



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

NJM2753V-TE1 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款音频运算放大器，
以下是综合信息整理：

■ 核心参数

封装：TQFP-64（10×10mm），支持表面贴装（SMD/SMT）。
电源电压：3V~3.6V，典型工作电流 140mA（运行）/20mA（待机）。
工作温度：0 ~+70（工业级标准）。
接口：支持 I2C 和 I2S 数字音频接口，THD+N（总谐波失真+噪声）低至 0.1%

■ 功能特性

音频处理：集成数字脉宽调制（PWM）和采样率转换功能，适用于多通道音频放大系统。
低功耗设计：待机功耗优化，符合 RoHS 环保标准。

■ 应用场景

音频设备：如专业功放、前置放大器，需低噪声和高线性度场景。
工业控制：信号调理、传感器接口电路。