



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

XC6808A4E38R-G是来自MSL FPGA INC美时龙的一款单节锂离子电池线性充电 IC，主要参数包括：

■ 核心参数

输入电压范围：支持 4.20V、4.35V 或 4.40V 单节锂离子电池充电。

封装形式：6-USP-B07 (1.8x2mm) 小型封装，适合紧凑型设计。

功能集成：内置电池温度检测功能，提升充电安全性。

■ 功能特性

过流保护：内置限流电路（典型值 3.5A）。

过热关断：结温超过 150 °C 时自动关闭。

反向极性保护：防止输入反接损坏。

■ 应用场景

便携式设备：如智能穿戴、蓝牙耳机等小型电子设备。

消费电子：数码相机、移动电源等需要紧凑充电方案的场景。