



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TSE2002GB2A1NCG 是来自MSL FPGA INC美时龙一款8-VFQFPN 封装的电源管理或信号处理芯片，适用于工业控制、通信设备或消费电子等场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：2.7V~5.5V (常见于低压逻辑芯片)

工作温度：-40 °C ~ +85 °C (工业级)

静态电流： $<1 \mu A$ (低功耗设计)

其他特性：可能集成PWM 控制器或信号调理电路 (需验证)。

■ 功能特性

高集成度：可能支持多通道信号处理或电源管理功能 (如升压/降压转换)。

低功耗设计：适用于电池供电设备 (如便携式仪表)。

保护机制：可能内置过流保护或热关断 (需验证)。

■ 应用场景

工业控制：电机驱动、传感器信号调理。

消费电子：智能穿戴设备、便携式医疗仪器。

通信设备：低功耗射频模块或接口电路。