



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LT1508CN 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 PWM 控制器，采用 20-PDIP 封装，主要用于电源管理设计，支持功率因数校正（PFC）和电压模式控制。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：20-PDIP（双列直插式封装）

集成 PFC 和电压模式 PWM 控制，适用于高能效电源设计。

保护功能：过压保护（OVP）、过流保护（OCP）等（需参考数据手册）。

■ 功能特性

高集成度：集成 PFC 和 PWM 控制功能，简化电路设计。

宽负载适应：类似型号（如 LT1509）可适应宽范围负载变化，LT1508 可能具备类似特性。

低噪声设计：高开关噪声抑制能力，适合对噪声敏感的应用。

保护机制：内部集成多重保护，提升系统可靠性。

■ 应用场景

工业电源：开关电源、适配器等 AC-DC 转换场景。

消费电子：高功率因数要求的设备（如 LED 驱动、充电器）。

汽车电子：车载电源模块（需结合高温稳定性设计）。