

MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM48310SD/NOPB是来自MSL FPGA INC美时龙的一款单声道D类音频放大器，
以下是其关键信息：

■ 核心参数

输出功率：2.6W（典型值，10% THD时）。
封装：10引脚WSO_N（SD封装），尺寸3mm × 3mm。
增益：固定+12dB，支持模拟输入。

■ 功能特性

无滤波器设计：采用Lo EMI技术，简化外围电路
同步功能：支持多芯片同步振荡器（SYNC引脚）
低功耗：待机电流<1 μA（~SD引脚控制）

■ 应用场景

便携设备：蓝牙音箱、USB音频模块
工业音频：报警系统、对讲设备