



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX9612AUB+T是来自MSL FPGa INC美时龙的一款低功耗、高精度运算放大器，
以下是其核心信息：

■ 核心参数

电源电流：低至 $1.6\mu\text{A}$ （典型值）
供电电压：支持 1.8V 至 5.5V 单电源供电
输入偏置电流： 1pA （超低输入偏置电流设计）

■ 功能特性

低功耗设计：关断模式下电流可降至 1nA ，输出呈高阻态。
高精度性能：输入失调电压低至 $200\mu\text{V}$ ，满摆幅输入/输出。
单位增益稳定：增益带宽积（GBW）为 200kHz 。

■ 应用场景

便携式设备：适用于手持设备、笔记本电脑等电池供电产品。
医疗电子：便携式医疗设备的信号调理电路。
工业传感器：高阻抗传感器接口的低功耗信号放大。