



精确安全的
汽车实时定位功能

面向汽车应用的 NCJ29D5超宽带IC

恩智浦的UWB技术可以在恶劣环境下实时、精确地测量信号在两个UWB节点之间的传播时间，从而将定位精度大幅提高至几厘米。因此可在各种应用中实现安全精确的定位。

概述

UWB提供精确安全的实时定位功能。该技术旨在为配备UWB的汽车、手机和其他智能设备提供空间感知能力，从而使汽车能够知道用户的确切位置。

基于智能手机的汽车门禁首次提供与一流系统相同的便利性。用户可以将手机放在口袋或包中来打开和启动汽车，并通过智能手机享受安全的远程泊车服务。此外，新的UWB IC可最大限度地防止通过中继攻击盗车风险。



恩智浦面向汽车应用的NCJ29D5超宽带芯片

产品规格

- ▶ 支持智能门禁的互操作性
- ▶ 一流的定位精度
- ▶ 最低的系统成本
- ▶ 集成式电源管理
- ▶ 从6.0 GHz至8.5 GHz的高工作频段
- ▶ 基于Arm® Cortex®内核
- ▶ 片上支持多种加密操作
- ▶ IEEE 802.15.4向前和向后兼容

www.nxp.com/NCJ29D5

恩智浦和恩智浦标志是NXP B.V.的商标。所有其他产品或服务名称均为其各自所有者的财产。
© 2019 NXP B.V.

文档编号: NCJ29D5UWBFSA4 REV 0

