

柯马为理想汽车下一代增程器提供自动化装配解决方案

- 为理想汽车量身打造端到端制造解决方案，助力其下一代电动增程器技术发展
- 集成自动化系统助力年产能提升至 40 万台
- 专利 SmartCell 技术、协作机器人与视觉系统确保 99%生产合格率，提高装配精度并简化生产流程

上海，2025 年 5 月 29 日 – 柯马为理想汽车设计并开发了一套先进的自动化装配解决方案，助力其下一代增程器产线实现年产 40 万台的目标。该端到端解决方案涵盖从概念设计、系统仿真到设备集成和调试，充分展现了柯马在智能制造领域的创新实力。通过柔性、高性能与数字化融合的制造系统，柯马切实支持电动汽车市场快速增长的对高效率、高质量生产的需求。

该综合解决方案覆盖了内装线、外装线、缸盖线及活塞连杆线等多个关键生产环节，显著提升了生产可靠性、运营效率及柔性化能力。系统配置了 45 台自动化和半自动化设备以及 15 台协作机器人，能够迅速适应不同增程器机型，支持未来产品升级需求。

柯马解决方案的独特优势在于其专利的 SmartCell 技术，通过类加工中心的快速换刀技术，实现多品种缸盖气门锁片的高精度压装，生产合格率超过 99%。配备先进视觉系统的协作机器人有效增强了火花塞、连杆盖等关键部件的装配一致性和效率。同时，柯马通过将传统曲轴装配工艺升级为基于六轴机器人的自动化工艺，不仅大幅提高了装配精度和生产柔性，还有效降低了系统复杂性与设备切换时间。

“理想汽车在电动汽车领域的宏大目标，离不开像柯马这样值得信赖的合作伙伴，” 理想汽车增程器工艺开发总监琚玉波表示。 “柯马在先进自动化和尖端技术上的投入，与我们对可持续创新的愿景高度契合。此次合作将进一步提升我们的生产效率和制造质量，帮助我们打造更具竞争力的产品，满足消费者对电动汽车的高期待。”



"此次合作充分体现了柯马在新能源领域的解决方案能力。依托深厚的技术积累和专利工艺优势，我们为客户创造了显著的价值提升，" 柯马亚太区首席执行官袁颖鋆强调。"与理想汽车的战略合作不仅彰显了柯马在柔性、高效、可扩展自动化解决方案方面的领先地位，更体现了我们助力客户应对新能源产业变革的能力。"

关于柯马

柯马是全球领先的可持续先进自动化解决方案提供商。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。公司总部位于意大利都灵，在全球范围内设有 7 个创新中心和 11 个生产工厂，遍布 11 个国家，拥有 3,800 名员工。除此之外，柯马还与广泛的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。

柯马中国成立于 1997 年，总部位于上海，并在上海和昆山运营两家工厂。上海工厂内设有柯马亚太创新中心，涵盖了先进的电气化系统解决方案、数字化解决方案、智能制造解决方案、机器人和自动化产品。超过 800 名员工分布在上海、昆山和大连。柯马中国以专业经验和强大实力为汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。在与许多本土汽车制造领域客户建立紧密合作伙伴关系的同时，柯马中国还将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，助力企业提升自动化水平和生产效率。

www.comau.com

新闻办公室 - 总部

GIUSEPPE COSTABILE

GIUSEPPE.COSTABILE@COMAU.COM

手机: +39 338 7130885

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