

# Syensqo与通用汽车合作开发的电池模块荣获全球轻量化奖项

## Amodel® PPA 电池外壳设计实现显著减重和降本

布鲁塞尔，2024年9月3日

全球领先的高性能材料和化学品解决方案提供商Syensqo今日宣布，其与通用汽车合作开发的Amodel® PPA（聚邻苯二甲酰胺）电池模块结构在2024年Altair Enlighten Award轻量化模块类别中荣获第一名。这一创新设计通过部件整合，省去了传统电池模块中压缩限制器、薄膜和涂层的使用，在减轻37%重量的同时，节约了25%的成本。

Syensqo的大客户经理Laura Hirschhorn表示：“在电动汽车电池设计领域，轻量化、功能集成和部件整合是关键趋势。这些改变不仅增强了车辆的完整性，还延长了电动汽车的续航里程。Amodel® PPA的卓越金属替代能力和设计灵活性，以及其在高达280°C的广泛温度范围内的耐久性，对项目的成功至关重要。”

为表彰在车辆减重方面取得显著进步的创新，在密歇根州特拉弗斯城举行的第59届汽车研究中心管理简报研讨会（[CAR MBS](#)）上，[Altair Enlighten Award](#)对Syensqo和通用汽车的贡献进行了奖项颁发。

Nicholas Compton, 通用汽车全球电池塑料和复合材料技术专家表示：“未来汽车系统的可持续性与效率，取决于材料的选择。通过与Syensqo合作利用先进材料实现卓越的轻量化和部件整合，共同开发这款混合电池模块结构，标志着我们在降低成本和环境影响方面取得了突破性进展。”

Amodel® HPP等级作为获奖电池模块设计的核心，现已全面商业化并在全球范围内供应。该产品由位于乔治亚州奥古斯塔的Syensqo工厂使用100%可再生电力生产，且产品可回收。这一优势为汽车制造商和供应商在高性能电动汽车电池技术领域带来了显著的竞争力。

这一奖项凸显了Syensqo对汽车行业创新和可持续发展的承诺，为材料效率和环境责任树立了新的标杆。

Amodel®是Syensqo的注册商标。



Syensqo的Amodel® PPA高性能电池模块结构，因其在紧凑设计中实现了显著减重和降本，在2024年Altair Enlighten Award的轻量化类别中荣获第一名。（照片：Syensqo, PR030）

## 关于 Syensqo

Syensqo 以科技为本，致力于开发突破性解决方案，改善我们生活、工作、出行和娱乐的方式。受到欧内斯特·索尔维在1911年创立的索尔维会议的启发，我们汇聚顶尖人才，携手遍布全球30个国家的13,000多名员工，突破科学和创新的边界，为客户助益。

我们的解决方案为家居、食品和消费品、飞机、汽车、电池、智能设备和医疗应用等领域提供更安全、更清洁和更可持续的产品。我们以卓越的创新能力为实现循环经济的宏伟目标赋能，探索技术突破，推动人类进步。

请访问 [www.syensqo.com](http://www.syensqo.com) 了解更多信息。

## 关于通用汽车

通用汽车公司（NYSE: GM）是一家全球公司，致力于推进具有包容性和面向所有人的全电动未来。而这一战略的核心即是奥特能（Ultium）电池平台，它能为所有汽车提供动力，不论是大众型汽车、还是高性能汽车。通用汽车、其子公司及其合资企业旗下拥有雪佛兰（Chevrolet）、别克（Buick）、GMC、凯迪拉克（Cadillac）、宝骏和五菱品牌汽车。关于该公司及其子公司，包括引领全球汽车安全和安保服务安吉星（OnStar）的更多信息，请访问：<https://www.gm.com>

联系我们

媒体关系

Jiali XIE

+86 1797 1093

[jiali.xie@syensqo.com](mailto:jiali.xie@syensqo.com)

请关注Syensqo官方微信公众号、微信视频号及微博账号

