



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC2919HMS-2.5#PBF 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高精度电压监控芯片，属于LTC2919系列，主要用于电源管理、微处理器复位和电压监控。以下是其关键参数和特性：

■ 核心参数

检测电压：2.5V（固定阈值） 工作电压范围：1.0V~6.0V
输出类型：开漏输出（N沟道） 静态电流：典型值50 μ A
封装类型：MSOP-10（表面贴装） 温度范围：-40 °C~85 °C

■ 功能特性

高精度监控：内置参考电压源，支持过压（OV）、欠压（UV）和负电压检测。
多通道监控：可同时监控3路正电压和2路负电压。
低功耗设计：适用于电池供电设备。
工业级可靠性：适用于汽车电子、工业控制等严苛环境。

■ 应用场景

微处理器复位电路
电源电压监控
工业自动化与汽车电子