



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。