



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LT8312HMS#TRPBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款集成 PFC (功率因数校正) 的升压控制器，适用于高效开关电源设计。以下是关键信息总结：

■ 核心参数

封装与引脚：MSOP-16 封装 (卷带包装 , 37 片 / 管)

开关频率 : 400kHz。

低待机功耗 : 支持轻载模式 (如脉冲跳跃模式) 。

■ 功能特性

PFC 控制 : 支持临界导通模式 (BCM) , 优化功率因数校正。适用于高功率密度设计 , 如适配器、 LED 驱动等。

保护功能 : 过电压保护 (OVP) 、过流保护 (OCP) 、热关断等 (需参考数据手册) 。

■ 应用场景

消费电子 : AC/DC 适配器、充电器。

工业电源 : 需高功率因数和低 EMI 的开关电源。