



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

S-8338AAHA-T8T1G 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款升压型开关控制器，采用 PWM 调制技术，适用于高效 DC-DC 转换设计，常见于便携设备、工业电源等场景。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

输入电压范围：1.8V 至 6.0V，支持低电压启动。  
输出配置：升压（Boost）拓扑结构，输出电压可调（需外接反馈电阻）。  
典型开关频率：1.2MHz，高频设计可减小外围电感体积。

### ■ 功能特性

封装与引脚：TSSOP-8 封装，符合 RoHS 标准。  
保护功能：内置过流保护（OCP）、欠压锁定（UVLO）等。

### ■ 应用场景

便携设备、工业电源等场景。