



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。