



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MP86998GMJT-P 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款半桥驱动芯片，采用 TLGA-41 封装，适用于高电流电源管理场景，如服务器、工业设备等。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

输出电流：80A（峰值）。

输入电压范围：3V – 16V。

最大输出电压：3.6V。

工作温度：-40 °C 至 +125 °C。

■ 功能特性

过流保护：逐周期限流。

过热保护：结温超过阈值时自动关断。

特点：集成高/低边 FET 和驱动电路，支持高频开关（最高 540kHz）。

■ 应用场景

工业电源：高功率 DC/DC 转换器、服务器电源模块。

通信设备：基站电源管理。

汽车电子：需配合外部保护电路（如过压保护）。