



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC2923IMS#PBF 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高性能电源管理芯片，属于 LTC2923 系列。以下是该芯片的关键信息：

■ 核心参数

工作电压范围：2.9V 至 15V
支持 4 路独立电源轨监控
内置可编程延迟功能，精度达 $\pm 1\%$ 。

■ 功能特性

功能定位：作为电源监控与排序控制器，支持多路电源轨的精确时序控制，适用于 FPGA、DSP 等复杂系统的上电/掉电管理。

■ 应用场景

工业自动化设备的多电源系统时序控制。
通信基站的电源管理模块。
医疗电子设备的冗余电源设计。