



# **±2g/±4g/±8g，低重力加速度，10位数字加速度传感器**

## **MMA8453Q**

建议不要在新设计中使用该软件

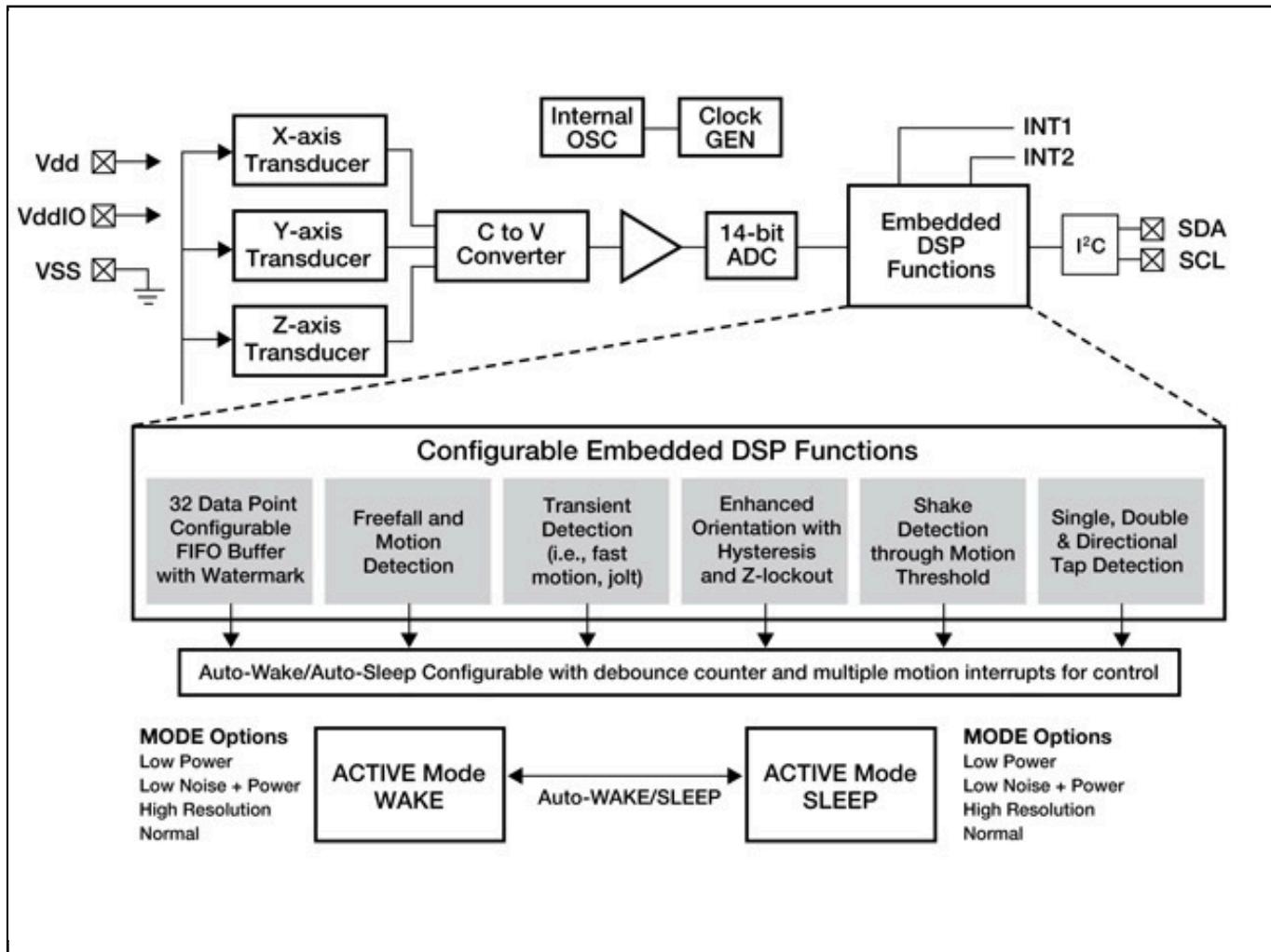
建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

Last Updated: Apr 8, 2024

此产品处于“停产”状态，建议您使用FXLS8971CF或FXLS8974CF等替代产品。如果客户坚持需要使用MMA845xQ，可以向Rochester electronics咨询是否有现货。

MMA8453Q是具有10位数据精度的智能、低功耗3轴电容式微机械加速度传感器。这款加速度传感器具有灵活的、用户可编程的嵌入式功能，可对两个中断引脚进行配置。嵌入式中断功能可以节省整体功耗，使主处理器不必连续轮询数据。MMA8453Q具有各种量程（±2g/±4g/±8g）供用户选择。MMA8453Q传感器能够灵活地组合其可配置的嵌入式功能，以产生惯性唤醒中断信号。这一特性使得该传感器能够有效地监测各类事件，在非工作状态下保持低功耗模式。MMA8453Q采用3mmx3mmx1mm QFN封装。

## MMA8452Q加速度传感器结构框图 Block Diagram



View additional information for ±2g/±4g/±8g, 低重力加速度, 10位数字加速度传感器.

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