XHSC 小华半导体
XIAOHUA SEMICONDUCTOR

32 位微控制器

HC32L021 系列

勘误表

Rev1.00　2026 年 11 月

适用对象

产品系列	产品型号
HC32L021	ALL

声　明

★ 小华半导体有限公司（以下简称：“XHSC”）保留随时更改、更正、增强、修改小华半导体产品和/或本文档的权利，恕不另行通知。用户可在下单前获取最新相关信息。XHSC 产品依据购销基本合同中载明的销售条款和条件进行销售。

★ 客户应针对您的应用选择合适的 XHSC 产品，并设计、验证和测试您的应用，以确保您的应用满足相应标准以及任何安全、安保或其它要求。客户应对此独自承担全部责任。

★ XHSC 在此确认未以明示或暗示方式授予任何知识产权许可。

★ XHSC 产品的转售，若其条款与此处规定不同，XHSC 对此类产品的任何保修承诺无效。

★ 任何带有“®”或“™”标识的图形或字样是 XHSC 的商标。所有其他在 XHSC 产品上显示的产品或服务名称均为其各自所有者的财产。

★ 重要提示：在使用本产品前，请务必查阅官方发布的最新勘误表，充分知悉产品已知修正信息，规避使用风险。

★ 本通知中的信息取代并替换先前版本中的信息。

©2026 小华半导体有限公司 保留所有权利

目　录

适用对象 **2**
声　明 **3**
目　录 **4**
1　摘要 **5**
2　HC32L021 系列的勘误 **6**
2.1　GPIO 7
2.1.1　GPIO 边沿中断唤醒深度睡眠模式前关闭所有非唤醒中断 7
版本修订记录 **8**

1 摘要

本文档主要介绍 HC32L021 系列芯片的使用注意事项或变通措施。

2 HC32L021 系列的勘误

表 2-1 勘误表条目统计

勘误类型	具体勘误事项
2.1 GPIO	2.1.1 GPIO 边沿中断唤醒深度睡眠模式前关闭所有非唤醒中断

2.1 GPIO

2.1.1 GPIO 边沿中断唤醒深度睡眠模式前关闭所有非唤醒中断

■ 问题描述

对于使用 GPIO 边沿触发中断为深度休眠唤醒源的应用，如果在进入深度休眠模式前，未关闭所有不用于唤醒 MCU 的中断，可能出现深度休眠唤醒异常。

■ 变通措施

使用 WFI 命令进入深度休眠模式，并且在执行 WFI 命令进入深度休眠模式之前，需要关闭所有不用于唤醒 MCU 的中断，包括不用于唤醒 MCU 的外设中断和内核异常（如 SysTick）。

版本修订记录

版本号	修订日期	修订内容
Rev1.00	2026/11/11	初版发布。