



## MSL FPGa INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

AP2191WG-7 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款的1.5A 单通道电流限制电源开关，专为 USB 和其他热插拔应用设计。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

输出电流：1.5A（典型值）。

工作电压：2.7V – 5.5V。

封装形式：SOT-25-5（表面贴装）。

保护功能：集成过流保护（OCP）、热关断（TSD）及欠压锁定（UVLO）。

### ■ 功能特性

低导通电阻：内置 N 沟道 MOSFET，导通损耗低。

快速响应：支持 USB 2.0 协议，适用于热插拔场景。

输出放电：支持快速放电，避免设备断电后残留电压。

### ■ 应用场景

USB 电源管理：用于 USB 端口的高边开关，防止短路或过载。

消费电子：如移动设备、TWS 耳机充电仓的充放电控制。