



## 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 μA

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