

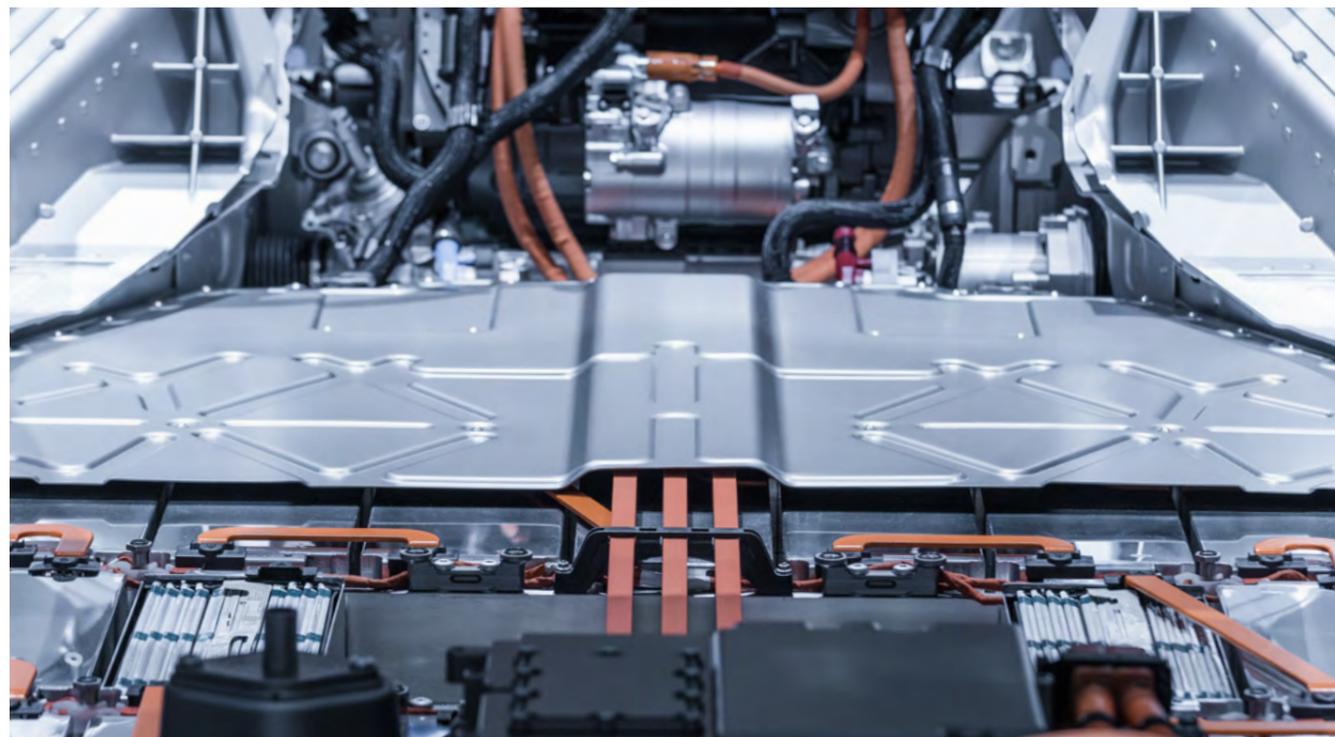
# 面向未来的 车载大功率连接解决方案

**E-Mobility**

CN



# 在电动交通领域 我们实现强大连接



## 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。

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。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。



PerformMore

定制化解决方案

单极圆形  
连接器

模块化连接器  
CombiTac



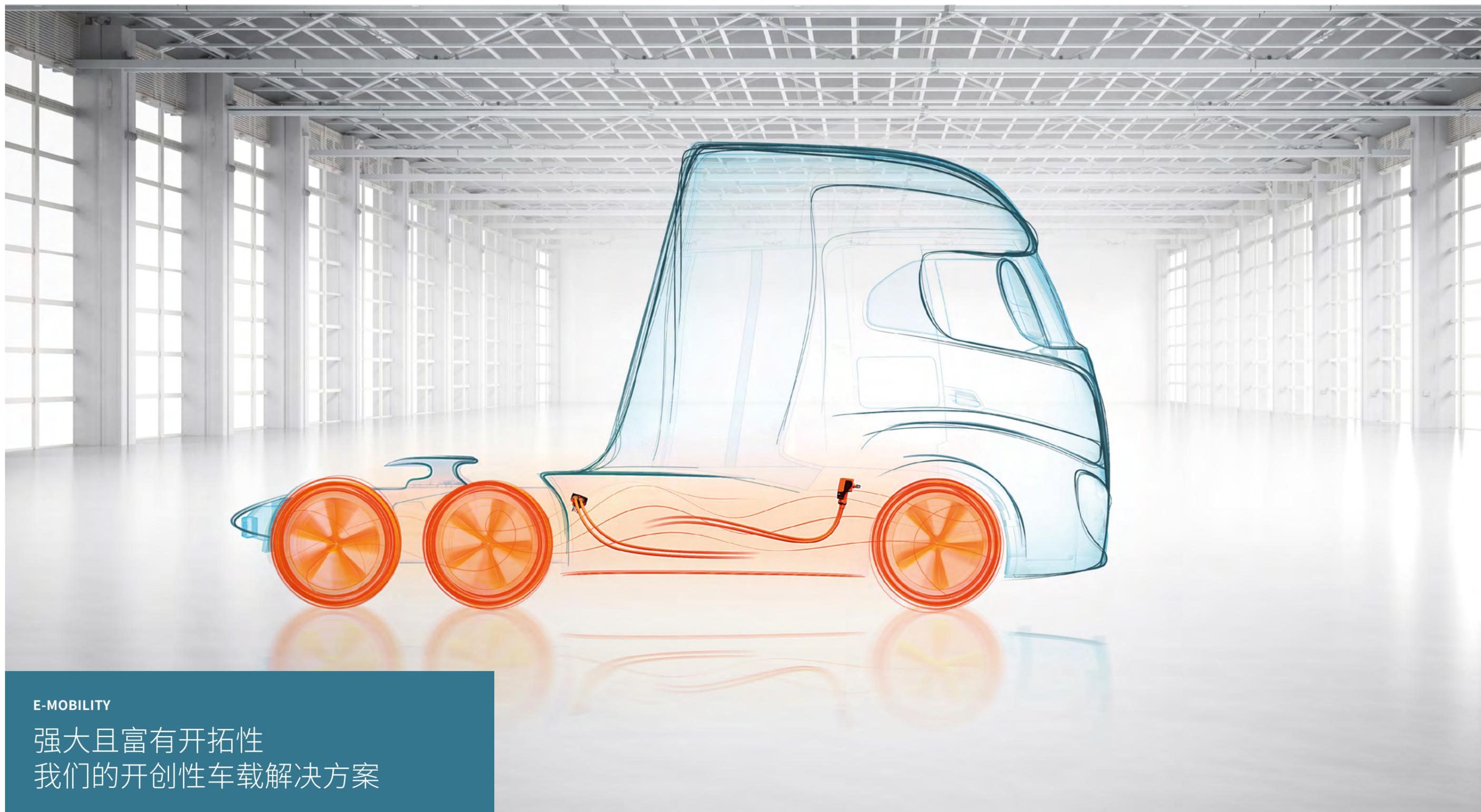
**史陶比尔集团**  
源自瑞士，拥有  
130 多年经验积淀



**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



E-MOBILITY

强大且富有开拓性  
我们的开创性车载解决方案

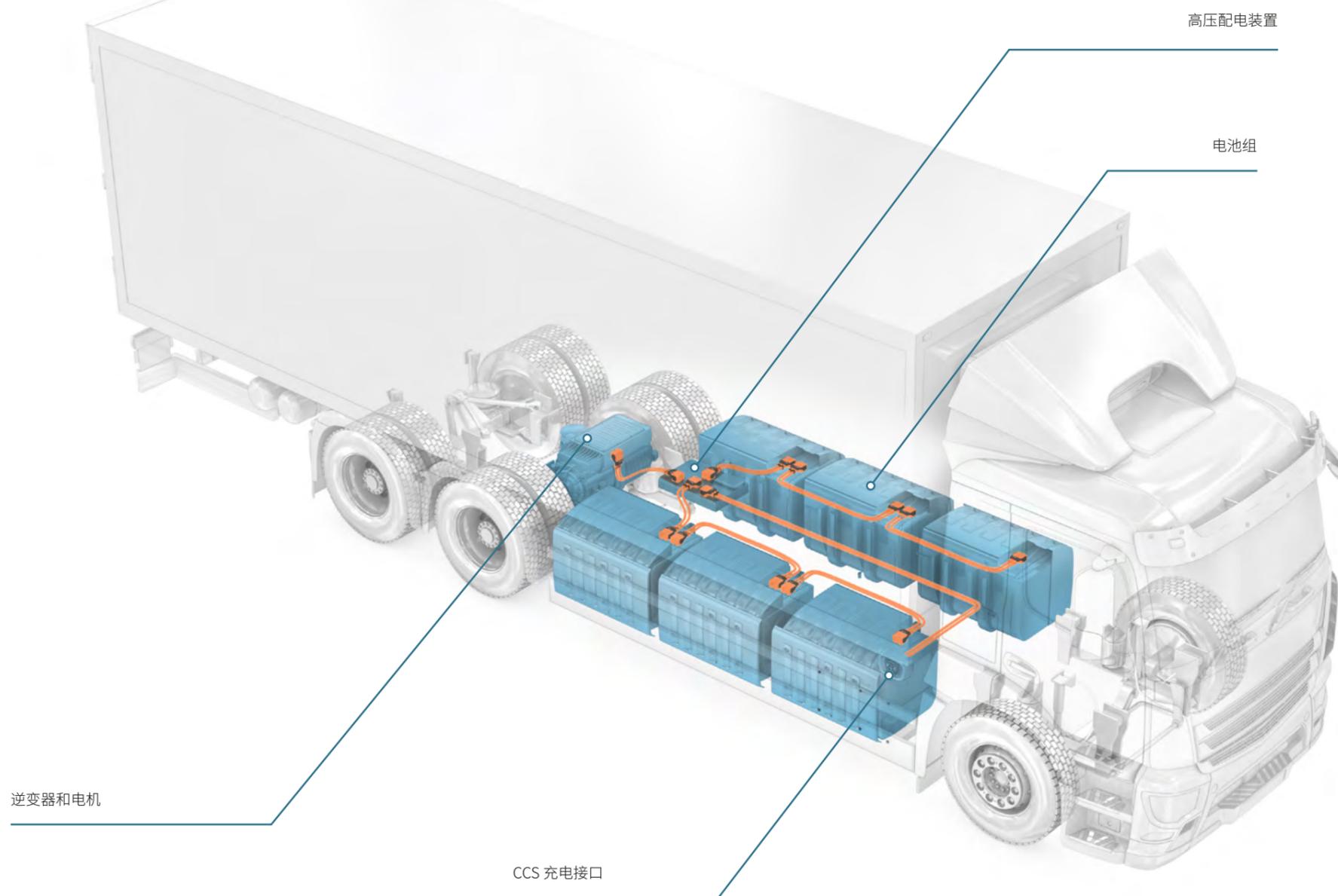
电动交通商用车

# 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

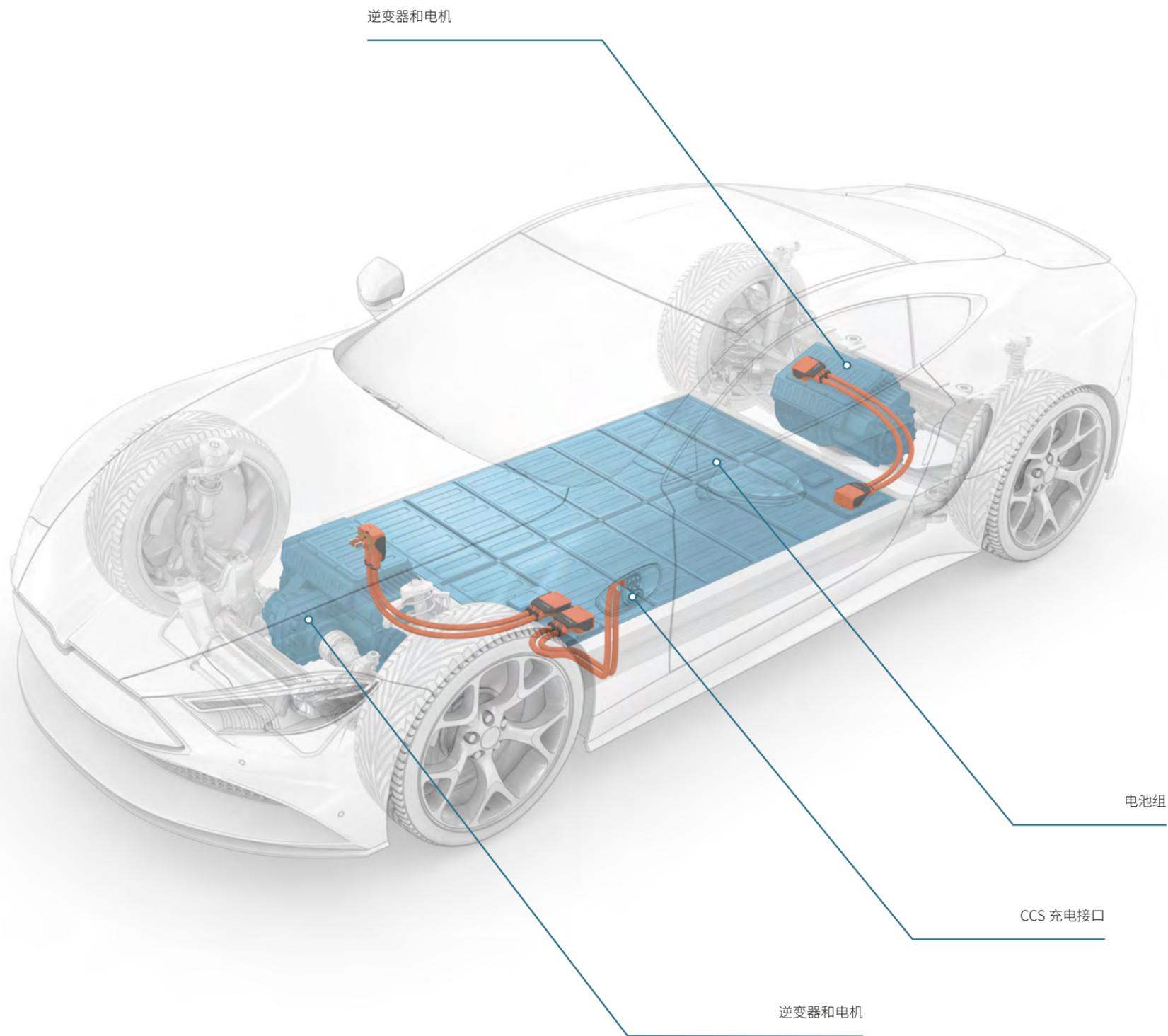
电动交通高性能车辆

# 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。



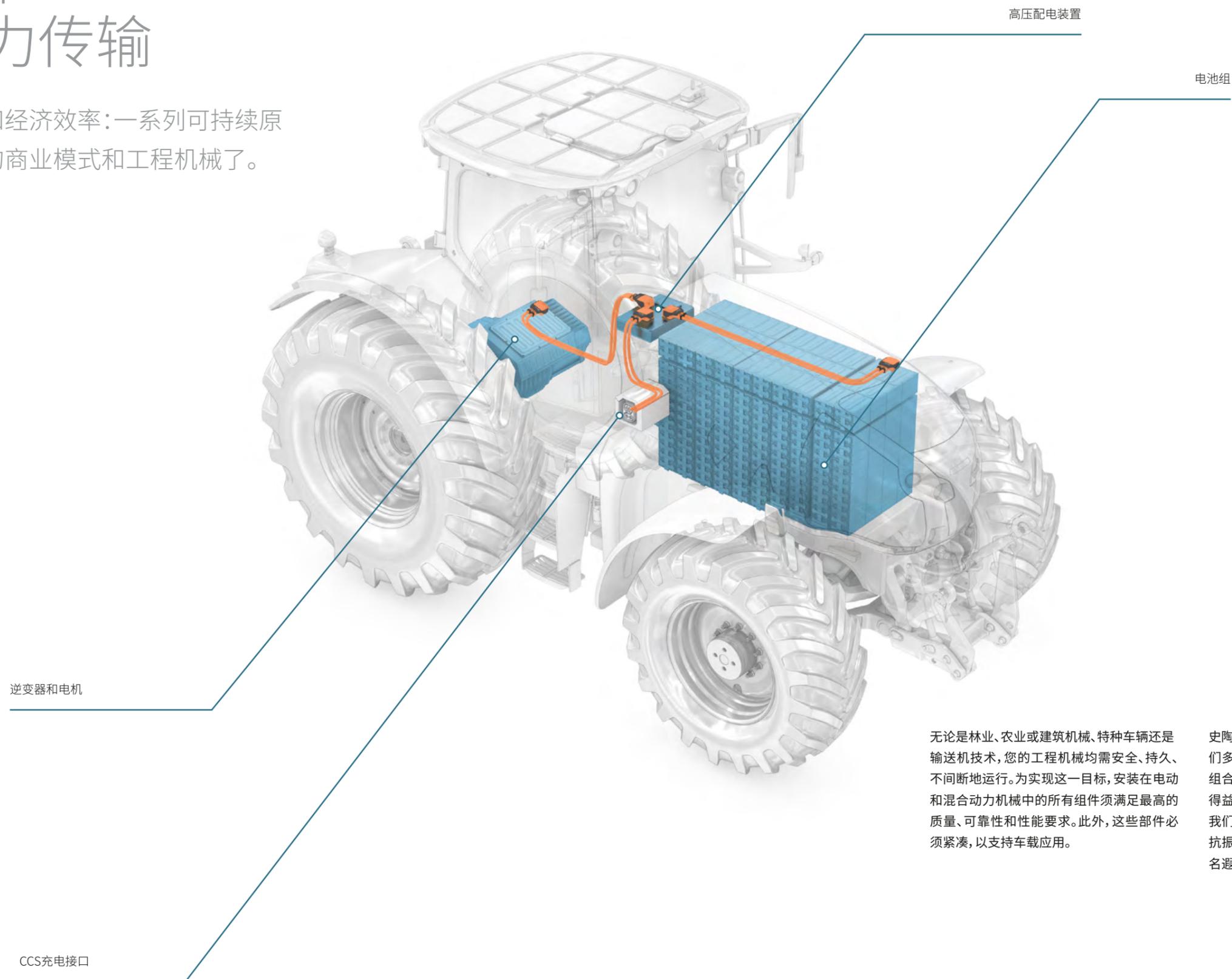


E-MOBILITY

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。



无论是林业、农业或建筑机械、特种车辆还是输送机技术，您的工程机械均需安全、持久、不间断地运行。为实现这一目标，安装在电动和混合动力机械中的所有组件须满足最高的质量、可靠性和性能要求。此外，这些部件必须紧凑，以支持车载应用。

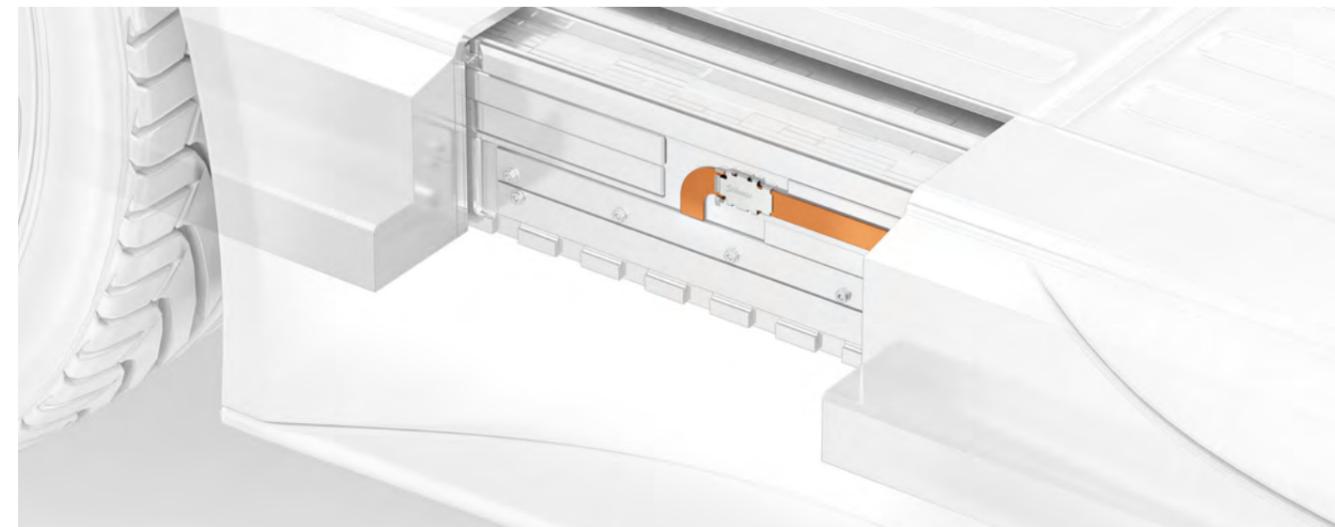
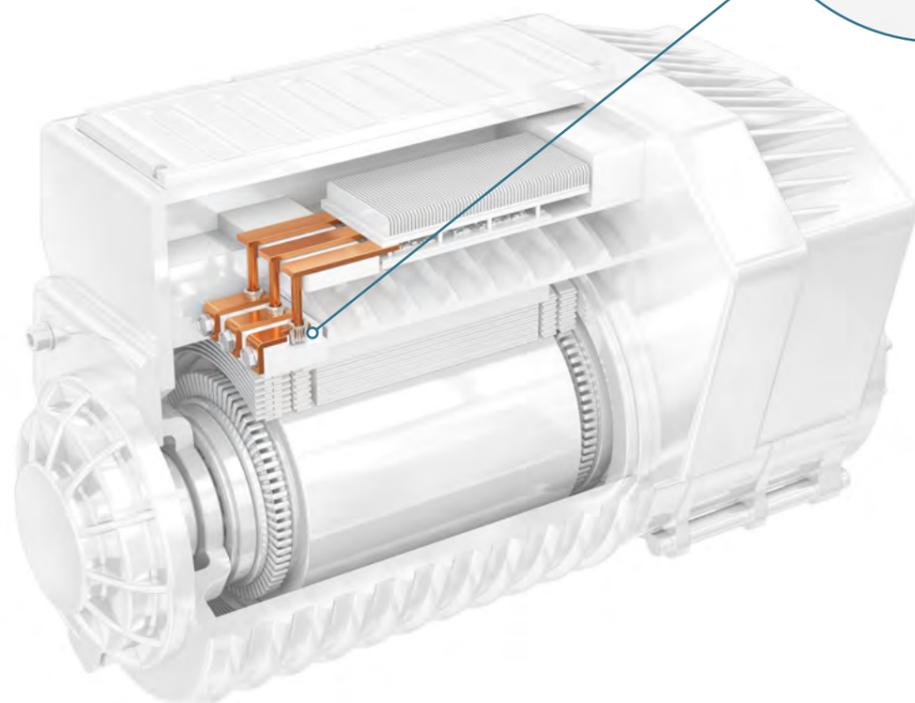
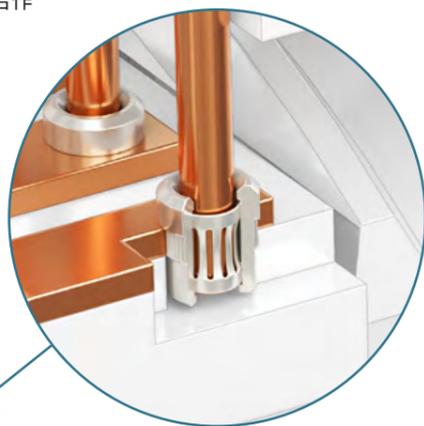
史陶比尔将用心倾听和理解您的需求。凭借我们多年的专业知识以及广泛的电动交通产品组合，我们可以帮助您找到理想的解决方案。得益于创新的 MULTILAM 表带触指技术，我们的电连接器因其紧凑设计、高工作温度、抗振性和抗冲击性以及稳定连续电连接而闻名遐迩。

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。

### 各种铜排连接



## 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 (HVDU) 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单易行的特色。

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



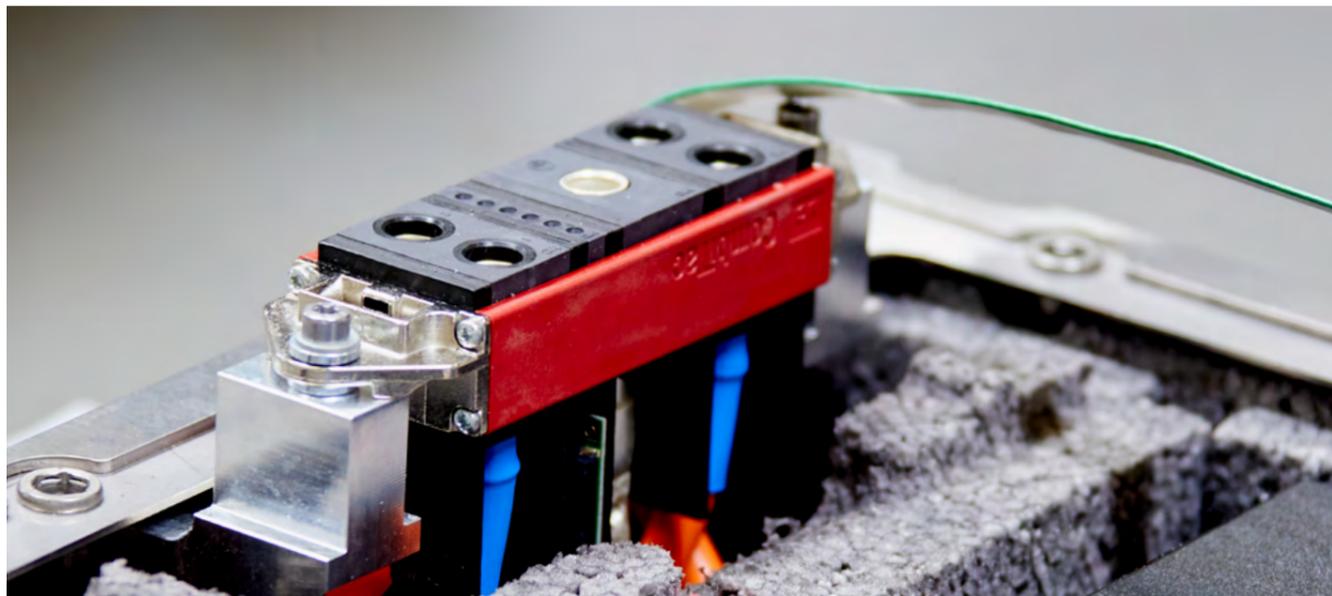
高质量EMC屏蔽



HVIL, 搭配两步解锁系统

[阅读更多](#)





## 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。



### 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。



## 自动充电解决方案

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 global 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。





● 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)