



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC3872ETS8#TRPBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款无电流检测的电流模式升压型 DC/DC 控制器，属于开关稳压器类别。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：TSOT-23-8 (SMD/SMT 贴片) 输入电压范围：2.75V 至 9.8V

输出电压：最高 60V (升压拓扑) 开关频率：550kHz

工作温度：-40 °C 至 +85 °C RoHS 认证：是

■ 功能特性

电流模式控制：无需外部电流检测电阻，简化设计。

低静态电流：250 μA (典型值)。

同步能力：支持外部时钟同步，减少EMI干扰。

保护功能：过流折返、过压保护等。

■ 应用场景

适用于需要高效升压转换的工业设备、汽车电子及便携式电源系统。