



## 柯马为多家氢能供应商提供高速自动化解决方案

- 柯马正在整合其先进的技术和自动化专业知识处理燃料电池组件和电解槽的组装和生产
- 通过帮助传统手工制造环境通向工业化，柯马预计将减少高达20%的制造成本
- 其中，柯马在中国赢得了上汽集团子公司-上海捷氢科技股份有限公司的氢燃料电池项目
- 欧洲、中东和非洲以及大洋洲地区也正在开展类似项目

格鲁利亚斯科(都灵)，**2022年 6月 29日** — 柯马正在与世界各地的多个客户合作，实现燃料电池和电解槽的自动化生产。

通过利用其在电气化和可再生能源方面的知识和专长，柯马正在帮助促进可靠、零排放电力的创造。为此，公司正在开发专有的解决方案组合来实现关键工艺步骤的自动化，包括电池制备和堆叠、泄漏测试等，作为其降低燃料电池和电解槽制造价格点这部分的承诺。

例如，在中国，柯马与行业领先的氢燃料电池企业上海捷氢科技股份有限公司（以下简称“捷氢科技”）达成合作，为其提供氢燃料电池电堆生产线相关设备。同样，在其他地方，柯马正在与[...]合作。

这三个项目都旨在实现大部分手工制造环境的工业化，这将扩大生产规模并提高高精度工艺的质量。根据内部估计，自动化还可以将运营成本降低多达20%，这部分归功于精度的提高以及无尘室安全措施负担的减轻。

深入来看中国的氢能项目，捷氢科技是上汽旗下一家生产氢燃料电池的控股子公司，捷氢科技燃料电池产品广泛应用于乘用车、客车、轻中重型卡车、叉车、拖车等诸多领域，并可扩展应用于分布式发电、热电联供和船舶、航空等非车用领域。



[www.comau.com](http://www.comau.com)



柯马与捷氢科技就其燃料电池堆产线进行合作，是柯马在中国氢能领域的第一个项目。作为该项目的一部分，柯马将开发和部署其专有的高速、高精度多轴堆叠技术，以同时执行一系列极片堆叠动作。这个最先进的解决方案可在4秒内同步完成取料、扫码、二次定位和装壳，助力捷氢科技实现电堆产能的提升与堆叠站位全自动化等一系列生产目标。该项目计划于2022年底正式交付。

根据基于IEA和IHS提供的数据所进行的内部估计，柯马预测氢气的使用将在未来十年翻倍，主要由移动出行和储能等新应用所驱动。绿色氢气发电还将推动对电解槽的需求，从2020年预计安装的120兆瓦增加到2030年预计超过20吉瓦。在燃料电池方面，柯马估计市场将成指数级增长，从2020年部署的几千个燃料电池单元到2030年的120万个单元，相当于超过100吉瓦的氢能。

“柯马在新能源汽车行业拥有良好的口碑和专业经验，并以提供全面的自动化和电气化解决方案而出名，”捷氢科技制造工程相关负责人表示。“希望通过这个项目的合作，使我们的生产过程更加灵活和高效，并确保我们的燃料电池持续保持卓越品质。”

“通过与捷氢科技这样的行业领先氢燃料电池企业合作，我们既提供了生产设计服务，又提供了创新的解决方案，帮助他们享有更大的市场优势，”首席营销官Nicole Clement补充说。“这些合作也又一次印证了柯马在电气化领域的持续投资和进一步扩展，从而有助于在未来创造更可持续的出行。”

柯马亚太区负责人Gaetano Cantalupo表示：“我们很高兴与一家业内领先的燃料电池公司合作，提供创新的解决方案，给捷氢科技的产品带去更大的市场优势。”



[www.comau.com](http://www.comau.com)



## 关于柯马

柯马是Stellantis集团的成员，是提供先进工业自动化产品和系统的全球领导者。它的综合产品组合包括用于电动、混合动力和传统动力汽车制造的技术和系统、工业机器人、协作和可穿戴机器人、自主物流、专业加工中心以及能够传输、设计和分析机器和工艺数据的互联数字化服务和产品。凭借超过45年的经验和在主要工业国家的强大地位，柯马正在帮助几乎任何行业的各种规模的制造商体验更高的质量、更高的生产率、更快的上市时间和更低的总体成本。柯马还提供项目管理和咨询服务，以及各种工业部门的维护和培训。

公司总部位于意大利都灵，柯马在全球范围内设有6个创新中心，5个数字化中心，9个生产工厂，遍布13个国家，拥有4,000名员工。全球经销商和合作伙伴网络使公司能够快速响应世界各地各种规模客户的需求。作为开放自动化方法的一部分，柯马还致力于通过形成个人和团体来增强效能，从而改善人机协作。这包括柯马学校的实践培训计划，该计划旨在培养应对工业4.0挑战和机遇所需的技术和管理能力。

柯马中国成立于1997年，总部位于中国上海，运营上海和昆山的两家工厂。柯马亚太创新中心位于上海工厂，包含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900名员工分布在上海、昆山、大连和深圳。柯马中国有专业经验和强大实力来完成汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。柯马中国已与许多本土客户在汽车制造领域建立了牢固的合作伙伴关系，并将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，已经帮助很多企业提升自动化水平和生产率。

[www.comau.com](http://www.comau.com)

## 更多信息请联系

Giuseppe Costabile, 新闻办公室 – 总部

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)

Mob. +39 338 7130885

张萃伟，企业传播经理 – 中国



[www.comau.com](http://www.comau.com)



[cuiwei.zhang@comau.com.cn](mailto:cuiwei.zhang@comau.com.cn)

Mob. +86 108 1903 3181

PRESS RELEASE



[www.comau.com](http://www.comau.com)

柯马制造