



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

DS32B35-33IND# 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款实时时钟/日历（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

封装：SOP20（尺寸 9.3mm × 4.7mm × 1.9mm）。  
工作电压：2.5V – 6.5V，宽温范围（-10 °C 至 +100 °C）。  
接口：支持 I2C 通信协议，兼容标准时钟信号输出。

### ■ 功能特性

提供秒级计时 和日历功能，支持闰年自动校正。  
集成低功耗设计，适合电池供电设备。

### ■ 应用场景

工业自动化、医疗设备、智能仪表等需高可靠性时钟的领域。