



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 晶片概述

FAN2500S30X 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款低功耗低压差线性稳压器（LDO），属于 FAN2500 系列产品，主要面向便携式设备应用。
以下是关键信息总结：

■ 核心参数

输出固定电压：3.0V（后缀“30X”标识）。
低功耗设计：静态电流低至 $25\mu A$ （100mA负载时），支持使能/关断控制。
低压差性能：100mA负载时压差仅 100mV，适合电池供电场景。

■ 功能特性

封装形式：SOT-23-5 表面贴装，兼容主流设计。
保护功能：内置过载热保护，支持多种外接电容以优化稳定性。

■ 应用场景

移动设备（如手机、平板）
便携式计算机（笔记本、掌上电脑）
数码相机、视频记录仪等消费电子