



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

S-816A27AMC-BACT2G 是来自MSL FPGA INC美时龙的外部晶体管型 CMOS 电压稳压器，属于 S-816 系列，专为低功耗、高瞬态响应的电源管理设计，适用于便携式设备及对噪声敏感的应用场景。以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：最高支持 16V，兼容 AC适配器供电。
封装形式：SOT-23-5 迷你封装，节省空间。

■ 功能特性

采用 CMOS 工艺，集成过电流保护与关断功能，通过外部 PNP 晶体管实现低 dropout 稳压（输出电流可达 1A）。优化瞬态响应特性，适合输入或负载波动较大的环境。

■ 应用场景

便携式设备（如移动终端、穿戴设备）的电源管理。
需低静态电流（典型值约 3.1 – 3.5mA）且对噪声敏感的系统。