



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MCP73113T-06SI/MF 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款单节锂离子电池充电管理芯片，支持过压保护（OVP）功能，适用于便携式设备、智能穿戴等低功耗应用场景。以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：4.2V ~ 13V（典型值）。
充电电流：130mA ~ 1.1A（可调）。
工作温度：-40 °C ~ +85 °C（工业级）。

■ 功能特性

引脚功能：VIN（电源输入）、BAT（电池连接）、STAT（状态指示）等。
保护功能：过压保护（OVP）、短路保护、温度监控。

■ 应用场景

单节锂离子/聚合物电池充电管理（如蓝牙耳机、智能手表）。
需外接电阻设定充电电流，推荐使用低ESR电容以降低噪声。