



柯马为江铃福特高端皮卡制造提供高柔性装配解决方案

- 柯马在江铃福特小蓝工厂设计开发全自动化装配线，专用于高端皮卡生产
- 高柔性焊装自动化解决方案，实现 3+1 混线生产，自动化率达 100%
- 项目实施了全新的主线和地板线，实现年产能 12.5 万台
- 先进解决方案满足当前生产需求，并为未来扩展奠定基础

上海，2024年9月10日 — 柯马为江铃福特在江西小蓝工厂设计并部署了一套全面的白车身柔性制造解决方案，用于生产高端皮卡车型。该项目创建了一条高柔性的生产线，能够适应多种车型和配置，包括江铃福特全新皮卡品牌“大道”和福特首款引入中国的皮卡车型Ranger（游骑侠）。新的生产线实现了 100% 自动化率，同时确保了江铃福特一贯的车辆质量和性能，从而更好地满足市场对多样化和个性化产品日益增长的需求。

柯马的白车身焊装解决方案通过提升焊接精度和稳定性，确保了最终产品的结构完整性和安全性。该解决方案优化了生产工艺，采用先进的自动化技术，提高了生产效率，缩短了节拍时间并增加了产量。通过结合焊枪和拧紧枪，柯马最大限度地减少了工具更换的频率，同时降低了设备投资和维护成本。此外，柯马还利用先进的视觉检测技术，实现了更严格的质量控制。

该项目中，柯马开发的灵活可拆卸夹具上件台能够根据不同的工件和装配任务轻松地重新配置。这种设计缩短了生产线转换时间，减少了夹具投资，优化了工作流程并提升了产品质量。此外，方案中还配备了柯马的 OpenGate 总拼系统，确保几何精度并具备处理多种车型配置的能力，平均切换节拍时间仅为 50 秒。

“我们的目标是打造一条更高效、可靠和柔性的生产线，为快速扩张的皮卡市场做好准备，并且我们已取得了令人瞩目的成果，” 江铃股份制造部部长马坚表示。*“与柯马的合*



www.comau.com



作是我们迈向卓越制造的重要里程碑。柯马的创新方法和对质量的承诺为我们奠定了坚实的基础，为未来的发展和持续成功创造了有利条件。”

“通过我们工程团队之间的紧密合作，柯马帮助江铃福特达到了其质量和精度要求，同时优化了整体资本支出，”柯马亚太区首席执行官袁颖鋆补充道。“这次合作不仅实现了高自动化和高柔性，也为未来的扩展奠定了坚实基础。”

关于柯马

柯马是提供可持续先进自动化解解决方案的全球领导者。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