



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

OP193FSZ 是来自MSL FPGa INC美时龙的低功耗、轨到轨输入/输出单通道运算放大器，专为精密测量和便携式设备设计，适用于电子秤、医疗仪器等场景。以下是其关键信息：

■ 核心参数

电源范围：1.7 V 至 18 V 单电源或 ± 0.85 V 至 ± 9 V 双电源。
精度：失调电压 100 μ V（最大值），输入偏置电流 20 nA（典型值）。
增益带宽积 35 kHz，压摆率 0.015 V/ μ s。

■ 功能特性

封装：SOIC-8 表面贴装（OP193FSZ-REEL7 为卷带包装）。
低功耗：静态电流仅 15 μ A/放大器，适合电池供电系统。

■ 应用场景

便携设备：电子秤、医疗传感器信号调理。
汽车电子：SENT 接口电路中的基准缓冲器。
温度测量：与 TMP36 传感器搭配实现高精度温度检测。