

Syensqo 荣获 2024 年北美 SPE 创新奖

创新技术提升通用汽车旗舰电动车安全性

阿尔法利塔，2024 年 11 月 26 日

全球先进材料和化学品解决方案的领导者Syensqo，在2024年北美SPE创新奖中荣获安全类奖项。获奖的创新部件是一种先进的汇流排电缆支撑支架，专为通用汽车旗下的旗舰电动车——2025款凯迪拉克CELESTIQ设计，其在电动汽车安全性方面的贡献获得了认可。

该奖项于2024年11月13日在密歇根州底特律举行的第53届年度汽车创新奖颁奖典礼上颁发。该活动自1970年设立以来，一直是汽车和塑料行业历史最悠久、规模最大的表彰活动。

该支架由Grand Traverse Plastics公司采用高性能V0级PPS和PBT材料注塑成型，通过限制线束的位移量，有效防止热失控和高压电弧。上部夹子采用Syensqo的[Ryton® R-4-220 BL PPS](#)材料制成，为汇流排提供稳定连接，满足严格的固定要求，同时提高装配效率。

与传统金属支架相比，这种设计在耐用性和热稳定性方面表现卓越，能够确保重达15公斤的汇流排始终保有绝缘性能。特种塑料材料的使用还实现了可靠且可预测的接地路径，从而提升整体安全性。

创新的卡扣设计仅需一个紧固件即可在每个位置提供超过240N的轴向保持力，使每个子系统精简了超过10个紧固件。安装仅需45N的插入力，使组装过程符合人体工程学并显著降低操作员疲劳。这种效率不仅提高了生产速度，还将废料成本降低了高达99%，体现了在可持续性与成本效益方面的重要进步。

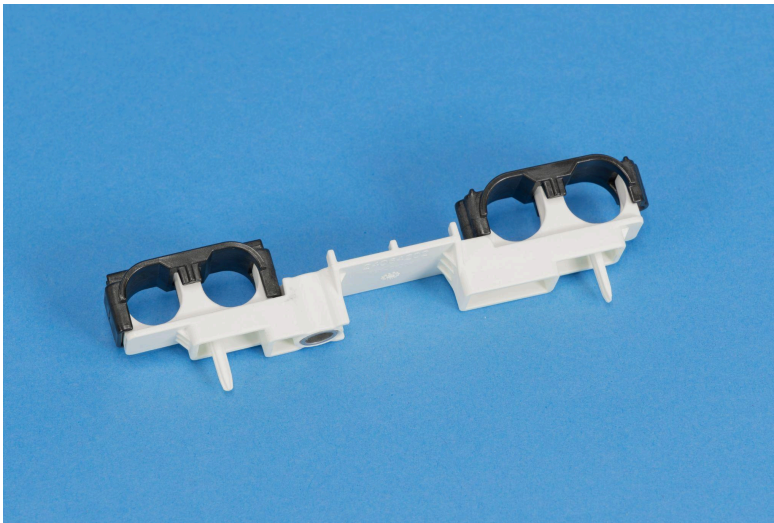
Syensqo执行大客户经理Laura Hirschhorn表示：“我们非常自豪能与通用汽车合作，共同庆祝这一重大成就。我们的合作以及对先进[Ryton® PPS](#)材料的使用，为电动汽车行业的安全和生产效率树立了新的标准。这一认可彰显了我们致力于创新解决方案的承诺，这些解决方案能够降低关键风险并加速向电动汽车的转型。”

采用这项获奖技术的凯迪拉克CELESTIQ已于2023年12月开始生产，该车型及其零部件在全球范围内销售，持续推动电动汽车技术的发展。

Ryton® 是 Syensqo 的注册商标。



照片:2024 年 11 月 13 日, Syensqo 团队在密歇根州底特律举行的 2024 年 SPE 创新奖北美颁奖典礼上获得安全类别奖。从左至右:Gregory Poterala、Rik LaBelle、Laura Hirschhorn、Gill Biesold、Alyssa Arend、Patrick Rodgers 和 Geoffrey Lindberg。



照片:黑色部分是由Ryton® R-4-220 BL制成的汇流排电缆支架上来。

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 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>

关于 Grand Traverse Plastics

Grand Traverse Plastics (GTP) 是一家知名的定制注塑公司，致力于为客户提供卓越的产品和服务。GTP的使命是为客户、员工和社区打造繁荣和可持续的未来。拥有40多年行业专业知识的GTP，是寻求灵活、创新和质量驱动型合作伙伴的顶级汽车和工业公司的首选模具制造商。了解更多关于GTP的信息，请访问网站www.gtpplastics.com。

联系我们

媒体关系

Jiali XIE

+86 188 1797 1093

jjiali.xie@syensqo.com

请关注Syensqo官方微信公众号、微信视频号及微博账号

