



柯马助力FASTEST项目开发更安全、更高效的新一代电池测试解决方案

- Fastest是一项欧盟项目，旨在加快可靠、更安全和更耐用电池的开发进程
- 柯马的任务是设计基础数字化和实施策略
- 预计最终测试解决方案将降低电池生产总体时间和成本至少20%，同时显著减少对实验测试的需求

2024年1月17日，都灵 - 柯马积极参与FASTEST项目，旨在携手多国多学科的联盟，共同打造新一代电池系统测试平台的数字化战略。在这一项目的范围内，柯马将运用其长期积累的数字化、工艺仿真和电气化专业知识，大幅提升汽车电池和固定型蓄电池的测试和验证速度。除了减少物理实验次数和降低材料成本外，预计还能将电池生产的总体时间和成本减少至少20%。

柯马的任务是优化数字化战略，通过整合其强大的In.Grid物联网平台进行数字孪生数据分析。这一步骤将在第二阶段实现完整的虚拟环境信息交换，进一步压缩电池制造商产品上市时间。一旦基础架构验证完成，柯马将与研究中心、大学、行业企业和电池制造商等联盟成员密切合作，共同助力引领工业化进程。

FASTEST项目得到欧盟在“地平线欧洲”研究和创新计划框架内的支持。与目前可能耗费数年且成本高昂的实验测试方法不同，该项目预计通过数字孪生技术，使客户能够以数据驱动模型替代物理部署，从而迅速推动测试和实施过程。

“这一开创性举措的目标是显著减少电池、电芯和工艺开发所需的时间和投资，进一步证明了我们在电动汽车及其他领域创新解决方案的不懈努力，”柯马首席营销官Stefania Ferrero解释道。“项目的成功将有助于提升欧洲电池行业在汽车行业内的竞争力，并与我们当前和新一代技术的发展路线图完美契合。”

作为公司对能源转型解决方案坚定承诺的一部分，柯马积极参与欧洲三大电池联盟，并于2021年初加入欧洲电池联盟(EBA)、欧洲电池伙伴关系协会(BEPA)和欧洲技术创新平台(ETIP)。同样，柯马也是欧洲电池制造联盟Upcell的合作伙伴，该联盟旨在促进欧洲电池开发和生产价值链的整合。此外，柯马还参与了其他许多电动化项目，其中包括“地平线2020”和“地平线欧洲”计划。

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。

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600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 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