



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LC75836WS-T-E 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款通用型 LCD 驱动芯片，专为低功耗液晶显示设计，支持 1/4 占空比驱动模式，适用于多种嵌入式显示场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

驱动能力：支持 1/4 占空比驱动，可适配多段式 LCD 屏，最大驱动点阵数取决于具体配置。

电气特性：工作电压范围宽（典型值 2.7V-5.5V），兼容低功耗设备需求。

封装与接口：采用标准封装（如 SSOP），提供串行或并行接口，便于与主控芯片连接。

■ 功能特性

低功耗设计：优化静态电流，适用于电池供电设备（如便携仪表、医疗设备）。

高兼容性：支持多种 LCD 屏类型，包括段式、点阵式及混合型显示。

内置功能：集成偏压生成电路，简化外部电路设计。

■ 应用场景

消费电子：用于电子秤、温控器等设备的 LCD 显示驱动。

工业控制：适配工业仪表、HMI 界面的液晶模块。

医疗设备：适用于便携式监护仪等低功耗医疗终端。