



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LTC3260HMSE#PBF是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低噪声双极性输出电源芯片，集成反相电荷泵和正负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 $-V_{IN}$ 电压。

负LDO后置稳压器 ( 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。