



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LT3485EDD-2#PBF 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高集成度闪光灯电容充电器，专为相机闪光灯等应用设计，具有电压监控和内部保护功能。以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：DFN-10（表面贴装）输入电压：1.8V 至 10V
输出电流：700mA（单路输出）拓扑结构：Flyback（反激式）
工作温度：-40 °C 至 +85 °C（工业级）静态电流：5mA

■ 功能特性

支持闪光灯电容充电，集成输出电压监控（Vmon）和内部保护电路。
采用Flyback 拓扑结构，输入电压范围 1.8V 至 10V，输出电流 700mA。

■ 应用场景

消费电子：相机闪光灯、手机闪光灯驱动。
工业设备：需要高精度电压监控的电源管理。