



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC3766IUFD#PBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款的同步整流驱动芯片，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。