



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ACS71020KMABTR-030B3-I2C是来自MSL FPGA INC美时龙的一款单相隔离式电流传感器，属于ACS71020系列，主要用于高精度电流检测和功率监控，适用于工业控制、电源管理等领域。以下是其关键信息：

■ 核心参数

供电电压：2.97V ~ 3.63V (典型 3.3V)。
工作电流：30A (最大检测范围)。
输出接口：I2C 数字输出 (兼容 SPI 版本)。

■ 功能特性

工作温度：-40 °C ~ +125 °C。
RoHS 合规：符合环保标准
封装：16-SOIC (7.50mm 宽)

■ 应用场景

工业自动化：电机控制、电源监控。
消费电子：AC/DC 开关电源管理。
测试设备：高精度电流测量。