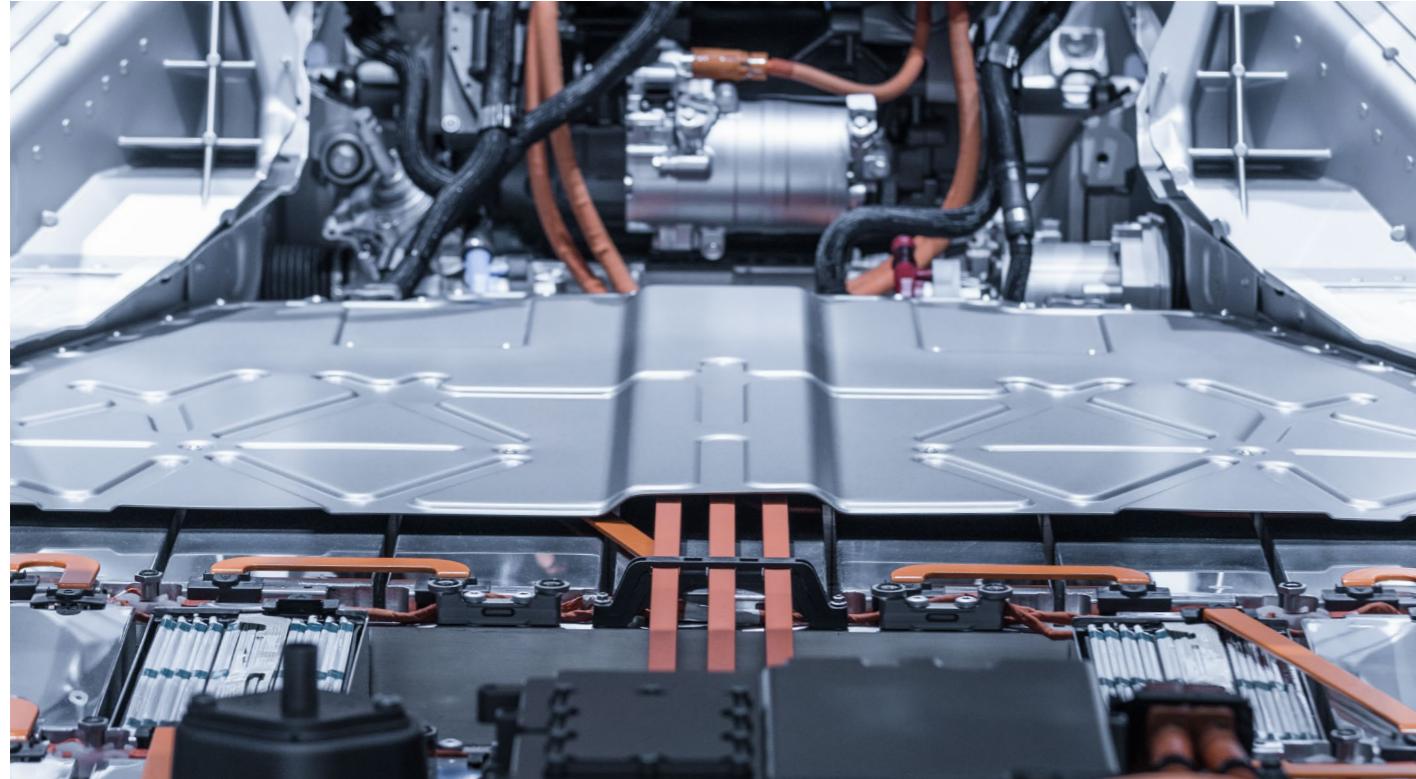
# 面向未来的 车载大功率连接解决方案

E-Mobility

CN



# 在电动交通领域 我们实现强大连接



您可以完全信赖您的有力合作伙伴赖史陶比尔，即使是要求最为严格的应用，我们的专业知识也总能帮助您找到最优解决方案。作为汽车行业资深合作伙伴，在为面向未来的交通工具开发可靠连接器方面，我们始终高瞻远瞩。

远瞩。即使是最为雄心勃勃的目标，我们也会努力超预期提供定制化解决方案，以满足您的具体要求。



**史陶比尔集团**  
源自瑞士，拥有  
130 多年经验积淀



**全球专业人才**  
在 28 个国家/地区  
有 6000 名员工



**MULTILAM技术**  
超耐久可靠的电连接

## 车载解决方案

电动和混合动力汽车是能源转型的关键：减少每次旅程的碳足迹，将有助于实现气候目标和提高每个人的生活质量。凭借我们在电动交通领域的专业知识以及产品组合，我们的部件能满足最为苛刻的要求，并在极端条件下也能够提供高性能。车载应用要求每个部件均具有出色的质量、可靠性和性能。即使在最为恶劣的环境中，史陶比尔电连接器也能实现高效率、安全性和耐久性。史陶比尔电连接器因其紧凑的设计、

稳定抗振性和抗冲击性而卓尔不凡，并凭借其专利MULTILAM 表带触指技术，保证永久性电连接。外部认证和广泛的质量测试印证了我们提供理想连接器解决方案的承诺。此外，我们的部件还能实现更精简的制造工序和更轻松的维护。紧凑而精巧的设计消除了对紧固件和特殊工装的需求，节约了装配时间。



MCS 兆瓦级充电系统



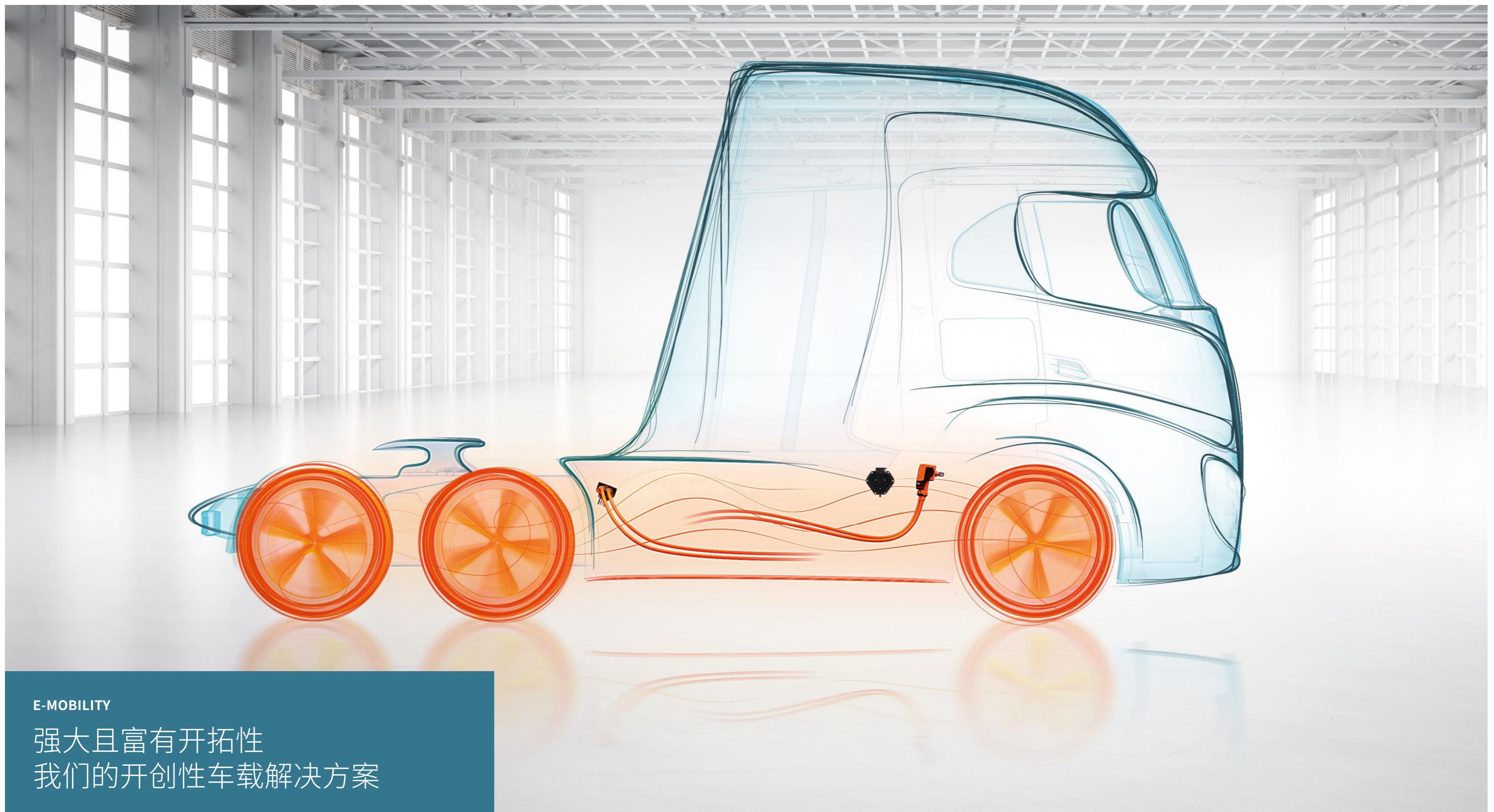
定制化解决方案



PerforMore



模块化连接器  
CombiTac



E-MOBILITY

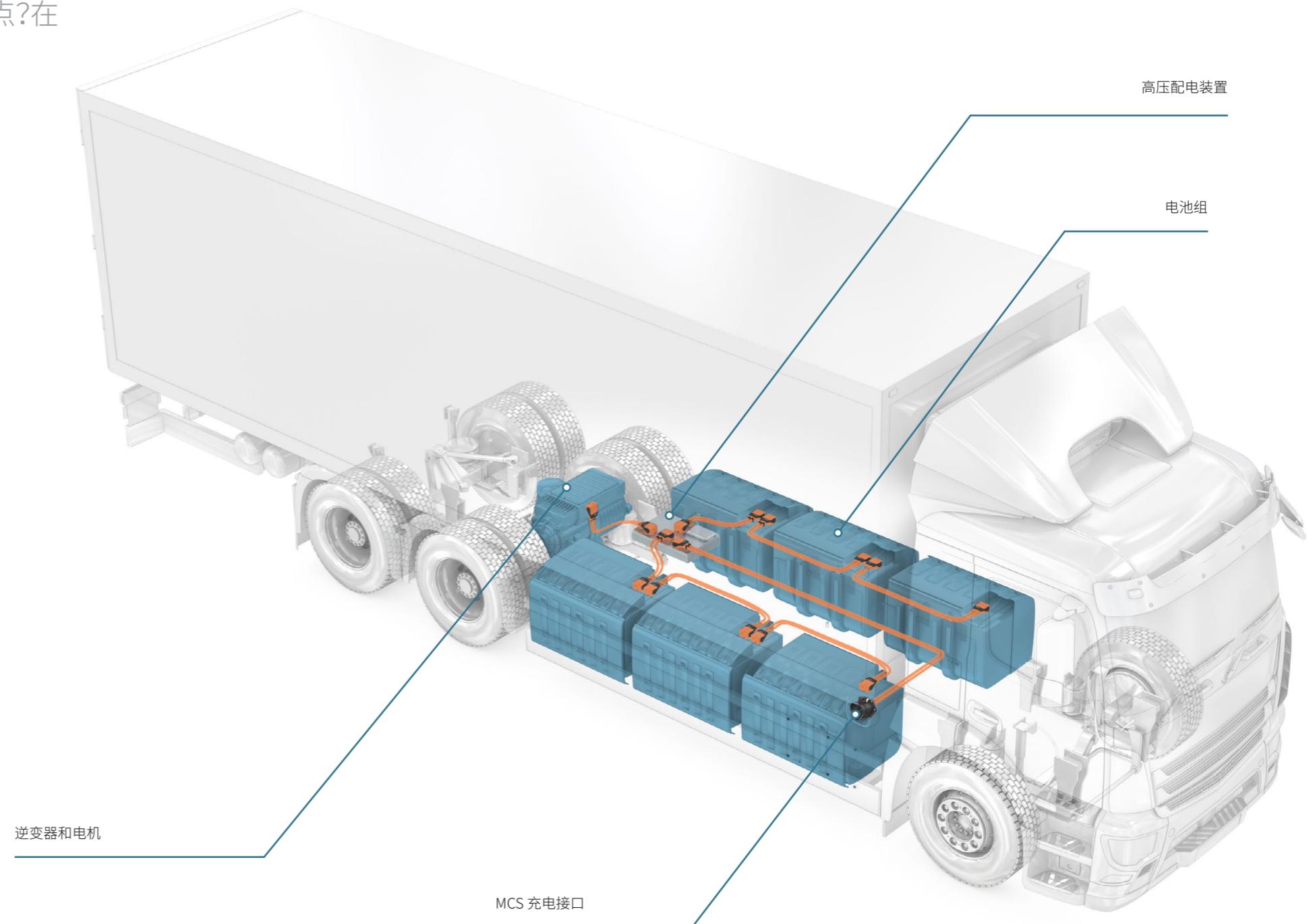
强大且富有开拓性  
我们的开创性车载解决方案

# 可靠的连接 值得信赖的可靠性

您是否需要每天将人员、货物或材料从 A 点运至 B 点?在这些路线上,您的电动汽车会不断地面临新的挑战。我们能助您一路无忧。

在高压电池、逆变器与其他高压装置之间建立可靠的连接,对车辆来说至关重要。只有整个电动动力系统无缝交互才能实现日常使用所需兼具高效率、耐久性和适用性的性能。

以我们创新的 MULTILAM 表带触指技术为特色,PerforMore 是日程繁忙车辆的理想之选。高载流能力、低接触电阻、抗振性和紧凑设计只是我们的连接解决方案优势中的一小部分。作为运输行业的资深合作伙伴,我们拥有从咨询到定制化解决方案的专业知识以及协作方法,为您提供支持。





E-MOBILITY

颠覆性的强大解决方案  
我们的开创性车载解决方案

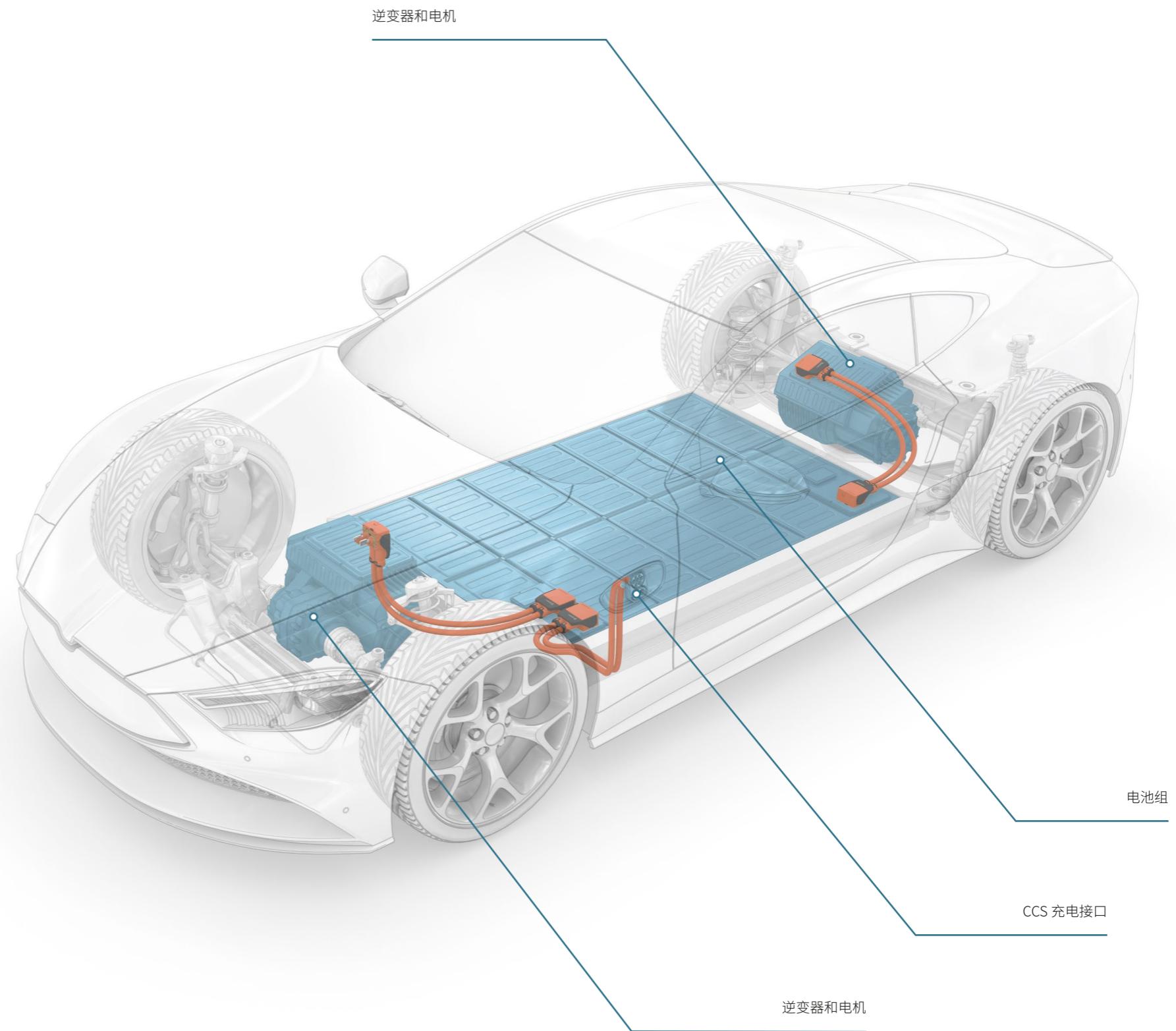
# 驶入快车道 我们保证稳定的电源

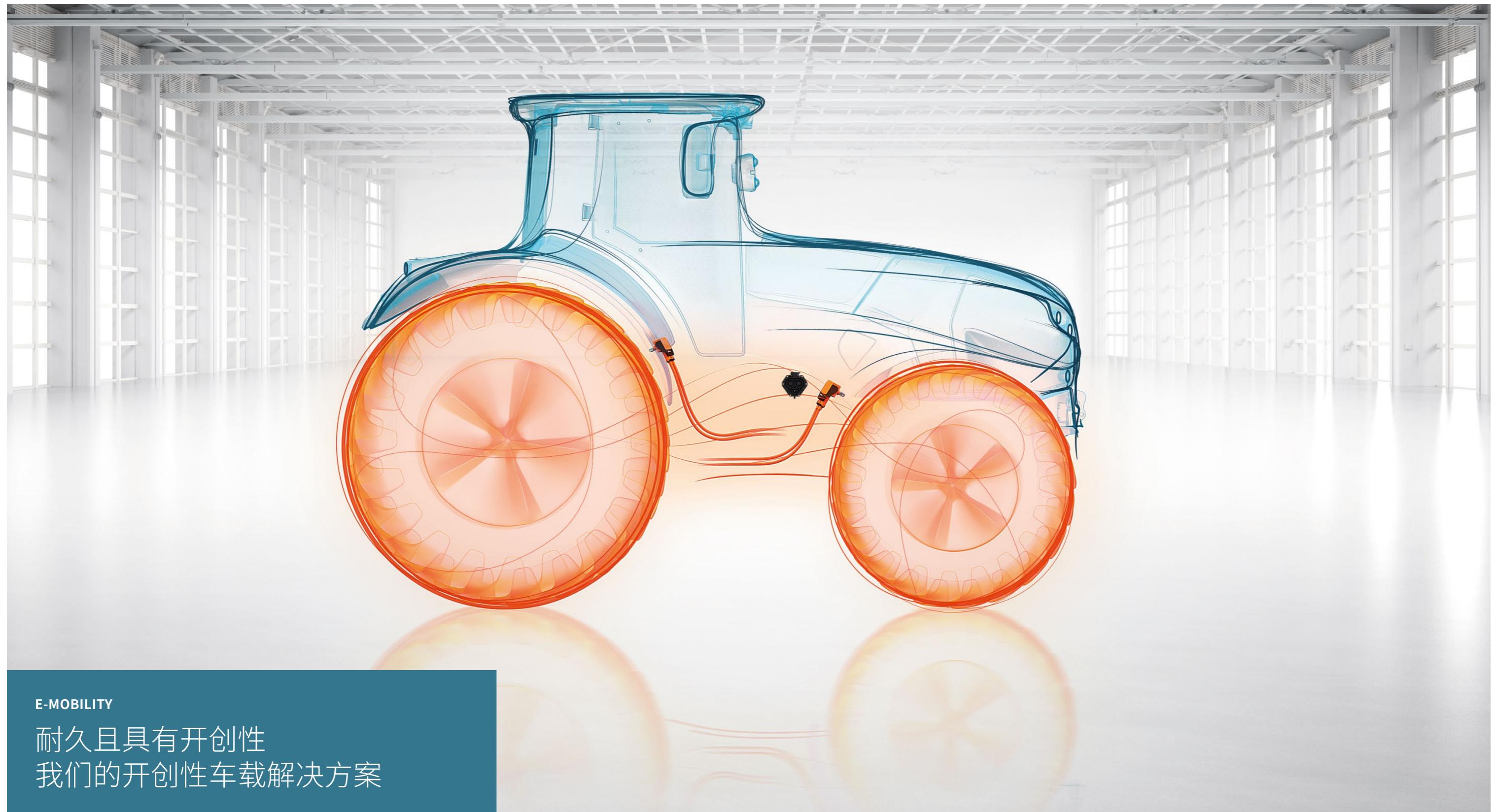
实现电动交通客户的目标是我们创新的驱动力。

提高您的绩效和经济目标是我们的不懈追求。

凭借我们在高压系统方面的专业知识,作为汽车行业资深合作伙伴,在开发电连接器时,我们总是高瞻远瞩。我们也努力用定制化解决方案和创新的MULTILAM表带触指技术来超越最远大的目标,以满足您的具体需求。

至于高性能电动汽车车载解决方案,我们深知重点之所在:尺寸紧凑的同时拥有超高载流能力,在极端条件下的最大可靠性和耐久性,耐高温和抗振动性能,以及优异的EMC屏蔽功能。



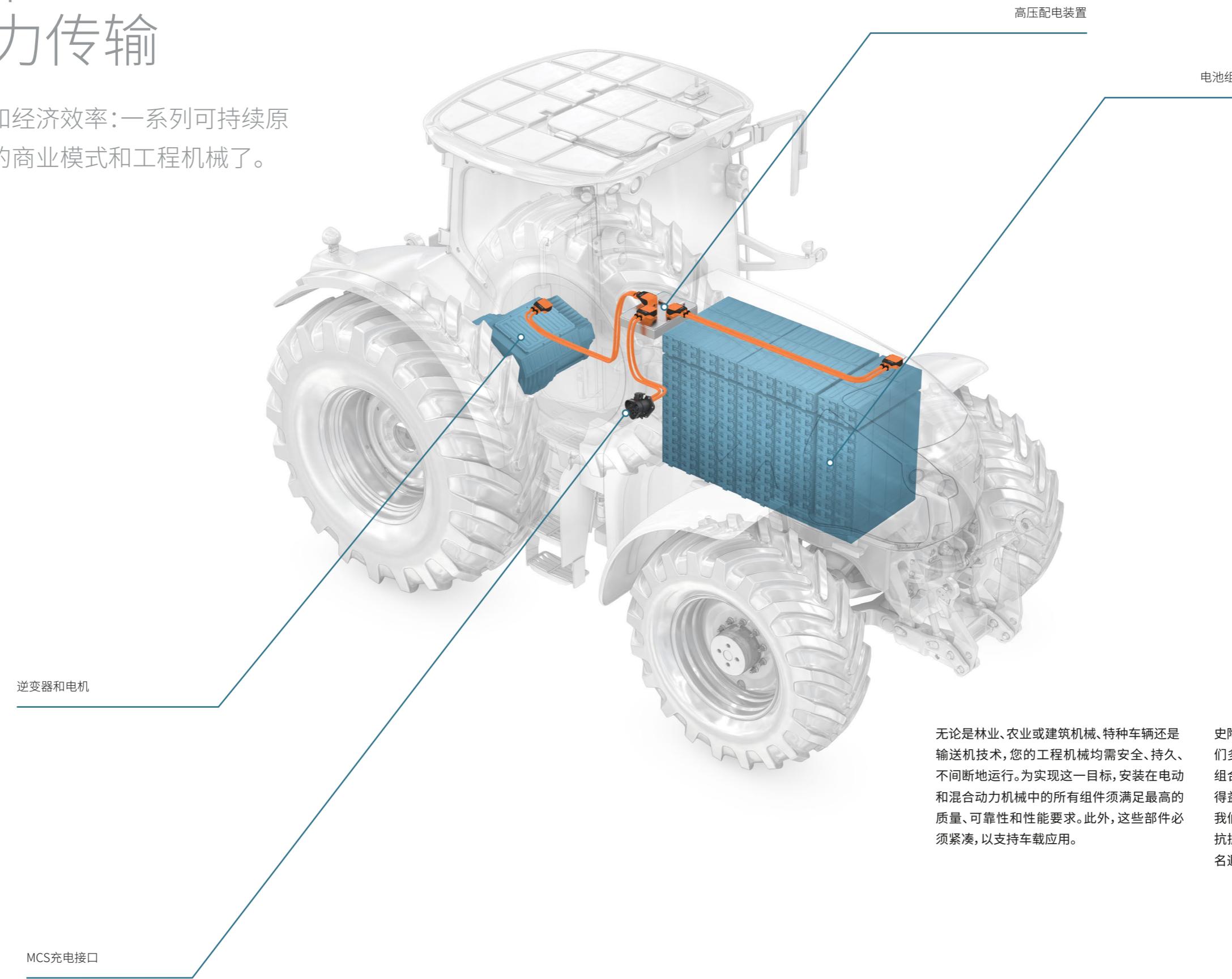


E-MOBILITY

耐久且具有开创性  
我们的开创性车载解决方案

# 新工作标准 可靠的电力传输

能源转型、新技术机遇和经济效率:一系列可持续原因表明,是时候更新您的商业模式和工程机械了。

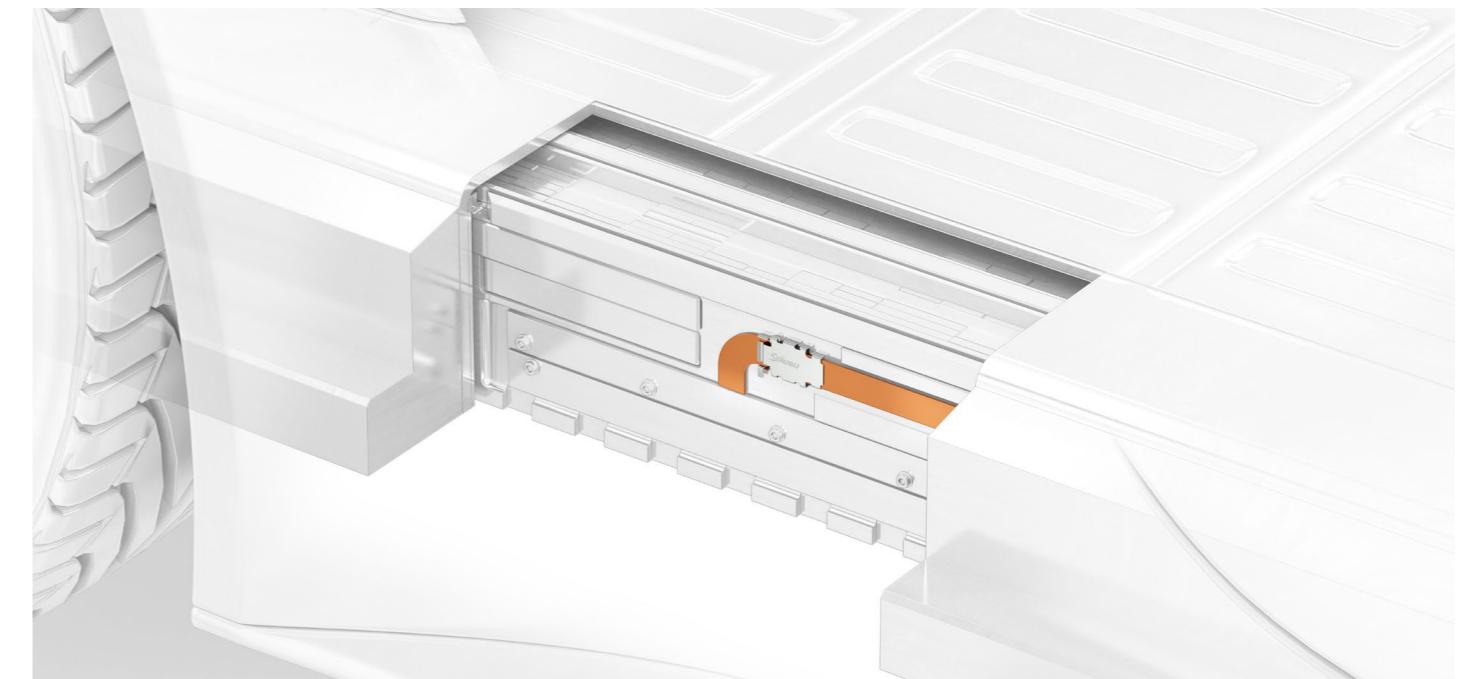


## 按订单设计

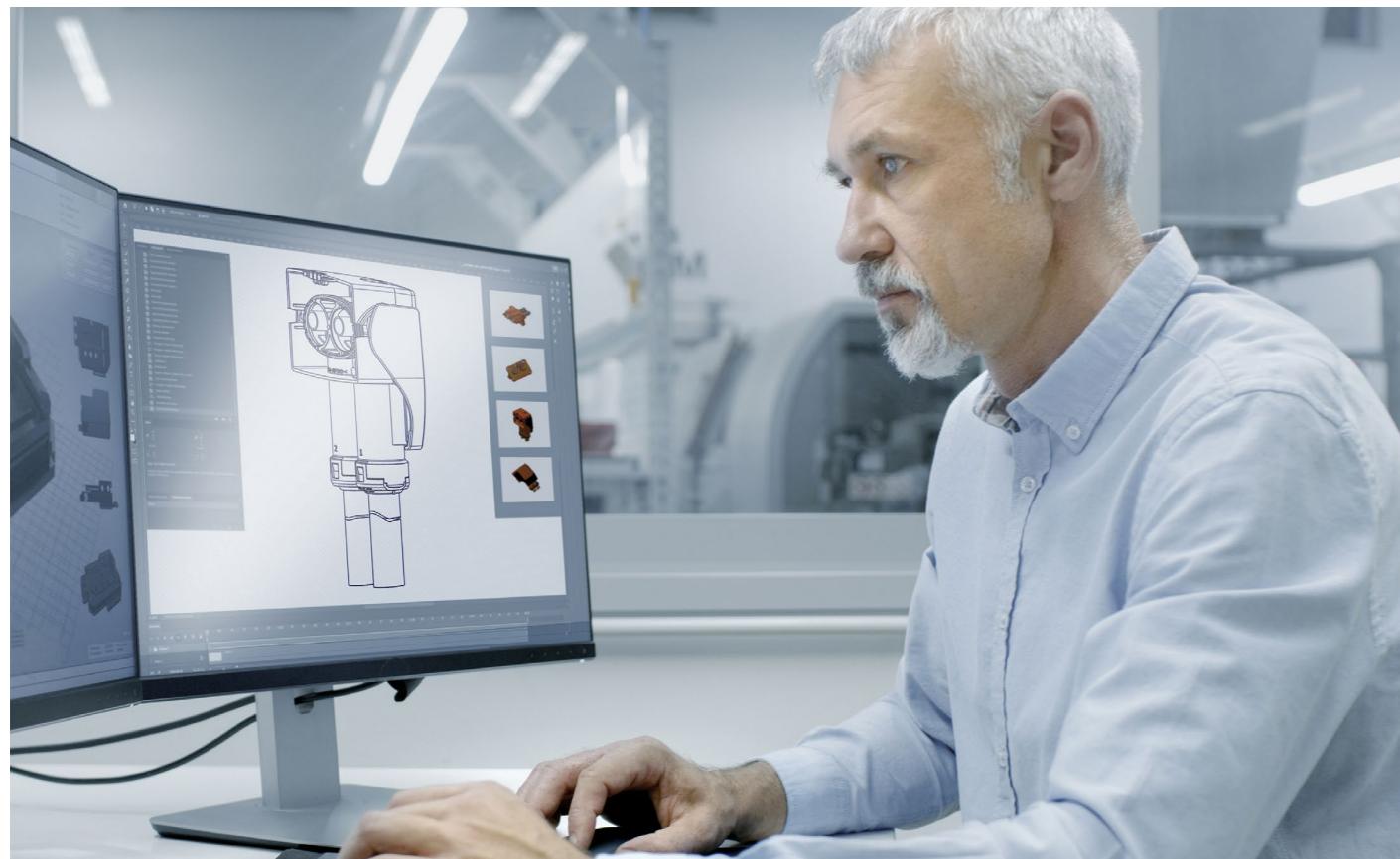
# 客户定制化 电连接器

我们最大的优势在于我们善于倾听并理解您的电动交通需求。一起努力, 我们能开发出按照您的需求量身定制的解决方案, 即使需要现场工作。凭借我们在开创性电连接技术方面的专业知识、广泛的产品组合以及与基于伙伴关系的协作, 我们能助您克服任何工程困难。

无论您是需要限量版系列解决方案、标准生产模型甚至是数百万计部件来满足您的设计规格, 我们都能不辱使命。我们的 MULTILAM 表带触指技术能实现插接一次或多达一百万次的静态或动态解决方案。我们可以提供各式各样的直径尺寸、接触材料、接触面、绝缘材料和末端接线类型, 也可直接与您的工程师们合作提供定制解决方案。



## 精益求精



我们久经考验的 MULTILAM 表带触指技术还能为扁形和叉形插头连接器提供卓越性能和可靠性。凭借鲁棒性设计、卓越的材料性能和特殊成型的接触元件, 它们能实现高载流能力和最小接触电阻。也可按要求修改设计以支持所需的载流能力、外形或连接类型。除了

各种精选优质母材、镀层选项和 MULTILAM 连接器类型, 我们还锦上添花, 提供贴标签和定制装配服务。对于复杂应用, 我们则到现场与您协作开发和测试样品。一旦现场测试阶段按照您的要求圆满完成, 我们就开始逐步推进量产。

电动交通的每个领域都有其独特的挑战。与您一道, 我们能开发出完美匹配的解决方案。我们的设计师和工程师十分乐于为流体、数据、高载流和高频信号这些有严苛要求的应用开发定制化连接器。

## E-MOBILITY ZEROBOLT

# 事半功倍— ZeroBolt盲插连接

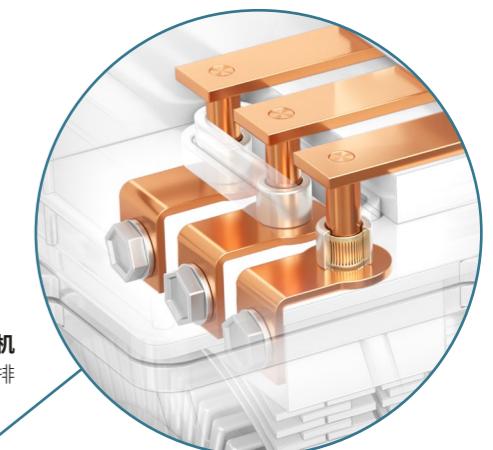
我们的可插拔ZeroBolt铜排连接是湿润、干燥环境下要求最苛刻的盲插应用的理想解决方案，适用于各种电源范围。

铜排连接为高压动力总成组件内部关键组件（包括变频器、电机）的连接树立了标杆。史陶比尔ZeroBolt铜排连接得益于我们在电连接技术方面的丰富经验，旨在解决传统螺栓连接方式所特有的问题。它们融合了史陶比尔独

特的 MULTILAM 技术，在实现高载流量的同时，还能补偿热膨胀且具有抗振性。与传统螺栓连接方式相比，ZeroBolt可插拔设计的灵活性简化了制造流程，显著降低了成本和风险。



**高压交流压缩机**  
压接式印刷电路板 (PCB)



**电机**  
压入式铜排

阅读更多



无需螺栓或紧固件



更优化的工艺降低了成本



高载流量

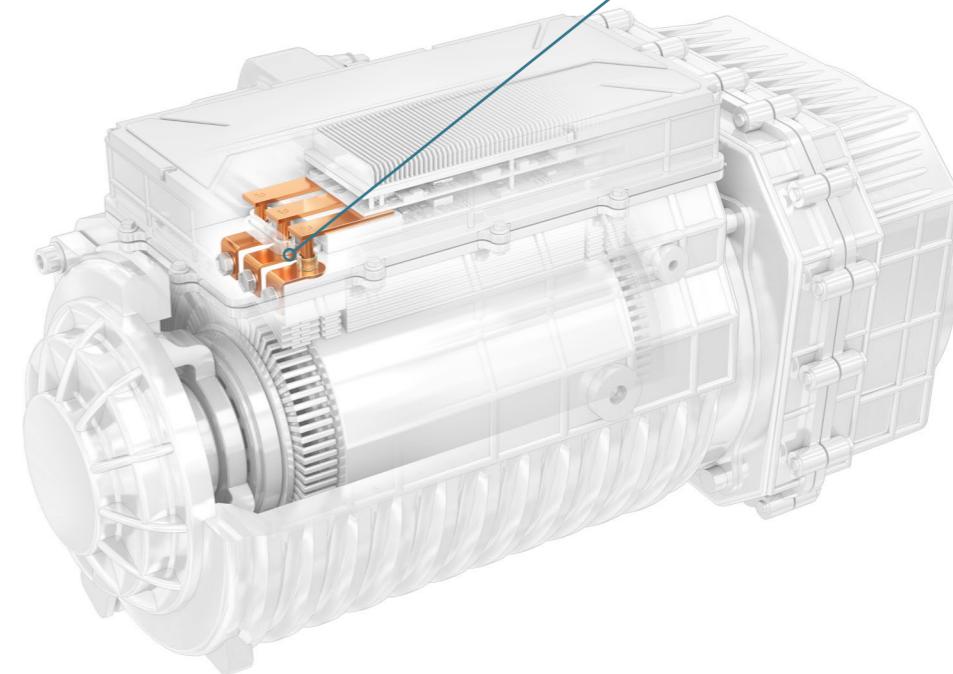


节省空间



成熟的MULTILAM  
触指技术

## 各种铜排连接



## MEGAWATT CHARGING SYSTEM (MCS)

# 欢迎来到兆瓦俱乐部！

随着越来越多的电动汽车用于长途和重型车辆应用，如何在合理的时间内为这些大容量电池充电已经成为一个重大挑战。兆瓦充电系统 (MCS) 标准通过为卡车和其他重型车辆提供高达4.5兆瓦的充电功率，大大缩短了充电周期。

史陶比尔兆瓦充电系统 (MCS) 是围绕CharIN工作组规范设计的，特别强调坚固性和易操作性。它能够快速且方便地进行充电，使驾驶员能够手动为电动重型车辆充电，而无需辅助机器或机器人。MCS系统带有符合现有标准的较大导体截面积电缆组件，充电时间更短，客户使用起来也更加灵活。这使其成为推动可持续交通发展的关键组成部分。

史陶比尔MCS系统能够提供高达4.5兆瓦的充电功率，额定电流高达3000安培，显著提高了现有组合充电系统的输出功率。这种高充电功率能够显著缩短充电时间，从而延长重型车辆的运行时间。史陶比尔MCS特有的坚固性进一步体现了这一特性，并可以有效防止停机。



阅读更多



## E-MOBILITY PERFORMORE

# PerforMore: 电动动力系统连接器

我们的紧凑型两极连接器是大功率充电 (HPC) 系统、高压电池、逆变器和高  
压配电装置 (HVDC) 的理想解决方案。

PerforMore 能满足基于 LV-215 标准  
的电动汽车安全、可靠性和性能的严格要求。  
电连接器配备两级解锁系统，还具有设计紧  
凑和操作简易的特色。

根据环境温度，PerforMore 最高可以传导  
600A 的连续电流，同时将功率损耗降到最  
低。Ø 10 mm 连接系统采用了我们久经考验  
的 MULTILAM 表带触指技术，可以满足电力  
传动系统的苛刻要求，如抗振性和耐高温运  
行等。



截流能力高, 结构紧凑



具有鲁棒性、安全性、可  
靠性



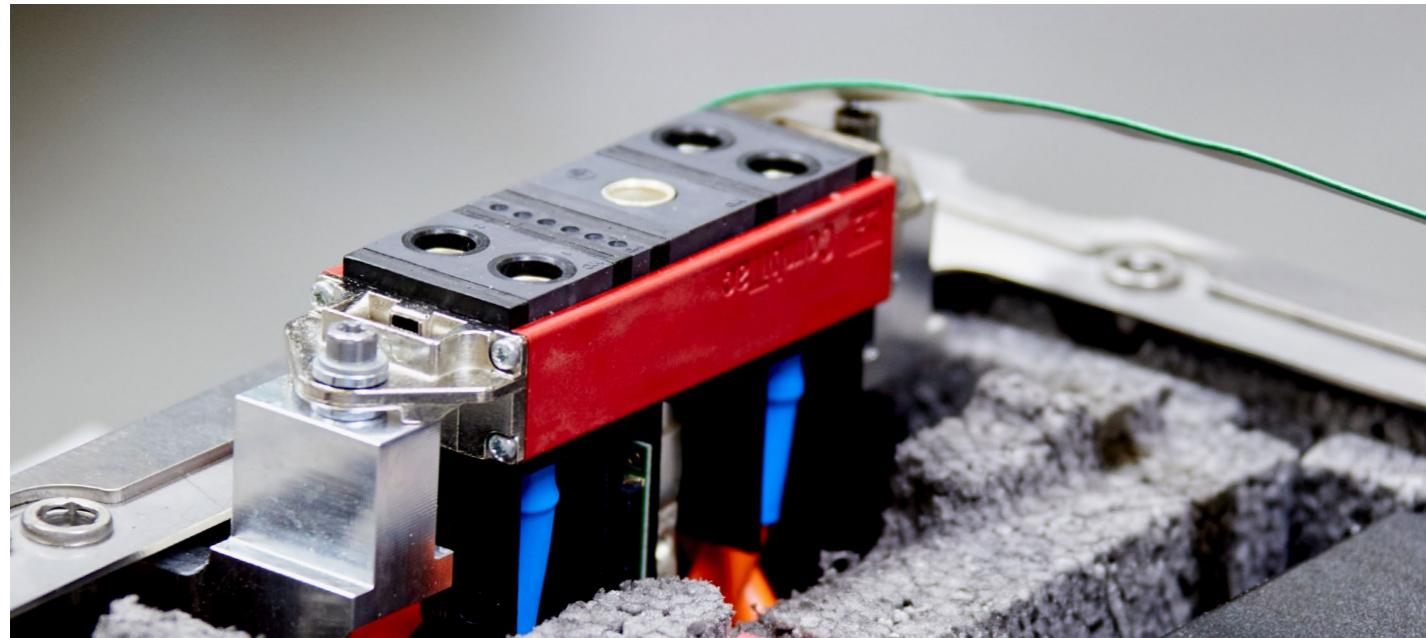
高质量EMC屏蔽



HVIL, 搭配两步解锁系统

阅读更多





#### 电动交通补充解决方案

## CombiTac： 极致模块化

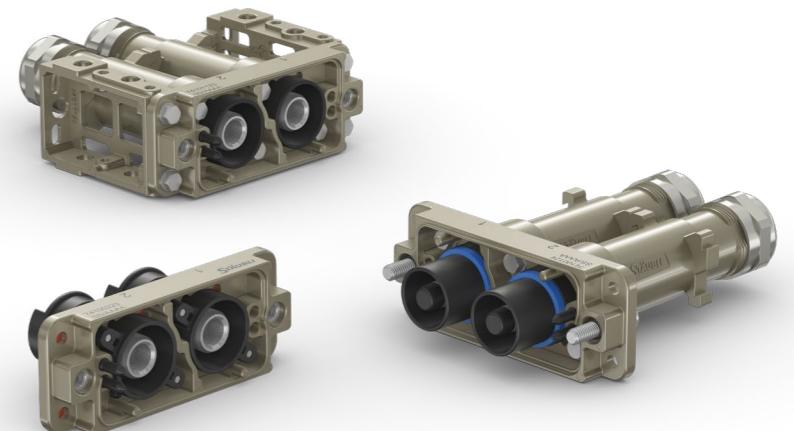
CombiTac 集品质、模块化和久经验证的设计于一身，能实现高性价比和耐久连接，以满足最为严苛的要求。CombiTac 连接器采用了我们创新的 MULTILAM 表带触指技术，可配置，可扩展，能满足您的各种连接需求。

CombiTac 模块化连接器是多种应用的理想之选，包括电动交通的制造和测试，同时也能根据您的需求进行定制。该空间节约型模块化连接器系统可轻松在线配置以满足您的确切规格要求。在最为严苛的机械和环境条件下，CombiTac 能保证优质连接器的长久使用寿命。



## EvoTrak lite：高耐久性 金属外壳连接器

EvoTrak lite 最初专为铁路应用而开发，是一款先进模块化连接器系统，在需要可靠电力传输的中等功率应用得到广泛使用。凭借其坚固且多用途的连接设计，该系列产品能提供无法匹敌的连接可靠性，且能进行配置以匹配您的需求。



## 自动充解决方案

QCC 通流能力日益增强，更快充电的可能性也日益增大。QCC 也可保证最高可靠性和不间断操作。采矿、港口物流和农业领域，以及商用卡车和大巴，对电动工程机械的需求正在快速增长。

史陶比尔的 QCC 快速充电系统提供了一种灵活、安全且面向未来的解决方案，可在最恶劣环境中提供可持续的电连接。



**服务与支持**

# 我们一直都在 这是我们的经营理念

从一开始，贴近客户就是我们事业的基石。从客户合作到技术支持和个人培训，我们将此方法用于我们所从事的所有事务。我们就是您正在寻找的可信赖的合作伙伴，为您提供可靠的连接方案。



史陶比尔集团是一家源自瑞士拥有 130 多年经验积淀的跨国公司。我们为全球客户提供电连接器、流体连接器、机器人和纺织四大领

域的解决方案。我们的全球团队都致力于提高各种工业领域中客户的可持续性和生产力。

 联系我们



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

## 史陶比尔集团 在全球的分布

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)