



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MC34931SEK是来自MSL FPGA INC美时龙的一款电源开关芯片，属于MC34931系列，主要用于直流电机驱动和工业控制应用。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

电压范围：5V – 28V

输出能力：单通道H桥，最大5A持续电流。

封装：32引脚HSOP（或SOIC）封装。

■ 功能特性

类型：单通道H桥直流电机驱动器，支持28V/5A输出。

技术：采用SMARTMOS技术，集成实时负载电流监测和热保护功能。

保护功能：过流保护、热关断、欠压锁定。

■ 应用场景

直流有刷/无刷电机驱动

工业自动化设备（如伺服系统、机器人）

数码相机等消费电子（MC34933为双H桥版本）