



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM4850MMX 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款音频功率放大器芯片，主要面向便携式音频设备应用。

以下是关键信息：

■ 核心参数

输出功率：单声道 1W（典型值，5V供电，8 Ω 负载）

调制技术：AB类架构，低静态电流（约 3.5mA）

■ 功能特性

电源范围：2.7V – 5.5V宽电压输入，适合电池供电场景。

保护功能：内置过热关断和短路保护。

音频性能：THD+N（总谐波失真+噪声）<0.1%（1W输出时）。

■ 应用场景

常用于蓝牙音箱、便携式收音机、小型扩音器等低成本音频设备。