



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LTC3104EMSE#PBF是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低噪声双极性电源管理芯片，集成反相电荷泵和LDO稳压器，适用于高精度电源需求场景。

以下是关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：4.5V至32V，支持宽压输入。

输出能力：反相电荷泵输出电流高达100mA，可生成 -VIN 电压。

负LDO (ILDO-) 最大50mA，正LDO (ILDO+) 独立输出50mA。

■ 功能特性

工作模式：支持突发模式（静态电流 $100\mu A$ ）或恒频模式（50kHz – 500kHz可编程）。

封装：耐热增强型16引脚MSOP封装，符合汽车级AEC-Q100标准。

■ 应用场景

低噪声双极性电源（如仪器仪表、医疗设备）。

工业偏置发生器及便携式设备电源管理。