



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

RT9024GE 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低压差线性稳压器 (LDO) , 属于高精度、低噪声电源管理芯片 , 适用于对电源稳定性要求较高的场景。

以下是关键信息整理 :

■ 核心参数

输入电压范围 : 2.5V – 6.0V , 支持宽压输入。

输出电压 : 固定电压 (如 3.3V、5.0V , 具体型号后缀决定)。

输出电流 : 300mA , 典型压差低至 150mV (@100mA)。

■ 功能特性

封装 : SOT-23-6 (小型贴片封装)。

低噪声 : 内置噪声抑制电路 , 适合射频、音频等敏感电路。

■ 应用场景

便携式设备 (如手机、平板) 的电源管理。

无线通信模块 (如 Wi-Fi、蓝牙) 的噪声敏感供电。