



## 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。