



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LTC3766IUFD#PBF 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款同步整流驱动芯片，采用28-QFN（4x5mm）封装，适用于高功率电源管理应用。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

封装类型：28-QFN（4x5mm）。  
引脚间距：0.5mm（典型值）。  
热性能：支持外置散热设计，适用于高功率场景。

### ■ 功能特性

输入电压范围：4.5V~38V（启动后支持低至2.5V）。  
同步整流控制：支持多相操作（2/3/4/6/12相）。  
保护功能：过流、过热、欠压保护。

### ■ 应用场景

工业电源：如服务器、通信设备的高效DC/DC转换。  
汽车电子：需配合LTC3765等主控芯片使用。