



柯马发布新能源电机制造HAIRPIN扁线定子整线解决方案

- 整套创新生产方案实现Hairpin扁线定子的高效率、高柔性和高性能端到端制造
- 凭借50年的工艺专业知识和在汽车电气化制造方面的强大能力，柯马的创新专有技术具备高柔性、可扩展性，专为满足当前和未来的生产需求而设计
- 全面的技术组合覆盖整个电机价值链，进一步巩固了柯马作为主机厂和零部件生产商整线集成合作伙伴的领先地位

2024年7月17日，上海 — 柯马推出了一套全面的Hairpin扁线定子技术组合，涵盖从线成型、插线到扩口和扭头设备，从激光焊接到质量测试和电性能检查的整个定子制造过程。整套技术组合体现了柯马在电动汽车领域的创新承诺，强化了公司电机生产线整线交钥匙解决方案的能力。这也展示了柯马卓越的工程设计和电气化能力，在开发出最初的原型机产线后的一年内，就成功推出了功能强大且经过全面验证的整体解决方案。

作为电机中的关键结构和功能元件，定子生产工艺十分复杂，需要严格把控精度和质量。柯马的定子产线解决方案确保了Hairpin定子的高效率、高柔性和高性能的端到端制造，其可扩展性可从半自动工艺转变为全自动工艺，适应客户的不同应用需求。此外，柯马的工程设计方法旨在满足当前和未来的生产场景，敏锐识别并解决客户痛点，包括优化占地面积、精益生产、实时过程监控等手段以提高质量并降低运营和能源成本。

柯马的扁线定子生产解决方案由位于上海的柯马电机研发中心设计，其线成型、插线、扩口、扭头、切平和焊接等核心设备均由柯马中国自主创新研发。这一成就体现了柯马立足全球、扎根本地的战略，不仅契合了中国日益增长的电驱动趋势，还使柯马能够通过全球化组织迅速响应世界各地的市场需求。



www.comau.com



凭借其领先的研发、原型设计、批量生产和工程专业能力，柯马可在全球范围内为电动汽车和电机制造商提供量身定制的解决方案。除了电机和电动汽车装配解决方案外，柯马在电池领域的的能力也涵盖了从最初设计和集成到优化策略以及交付柔性可扩展的交钥匙生产系统的各个阶段。柯马推出其专有的Hairpin扁线定子生产装配技术，旨在帮助客户显著提高产线的效率和柔性。

“我们最新的解决方案满足了全球汽车制造商对Hairpin扁线定子日益增长的需求。这也进一步彰显了我们设计和实施价值导向的电气化解决方案的能力，不仅提高了制造效率，同时确保了柯马一贯的高质量和卓越标准，”柯马首席执行官Pietro Gorlier强调。“我们相信，我们的交钥匙Hairpin扁线定子装配线具有巨大的市场潜力，可以支持全球电动汽车市场预期的持续两位数增长率。随着电动汽车市场的不断发展，柯马广泛的能力和多样的技能组合使公司能够应对不同客户的各类需求。”*

柯马亚太区首席执行官袁颖鑫表示：“柯马在电驱动系统装配领域拥有深厚的技术储备，早在五年前即成为首批在该技术上进行大量投资的公司之一。我们的亚太研发中心、创新中心和上海工厂，为我们全球的创新解决方案提供了强劲的本土研发和量产能力。柯马在中国自主研发的并全球首发的Hairpin扁线定子整线解决方案，将助力全球汽车制造业向更高效和绿色智能化发展。”

*根据柯马内部估算和辅助性市场研究。



www.comau.com



关于柯马

柯马是一家隶属于Stellantis集团的全球领先企业，致力于提供可持续的先进自动化解决方案。凭借50年的经验和全球化的业务布局，柯马正在帮助各行各业、各类规模的公司充分利用自动化的优势。柯马不断致力于设计和开发创新，研发易于使用的技术，其综合产品组合包括用于汽车制造的产品和系统，尤其在电动交通领域具有强大的实力，同时还推出先进的机器人和数字解决方案，以满足工业领域快速发展的市场需求。公司还提供项目管理和咨询服务。通过其学院组织的培训活动，柯马致力于推进应对自动化挑战所需的技术和管理知识，并利用不断变化的市场机遇。柯马总部位于意大利都灵，在全球范围内设有7个创新中心，12个生产工厂，遍布12个国家，拥有3700名员工。除此之外，柯马还与广泛的与经销商和合作伙伴网络合作，能够及时快速响应全球各地客户的需求。

www.comau.com

新闻办公室 - 总部

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

手机：+39 3387130885

张萃伟 · 企业传播经理 – 中国

cuiwei.zhang@comau.com.cn

手机：+86 180 1903 3181



www.comau.com

柯马制造