

Errata

CC35xxE SimpleLink 2.4GHz 和 5GHz 双频带 Wi-Fi 6 和低功耗 Bluetooth 无线 MCU



摘要

内容

1 公告矩阵.....2

2 命名规则、封装编号法和修订版本标识.....3

 2.1 器件和开发支持工具命名规则.....3

 2.2 支持的器件.....3

 2.3 封装编号法和修订版本标识.....3

3 器件修订版本 2.0 公告.....5

4 商标.....8

5 修订历史记录.....8

1 公告矩阵

表 1-1. 公告汇总表

模块	说明	受影响的器件修订版本
		2.0
RADIO	公告 RADIO_01 - 在高于 85°C 的环境温度下使用可能会导致器件发热，超过最大工作条件	X
RADIO	公告 RADIO_02 - 5GHz RF 最大输入电平在关联前降低 3dB	X
ADC	公告 ADC_01 - 计划的周期性转换模式下运行 ADC 时，不应执行临时转换	X

2 命名规则、封装编号法和修订版本标识

2.1 器件和开发支持工具命名规则

为了指明产品开发周期所处的阶段，TI 为所有微处理器 (MPU) 和支持工具的器件型号分配了前缀。每个器件都具有以下三个前缀中的其中一个：X、P 或 null (无前缀) (例如，CC3501E 或 CC3551E)。德州仪器 (TI) 为其支持工具推荐使用三种可能的前缀指示符中的两个：TMDX 和 TMDS。这些前缀代表了产品的发展阶段，即从工程原型 (TMDX) 直到完全合格的生产器件和工具 (TMDS)。

器件开发演变流程：

- X** 试验器件不一定代表最终器件的电气规范标准，并且可能不使用生产组装流程。
- P** 原型器件不一定是最终器件模型，并且不一定符合最终电气标准规范。
- 无** 完全合格的芯片模型的生产版本。

支持工具开发演变流程：

- TMDX** 还未经德州仪器 (TI) 完整内部质量测试的开发支持产品。
- TMDS** 完全合格的开发支持产品。

X 和 P 器件和 TMDX 开发支持工具在供货时附带如下免责条款：

“开发的产品用于内部评估用途。”

生产器件和 TMDS 开发支持工具已进行完全特性描述，并且器件的质量和可靠性已经完全论证。TI 的标准保修证书适用。

预测显示原型器件 (X 或者 P) 的故障率大于标准生产器件。由于这些器件的预期最终使用故障率仍未确定，故德州仪器 (TI) 建议请勿将这些器件用于任何生产系统。请仅使用合格的生产器件。

2.2 支持的器件

本文档支持以下器件：

- CC3501E
- CC3551E

2.3 封装编号法和修订版本标识

图 2-1 和 表 2-1 介绍了封装编号法和器件修订版代码。

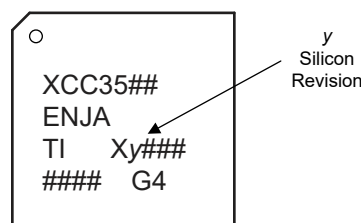


图 2-1. 封装符号

表 2-1. 版本标识

器件修订版本代码 (y)	器件修订版本
(空)	PG1.0
B	PG2.0

器件标识包括器件型号 XCC35##，其中 ## 表示确切的器件型号，即 CC3500、CC3501、CC3550 或 CC3551。器件标识，请参阅数据表。

器件标识还包括 **Xy###** 格式的硅片修订版本。“X” 标记预量产硅片，而 “y” 表示确切硅片的版本 PG1 或 PG2。缺少 “y” 表示 PG1。例如，“X458” 是 PG1 的可能标记，因为在 “X” 之后，接下来的三个字符（在本例中为 “458”）之前没有 “B”（标记 PG2）。

3 器件修订版本 2.0 公告

以下警告涉及功能技术规格的已知设计例外情况。公告按照公告添加到本文档中的顺序进行编号。一些警告编号可能会在本文档未来的修订版本中删除，因为相应设计例外已被修复或已经记录在特定于器件的数据手册或技术参考手册中。在删除一些项目时，其余警告编号不会重新排序。

公告 RADIO_01	在 >85°C 的环境温度下使用可能会导致器件发热，超过最大工作条件
受影响版本	PG2.0
详细信息	RF 内核不会限制 $105^{\circ}\text{C} > T_A > 85^{\circ}\text{C}$ 的无线电活动。无线电在温度高于 85°C 的情况下持续运行可能会导致器件超过最大额定值。
权变措施	当环境温度升至 85°C 以上时，限制来自主机的传输或禁用 Wi-Fi 和 BLE 功能。

公告 **RADIO_02** **5GHz RF 最大输入电平在关联前降低 3dB**

受影响版本 PG2.0

详细信息 在 5GHz 频带关联之前，仅当接收到的数据包最大输入功率小于数据表中指定的功率 3dB 时，才能对这些数据包进行解码。关联后，此限制不适用。

权变措施 在 5GHz 频带运行时限制最大输入功率，使其比数据表中指定的最大输入电平低 3dB

公告 ADC_01 **在计划的周期性转换模式下运行 ADC 时，不应执行临时转换**

受影响版本 PG2.0

详细信息 在计划的周期性转换模式下运行 ADC 时，不应执行临时转换，否则周期性转换可能会损坏。

权变措施 为了执行临时转换，应停止计划的周期性转换。可在临时转换后重新启动计划的周期性转换。

4 商标

所有商标均为其各自所有者的财产。

5 修订历史记录

注：以前版本的页码可能与当前版本的页码不同

日期	修订版本	注释
2025 年 12 月	*	初始发行版

重要通知和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、与某特定用途的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他安全、安保法规或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的相关应用。严禁以其他方式对这些资源进行复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。对于因您对这些资源的使用而对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，您将全额赔偿，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 销售条款](#)、[TI 通用质量指南](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款或 TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。除非德州仪器 (TI) 明确将某产品指定为定制产品或客户特定产品，否则其产品均为按确定价格收入目录的标准通用器件。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

版权所有 © 2025，德州仪器 (TI) 公司

最后更新日期：2025 年 10 月