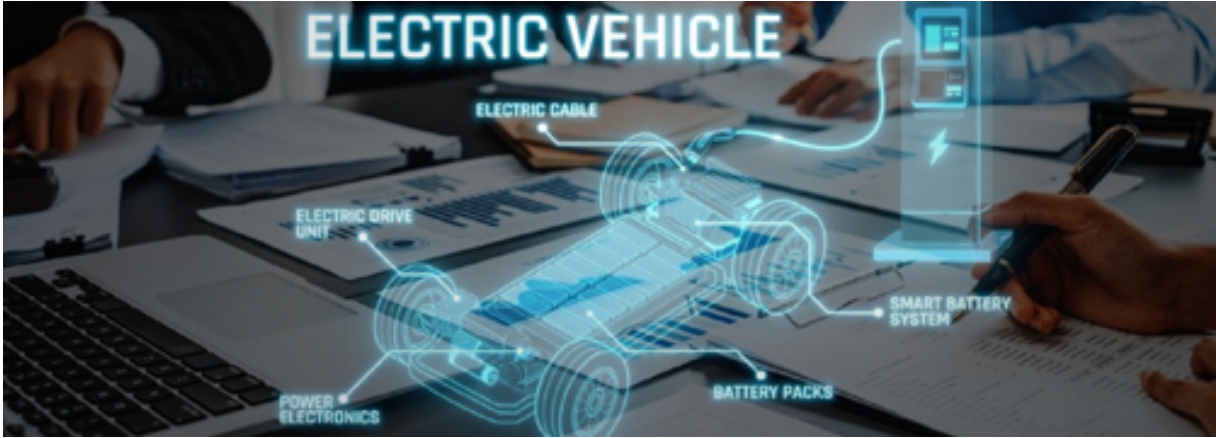




汽车智能化狂奔的背后，一个现实挑战正在浮现



随着电动助力转向系统、各类泵体、压缩机以及线控底盘执行器等大规模上车，传统12V电气系统已难以承载持续增长的功率需求。为突破这一瓶颈，全球汽车电气基础设施正加快向48V系统迁移。这不仅仅是电压数值的提升，而是涉及整车功率管理、能效优化及安全防护体系的系统性重构。

[阅读更多](#)



TDK TDK 旗下TDK SenseI 推出设备预测性维护与智能视觉检测解决方案

新品 edgeRX Pro：自研算法中枢与多模态感知重塑工业智能运维

[阅读更多](#)

解决方案



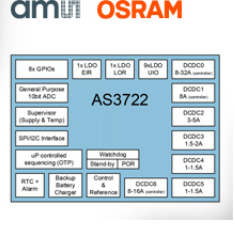
采用功能丰富的 48V BMS，提升电池安全性与性能

随着机器人、工业移动设备及电气化设备持续发展，可靠的电池管理对于确保安全、提升性能与运营效率至关重要。

[阅读更多](#)

电源架构趋势

安富利与我们的供应商一起为您带来领先的电源架构趋势相关产品。

 Abracon Abracon 专为新一代人工智能服务器板卡设计的AVR系列多相组合电感	 Amphenol Ve-Tera™系列连接器	 ams OSRAM ams AS3722 Power Management Unit	 Belfuse TQPM0Z48B 400V Isolated DC-DC Converter
 Bourns 48V 电源架构新趋势	 Molex Scale AI Infrastructure with 48V Power Distribution	 Murata 村田 OCP HPR 33kW 电源框 MWOCES-191-P-D	 onsemi Low/Medium Voltage MOSFETs NTMFSC0D8N04XMT WG
 Panasonic Supporting the Shift to 48V AI Power Architectures	 Rohm AG160FNS4FRA: 80V Automotive MOSFET for 48V Power Systems	 Samtec Power Mate® 4.19 mm (.165")	 SiTime Precision Timing for Responsive Industrial Control and Edge AI
 Toshiba Toshiba 80V N-channel MOSFETs for 48V Systems in Automotive Equipment.	 Transcend 与 Transcend 从 48V 电源架构迈向高效能 AI 运算	 Vishay XClampR® 双向平钳位瞬态电压抑制器，表面贴装 DO-218AC 封装	

- [购买](#)
- [解决方案](#)
- [产品目录](#)
- [技术文章](#)
- [联系我们](#)