



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

R1205L821B-TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款PWM升压型DC-DC转换器芯片，主要用于LED或PMOLED驱动。
以下是关键参数和特性：

■ 核心参数

类型：开关稳压器（PWM升压拓扑结构）。
输入电压范围：2.5V至5.5V（典型值）。
输出电压：可调，支持LED/PMOLED驱动。

■ 功能特性

开关频率：1.2MHz（典型值）
效率：最高达90%（具体负载条件下）。

■ 应用场景

便携式设备背光驱动
OLED显示屏电源管理
需要高效升压转换的低功耗系统。