



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

XC6129C39G9R-G 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高精度电压检测器，属于XC6129 系列，具有可调延迟时间功能。以下是其关键信息：

■ 核心参数

高精度：采用 CMOS 工艺和激光微调技术，内置高精度参考电压源，检测精度高。

可调延迟时间：通过外部电容（连接至 CD 引脚）可自由设置释放延迟或检测延迟时间。

■ 功能特性

输出配置：支持 CMOS 输出或 N 沟道开漏输出，适用于不同微控制器系统。

低功耗：静态电流极低，适合便携设备。

封装：提供USPN-4、USPQ-4B05和 SSOT-24 等超小型封装，适合高密度贴装。

■ 应用场景

微控制器电源监控。

便携式设备（如 IoT 设备、可穿戴设备）的电压保护。