

汽车热管理方案

说明

该方案是适用于无刷直流电机的栅级驱动器芯片，专为拥有更高电压要求（从 24 V 到最高 72 V）的汽车电机控制应用定制，此类应用需要更高的系统可靠性和更快的开关行为。它很适合作为 48 V BLDC 驱动器与市场上常见的 MCU 搭配使用。

本设计方案适用于 40 1.5KW BLDC 电机的控制。

优点

设计方案针对实际应用高度集成，便于客户进行二次开发的通用解决方案。

主要特点

- 32-bit Arm® Cortex®-M3 core 主频 60 MHz
- 专用于 BLDC 电机的栅极驱动器
- CAN-FD 接口
- 隔离 CAN-FD 接口
- 霍尔传感器接口
- 电位计

应用

- 用于泵、风扇、空调、执行器、天窗等辅助驱动装置的汽车电机控制

框图

