

## COMAU 与 INTECELLS 合作，打造电池电极制造新范式

- Comau 与 Intecells 正在合作，通过使用冷等离子体技术提高电池电极的生产效率，简化制造流程。
- Intecells 的先进技术将消除对溶剂和粘结剂的需求。
- 除了能够适用于各种类型和尺寸的电池，这一联合开发的解决方案预计将提升制造过程及电池本身的性能与安全性。

意大利都灵格鲁利亚斯科，6月4日 – Comau 宣布与 Intecells 达成重要合作，旨在优化冷等离子体在电池制造中的工业应用。Comau 将与拥有冷等离子体专利技术的 Intecells 一同合作，为希望将这项新技术集成进现有电池制造产线的客户开发一条具有成本效益的技术路径。

目前已可应用的基于等离子体的解决方案，能够在现有生产线上减少浸泡和干燥环节的周期时间与能源消耗，同时提升电池容量、循环寿命和整体生产质量，适用于各类电池类型与尺寸。

作为进一步的创新，一种正在开发的等离子体解决方案正显著减少电池制造过程中的工艺步骤。最终目标是将投资成本降低 50%，同时减少一半的能源消耗和碳排放。

作为电气化领域最佳实践技术的领先提供者，Comau 正积极推动电气化进程，涵盖从电芯形成到模组和电池包的组装、测试、拆解与回收的整个电池生命周期。

“我们与 Intecells 的合作标志着重新定义电池电芯制造方式的重要一步。”Comau 首席工程官 Gian Carlo Tronzano, Head of Battery Cell Global Competence Center and of P&E e-Mobility 表示，“我们将 Intecells 的颠覆性技术与 Comau 在电气化方面的专业能力相结合，致力于为下一代等离子体工艺的集成提供切实可行的解决方案，首先将在可扩展的制造操作中验证冷等离子体技术。”

“与 Comau 的合作为 Intecells 提供了加速发展的资源，将彻底改变电池电芯的制造方式，并支持我们在全球范围内的客户。”Intecells 创始人兼首席执行官 Xiaohong Gayden 表示



。Gayden 博士是电池技术领域的资深专家，拥有材料科学博士学位。她曾在 2007 年至 2014 年间，在底特律和上海主导通用汽车的电动汽车电池研发与制造。

\*\*\*

### 关于 Intecells

Intecells 是一家位于美国密歇根州的公司，专注于开发基于等离子体技术的电池制造流程与设备。其技术适用于当前基于浆料 (slurry) 的制造方法，目前已可应用，在减少资本支出 (CAPEX)、周期时间和能耗的同时提升电池容量。

即将商业化的 Intecells 干法涂布技术可用于制造电极和固态电池。其目标是将整体制造成本降低 50%，并将能源消耗和二氧化碳排放减少 70%。

Intecells 的客户包括电池制造商、汽车原始设备制造商 (OEM) 以及电池材料生产商。Intecells 曾被 NAATBatt International 评选为 2022 年“十大新兴电池公司”。

<https://intecells.com/>

新闻联系人

Joel Epstein

[jepstein@tannerfriedman.com](mailto:jepstein@tannerfriedman.com) / 美国手机：+1-248-884-4743

### 关于柯马

柯马是提供可持续先进自动化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，11个生产工厂，遍布11个国家，拥有3800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](http://www.comau.com)

新闻办公室 - 总部

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | 手机：+39 3387130885

张萃伟，企业传播经理 - 中国

[cuiwei.zhang@comau.com.cn](mailto:cuiwei.zhang@comau.com.cn) | 手机：+86 180 1903 3181



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