



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

FAN7387MX 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高电流 MOSFET/IGBT 栅极驱动器芯片，属于FAN7387系列，采用SOIC-8封装。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

峰值输出电流： $+6.5A/-6.5A$ ，适用于大功率开关器件驱动。
支持宽输入电压范围（ $3.3V - 20V$ ），兼容多种逻辑电平。

■ 功能特性

集成米勒钳位功能（A型版本），防止虚假导通。
具备严格的欠压锁定（UVLO）保护，确保系统可靠性。

■ 应用场景

电机控制、太阳能逆变器、工业电源等高功率领域。
汽车电子（如电动助力转向、车载充电器）。