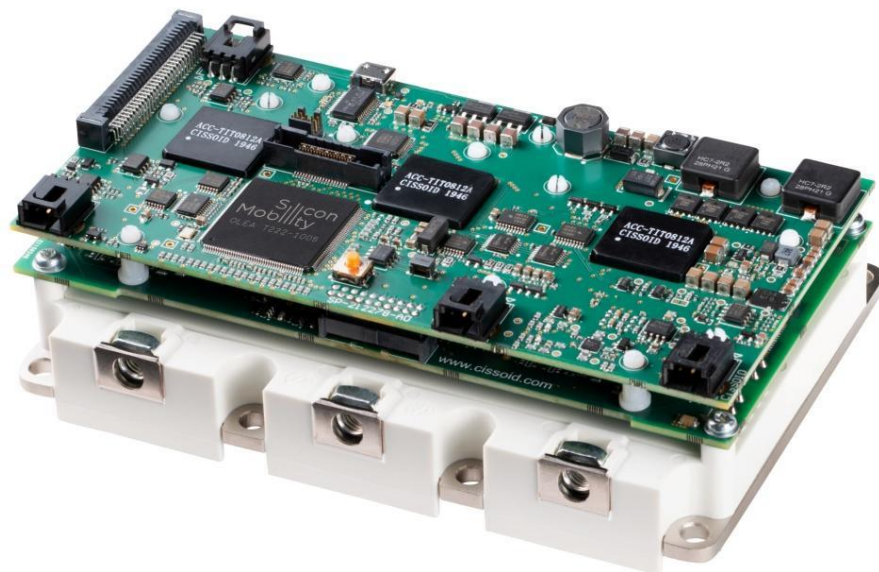


新闻稿

CISSOID 和 Silicon Mobility 宣布推出新能源汽车紧凑及高效碳化硅逆变器， 并以此体现其所建立的合作伙伴关系

比利时、圣吉贝尔山/法国、索菲亚安蒂波利斯 – 2021 年 12 月 9 日。高温半导体和功率模块方面的领导性企业 CISSOID 公司，与技术领先的、为新能源汽车超快速和超高安全性实时控制提供现场可编程控制器单元（FPCU）半导体架构的发明者 Silicon Mobility 公司共同宣布：Silicon Mobility 的 OLEA® FPCU 控制器已与 CISSOID 的碳化硅（SiC）智能功率模块（IPM）平台实现了集成，双方携手打造的这一全新高集成度平台将加速用于电动汽车电机驱动的紧凑型高效碳化硅逆变器的开发。



该合作伙伴关系将提供一个碳化硅逆变器的模块化平台，从而提供高度集成的硬件和优化的软件：功率模块及其具有保护和故障管理功能的栅极驱动器、超快速 FPCU 控制器及其针对电机控制优化的应用软件。CISSOID 的 IPM 将三相 1200V/340A-550A SiC MOSFET 功率模块与耐高温栅极驱动器集成在一起，从而实现低开关损耗和高功率密度。Silicon Mobility 的 OLEA® FPCU 控制器和 OLEA® APP INVERTER 软件可实现快速而高效的电机控制。

“在电机驱动应用中，Silicon Mobility 的超快速 OLEA FPCU 可以完美地控制我们的 SiC IPM 平台，”CISSOID 的首席技术官 Pierre Delatte 先生说。“碳化硅功率模块需要能够更快地切换并以更高的频率运行，因此必须使用能够更快地运行实时算法的控制器技术。此外，OLEA FPCU 的低功耗特性也是在构建高度紧凑和高效牵引逆变器时的关键优势”。

“CISSOID 的 SiC IPM 平台是一项有助于加速碳化硅功率转换器开发过程的先进技术”，Silicon Mobility 营销和业务发展副总裁 David Fresneau 先生说。“通过将 CISSOID 的技术与我们的 OLEA®控制解决方案相结合，我们共同提供了一个独特的硬件和软件平台，可以在短短几个月内开发出高效且极其安全的碳化硅逆变器”。

双方计划在 2022 年第二季度初向客户提供此项合作产生的碳化硅逆变器平台。如需更多信息，请联系 [CISSOID](#) 和 [Silicon Mobility](#)，或访问 [CISSOID - SiC 功率模块 - 逆变器平台](#) 或 [Silicon Mobility - OLEA APP INVERTER](#) 网站获取项目进展信息。

- 以下无正文 -

请编辑注意：

关于 **CISSOID** - www.cissoid.com

CISSOID 公司是高温半导体和大功率模组的领导者。通过专注于汽车领域，CISSOID 可提供高效的功率转换和精巧的电机驱动方案：适用于 SiC 和 GaN 开关管的高压栅极驱动器，具有低电感及增强热性能的功率模块，以及超越 AEC-Q100 Grade 0 级质量标准的 175°C 额定工作温度的汽车级元器件。

面向航空、工业和石油及天然气市场，我们专为极端温度与恶劣环境提供信号调节、电机控制、时钟及电源管理方面的解决方案。CISSOID 产品性能可靠，可在 -55°C ~ +225°C 温度范围的条件下工作。

CISSOID 媒体联络人：

Pierre Delatte

E-mail : pierre.delatte@cissoid.com

Tel. : +32 10 48 92 11

关于 **Silicon Mobility** - www.silicon-mobility.com

Silicon Mobility 是领先的 FPCU 半导体架构的发明者，该架构可提供超高速和超高安全性实时控制。Silicon Mobility 可以最洁净、最安全、可靠和最智能的方式为电动车辆提供超快速的转换控制，公司可为汽车工业设计、开发和销售半导体解决方案，它们具有灵活、实时、安全和开放的特性，从而在保障驾乘人员安全的前提下提升能效和减少污染物排放。

Silicon Mobility 的产品可用于控制混合动力和电动车辆的电机、电池和能量管理系统。通过使用 Silicon Mobility 的技术，制造商能够提升效率，缩减电机的尺寸、重量和成本，并提升电池使用里程和续航时间，其产品和技术可帮助车辆制造商加速实现其动力系统的电动化。

Silicon Mobility 总部位于法国 Sophia-Antipolis，并在全球多地设有市场与支持机构，包括德国、加州硅谷、中国和日本等地。

Silicon Mobility 媒体联络人:

David Fresneau

Silicon Mobility

Tel: +1 415 513 2426

david.fresneau@silicon-mobility.com