



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC4359IDCB#WTRPBF是来自MSL FPGA INC美时龙的一款理想二极管控制器，具有反向输入保护功能，适用于电源管理场景。

以下是关键信息：

■ 核心参数

封装与引脚：6引脚DFN封装（ $2\text{mm} \times 3\text{mm}$ ）或8引脚MSOP封装，工作电压范围4V至80V。

■ 功能特性

低功耗设计：工作电流 $150\mu\text{A}$ ，待机电流 $<10\mu\text{A}$ 。
支持反向输入保护（至 -40V ），可控制单个或背对背N沟道MOSFET。

■ 应用场景

替代肖特基二极管以降低功耗，适用于汽车、电信电源系统。