



重塑创新 | 柯马携先进自动化解决方案及电动汽车技术亮相AMTS 2023

- 引领行业变革:柯马50年全球汽车行业经验,推动电动汽车及多领域技术革新,提供自动化与数字化技术驱动的前沿解决方案
- 赢得高度认可:展示柯马在先进自动化领域备受赞誉的实力,同时呈现汽车行业广泛的创新自动化解决方案
- 全新扁线装配线:柯马推出扁线电机智能装配线,高效、灵活、精密的产线设计,助力电动汽车制造商降本增效

2023年7月5日,上海 – 工业自动化全球领导者柯马携汽车制造领域最新自动化技术及全面解决方案今日亮相第18届上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会(以下简称“AMTS”)。本次参展,柯马以“重塑创新,赋能先进自动化”为主题,展出基于自动化和数字化、应用于电动汽车及其他诸多领域的创新解决方案。

本届AMTS上,柯马带来了全新扁线电机智能装配线。这一解决方案突破了传统圆形线圈绕组的局限,为客户提供更高效率、更高柔性和更高精度的产线设计。它不仅有助于实现汽车轻量化发展,还增强了节能潜力,帮助企业实现降本增效。展出的第二代电池模组高速处理单元能够实现高精度大批量的方形和软包电池处理,极大地提升了电池系统的性能和安全性,并在紧凑布局下实现了柔性化高生产率的系统设计。

本次展出的in.Grid是柯马专有物联网解决方案,用于数据采集以及生产线、单元、产品和工艺的实时监测。该平台通过传感器技术、数据分析和设备实时监控,将数字和物理世界结合起来。in.Grid连接柯马和非柯马制造设备,促进数据的采集和交换,实现对工艺/技术数据的监控和遥测,以实现预测性维护和提高生产效率的目标。通过在一个易于使用的平台内整合通信、数据控制和分析,in.Grid帮助以经济高效的方式充分利用智能自动化的力量。

重力APC是柯马基于ESG理念创新开发的新型绿色积放式托盘输送机构。该装置通过利用气源机构提升物料的势能,并借助重力和行走轮,在无需电机驱动的情况下实现物料在两个点之间的高效灵活输送。

凭借着50年的工业自动化经验和对制造过程的深刻理解,柯马已经成为向汽车行业提供一流生产系统的领导者。丰富的经验让公司能够完美地应对电动出行所带来的变革,柯马已在中国多家OEM以及其他地区的电池制造商的各种项目中展现了其在电动交通领域的强大实力。

从技术角度来看,柯马解决方案能够实现电池(方形和软包电池,从完整的电池包到单个元件,包括模组和电芯)及电机制造周期的全覆盖。同时,公司专注于创新,也在积极研发下



www.comau.com



一代电池技术，比如固态电池，并且致力于电池拆解和回收解决方案(Flex BD项目)的开发。此外，在氢能领域，柯马正在着手开发燃料电池和电解槽制造解决方案。例如，在国内，柯马正在与上海捷氢科技股份有限公司合作，为其提供先进的氢燃料电池堆生产线。同样，在全球其他地区的项目中，柯马正积极探索设计、生产并销售氢能解决方案的机遇。

无论是作为一家企业还是通过其提供的产品和服务，柯马致力于追求和推进企业的可持续的运营，践行对可持续发展承诺。柯马坚持以客户为中心，致力于帮助客户实现高效生产，提高资源利用率，提升工作场所中的幸福度。例如，柯马开发使用in.Grid交互式物联网平台，实现了对技术数据和遥测的实时、全天候的本地和远程监控，确保在部署和运营期间实现资源和流程优化。

当前新能源车市场正朝着智能化和绿色化方向发展。国务院常务会议近期两度研究了新能源车的发展，指明新能源为汽车产业转型升级的主要方向，并强调了加快发展先进制造业集群、优化产业布局、加强关键核心技术攻关以及提升全产业链自主可控能力和绿色发展水平的重要性。柯马为电动汽车全价值链提供创新技术与解决方案，携手客户和行业，支持中国和全球范围内更具可持续性的移动出行生态系统。

柯马亚太区负责人袁颖璿表示：“2023年对柯马来说是特殊的一年。今年是公司成立50周年，其中长达26年在中国本土有着深厚的影响力。在此期间，柯马通过巩固其长期的专业知识来重塑创新，促进先进的自动化和数字化技术渗透到工业制造的各个领域，推动新能源汽车及诸多其他制造行业的质效升级和可持续发展。”

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5个创新中心，5个数字化中心，12个生产工厂，遍布13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



www.comau.com



PRESS RELEASE

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