



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MIC2526-1BM 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款双通道高边功率开关，专为 USB 应用设计，支持独立使能及故障标志功能，适用于自供电和总线供电的 USB 设备。  
以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

输入电压范围：3V – 5.5V。导通电阻：最大 140m $\Omega$ 。  
输出电流：每通道最小 500mA 连续负载电流，最大短路电流限制 1.25A。  
导通状态：典型 110  $\mu$ A。关断状态：典型 1  $\mu$ A。

### ■ 功能特性

符合 USB 规范，支持热插拔。  
独立开漏故障标志引脚，支持短路保护与热关断。  
软启动（1ms 开启时间）与快速关断。  
输出可强制高于输入电压（关断状态）。

### ■ 应用场景

USB 集线器：主机或自供电/总线供电型。  
热插拔电源：如便携设备电源管理。