



# 移动机器人智能电池管理

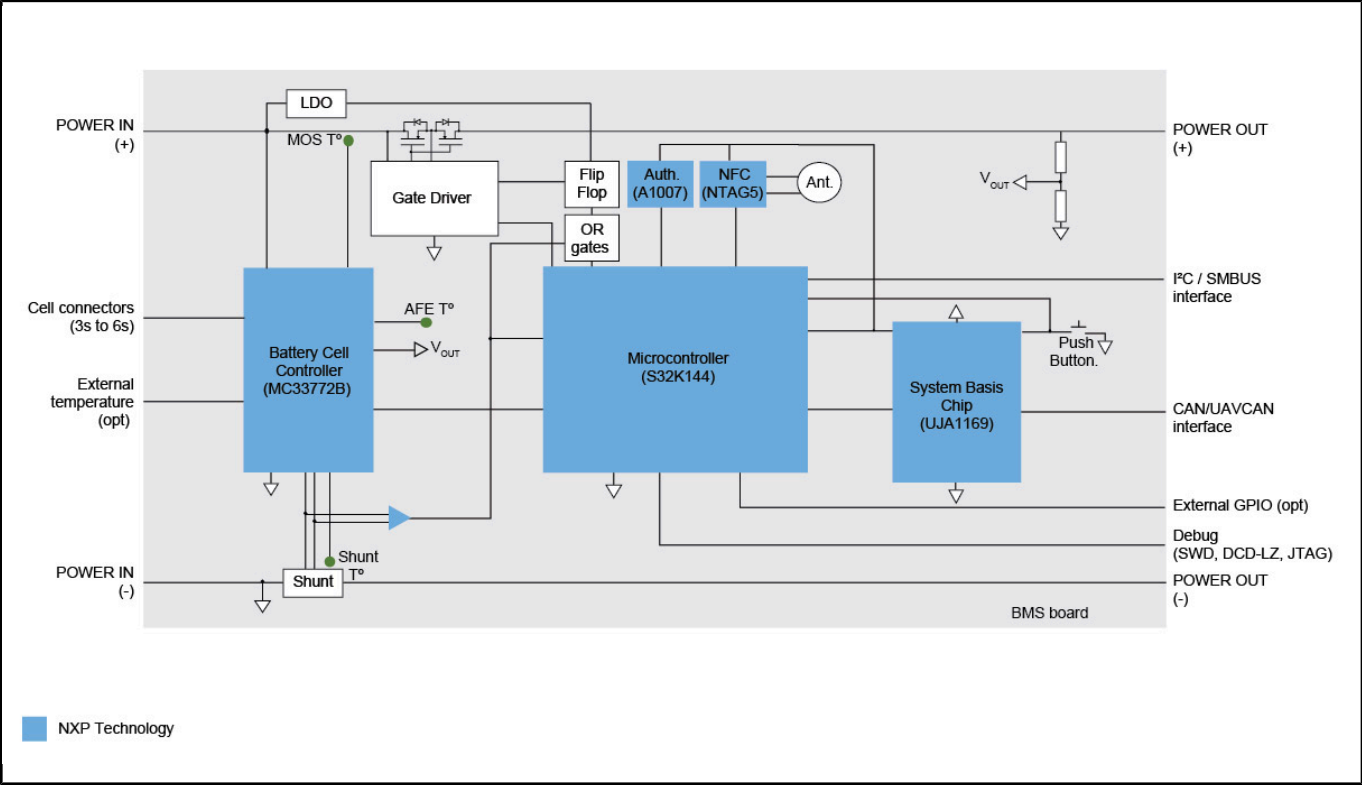
## RDDRONE-BMS772

Last Updated: Aug 25, 2022

RDDRONE-BMS772是一种独立的BMS参考设计，适用于无人机和漫游车等移动机器人，支持3至6个电池。此参考设计也适用于其他设备，如便携式医疗设备、高能电动工具和个人移动设备，如轮椅和踏板车，适合高质量的电池控制。电池数较多的应用可以重新设计参考设计，以菊花链的方式连接使用的BCC芯片。

BCC设备对差分电池的电压和电流执行精确的ADC转换。它能够非常精确地进行电池充电、库仑计数和电池温度测量。S32K146汽车MCU提供了极大的灵活性，并可以通过UAVCAN或I<sup>2</sup>C/SMBus与基于PX4的飞行管理单元（FMU）通信。

RDDRONE-BMS772框图 Block Diagram



View additional information for [移动机器人智能电池管理](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.