



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ZXCT1041E5TA是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高侧电流监视器 (High-Side Current Monitor)，主要用于电流检测和电源管理。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

输入电压范围：未明确标注，但同类产品（如 ZXCT1010）通常支持 2.7V – 28V。

输出类型：模拟电压输出（比例于输入电流）。

静态电流：低功耗设计（典型值 <1mA）。

■ 功能特性

封装：SOT-23-5（贴片封装）

功能：高侧电流检测，支持低静态电流和宽输入电压范围。

■ 应用场景

电源管理：用于电池充放电监测、过流保护。

工业控制：电机电流检测、传感器信号调理。