



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

DEV-09873 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款高集成度可编程电源管理 IC (PMIC)，主要面向高性能计算和嵌入式系统应用。

以下是关键信息整理：

■ 核心参数

输入电压范围：支持 2.5V 至 5.5V 宽电压输入，兼容单节锂离子电池或稳压电源。

输出配置：提供多路可编程输出，支持动态相位调整（1-4 相），单相最大输出电流可达 5A。

■ 功能特性

效率与性能：采用 R5调制技术，轻载效率达 91%，支持 4MHz 高频开关。

输出电流监测精度 $\pm 3\%$ ，支持无电感 DCR 的过流保护。

■ 应用场景

适用于 GPU、FPGA、多核处理器等需要高效动态电源管理的场景。

典型应用包括工业控制、网络设备及高密度计算模块。