

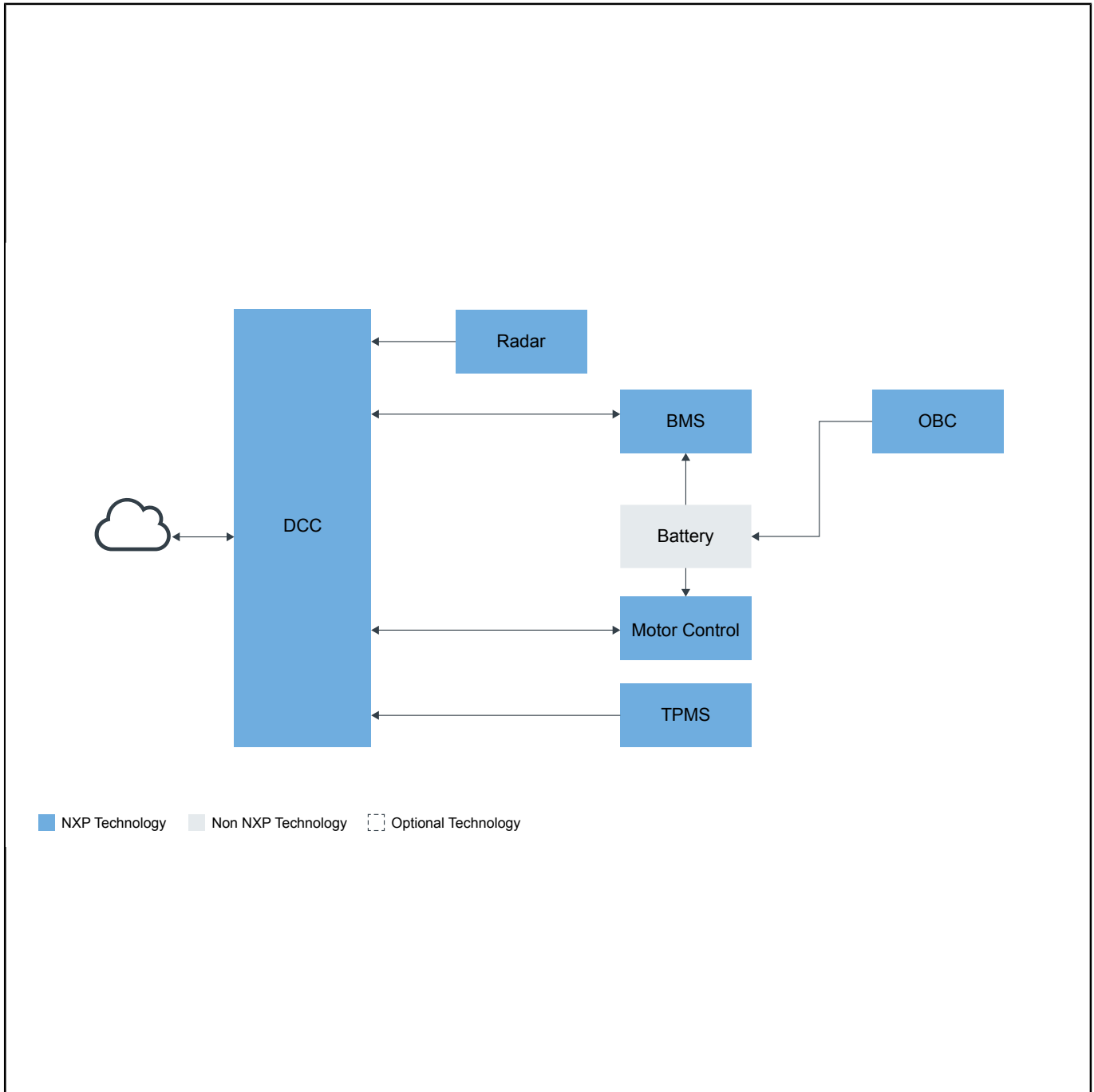


电子代步车

Last Updated: Oct 13, 2023

电子代步车是更广泛电动解决方案生态体系的一部分，使生活各环节变得更简单、更智能、更环保，无论是在改变电池或为电池充电方面，还是在共享和驾驶电动汽车方面。数据不断被分析，以提高车辆效率、延长续航里程并延长电池使用寿命。作为未来出行的一部分，电子代步车添加了将两轮车连接到云端的智能连接解决方案来提供卓越的体验和性能。电子代步车遵循业界标准，支持通过无线更新持续改进性能。

电子代步车——未来出行 **Block Diagram**



Recommended Products for 电子代步车——未来出行

DCC	<ul style="list-style-type: none"> • S32K1: S32K1汽车通用微控制器 • FS86: 域控制器的安全系统基础芯片, 符合ASIL B和D等级 • FS8400: 面向S32微控制器的安全系统基础芯片, 达到ASIL B等级 • PF8100-PF8200: 面向i.MX 8和S32V应用的电源管理集成电路(PMIC) • PCA2131: 面向汽车应用的纳米功率高精度实时时钟, 带集成石英晶体 • NX5P3090UK: USB PD和Type C限流电源开关 • TJA1021: ISO17987 LIN2.1/SAEJ2602收发器 • TJA1153: 具有睡眠模式的安全HS-CAN收发器 • TJA1103: TJA1103, 符合ASIL B安全标准的汽车以太网100BASE-T1 PHY收发器 • i.MX8M: i.MX 8M系列 - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、音频、语音、视频 • S32K3: S32K3汽车通用微控制器 • KW39-38-37: KW39/38/37: 32位Bluetooth 5.0远程MCU, 带有CAN FD和LIN总线选项, 基于Arm® Cortex®-M0+内核 • 88W8987: 2.4/5GHz双频1x1 Wi-Fi® 5 (802.11ac) + Bluetooth® 5.2解决方案 • NCJ38A: Automotive-Qualified Embedded Secure Element (SE) • NCx3320: NCx3320: 汽车级NFC前端IC • NCJ29D5: 面向汽车应用的UWB IC • HB2002: SPI可编程的H桥有刷直流电机驱动器 • XS2410: 4路100 MΩ/双路50 M Ω, 3.0V至60V高边开关 • TJA1042: 具有待机模式的高速CAN收发器 • FXLS8967AF: ±2g/±4g/±8g/±16g, 12位低功耗数字加速度传感器
Radar	<ul style="list-style-type: none"> • S32R294: 雷达微控制器 • TEF82xx: 完全集成的77Ghz RFCMOS汽车雷达收发器 • TJA1120: TJA1120, 符合ASIL B标准的汽车以太网1000BASE-T1 PHY收发器 • TJA1103: TJA1103, 符合ASIL B安全标准的汽车以太网100BASE-T1 PHY收发器
BMS	<ul style="list-style-type: none"> • S32K1: S32K1汽车通用微控制器 • UJA1169ATK: 微型高速CAN系统基础芯片 • MC33664: 隔离网络高速收发器 • MC33771C: 14通道锂离子电池单元控制器集成电路 • PCA85073A: 汽车微型实时时钟/日历, 具有闹钟功能和I²C总线
TPMS	<ul style="list-style-type: none"> • NTM88: NTM88高度集成胎压传感器系列
Motor Control	<ul style="list-style-type: none"> • FS26: 功能安全系统基础芯片, 低功耗, 面向ASIL D系统 • S32K3: S32K3汽车通用微控制器
OBC	<ul style="list-style-type: none"> • S32K1: S32K1汽车通用微控制器 • TJA1042: 具有待机模式的高速CAN收发器

View our complete solution for [电子代步车](#).

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

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.