



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX17211X+T0E 是来自MSL FPGA INC美时龙推出的一款超低功耗、独立式电量计IC，采用ModelGauge m5 EZ 算法，专为锂离子电池组设计。以下是其关键信息整理：

■ 核心参数

封装：T0E（WLP-15 或 SSOP-20，具体需参考数据手册）。
工作电压：单节电池输入范围 2.1V 至 4.9V。
温度范围：-40 °C 至 +85 °C。

■ 功能特性

功耗：静态电流仅 9 μ A，主动模式电流 18 μ A，适用于低功耗设备。
安全功能：集成 SHA-256 认证和 160位密钥，防止假冒电池。
电池监测：支持 单节电池的电压、电流和温度监测。

■ 应用场景

便携式设备（如蓝牙耳机、智能手表）的电池管理。
需高精度电量计量的工业或医疗设备。