



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SLG59H1020V 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高压 GreenFET 负载开关 IC，属于 SLG59H 系列，专为电源分配和电源多路复用应用设计。以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：2.7V – 5.5V（典型值）
导通电阻（ $R_{ds(on)}$ ）：70m Ω （典型值）
输出电流能力：1.5A（单通道）

■ 功能特性

集成反向电流阻断功能，支持快速开关控制。
逻辑电平输入（3.3V/5V），可直接由微控制器驱动。
低静态功耗，适用于电池供电设备。

■ 应用场景

移动设备：如智能手机、平板电脑的电源管理，支持频繁唤醒/休眠场景。
工业设备：如打印机、通信设备的电源轨切换，需高可靠性和紧凑设计。