



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

ISL12029IB27AZ-T 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低功耗实时时钟 ( RTC ) 芯片，适用于工业控制、嵌入式系统等需高精度时间同步的场景。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

工作电压：支持宽电压范围 ( 2.7V – 5.5V )，兼容电池供电模式。

接口：I2C 通信协议，支持时钟信号输出。

### ■ 功能特性

提供秒级计时和日历功能，集成 非易失性存储器 ( EEPROM )，支持数据存储。

低功耗设计 ( 典型电流  $2.5 \mu A - 3.5 \mu A$  )，适合电池供电设备。

### ■ 应用场景

智能仪表、医疗设备、工业自动化等需高可靠性时钟的领域。