



## 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, 8Ω 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。