



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX11080IUU+T 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款电池组故障监测集成电路，主要用于监控锂离子电池组中最多12个电芯的电压状态。以下是该器件的关键特性及技术参数：

■ 核心参数

封装类型：TSSOP-38（MAX11080GUU+型号为TSSOP-38封装，MAX11080IUU+T可能为同系列变体）。

温度范围：-40 °C至+105 °C。

湿度敏感等级：1级。

■ 功能特性

多电芯监控：支持12节锂离子电池的过压/欠压故障检测，阈值可通过引脚选择。
过压阈值：+3.3V至+4.8V（100mV步进），精度±25mV（全温度范围）。
欠压阈值：+1.6V至+2.8V（200mV步进），精度±100mV，支持禁用欠压检测。
延迟设置：故障触发后需持续超过用户设定的程序延迟间隔才会输出指示。

■ 应用场景

适用于需要高精度电池管理的系统，如电动汽车、储能设备或便携式电子产品的电池组保护。