



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LMH6722MTX 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款四通道宽带视频运算放大器，专为高清视频信号处理设计，适用于广播级视频系统、医疗成像及高速数据采集等场景。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

增益带宽积 (GBW)：120MHz (典型值)。

转换速率 (SR)：700V/ $\mu$ s。

输出电流：70mA (连续驱动能力)。

差分增益/相位误差：0.01% (驱动75 负载时)。

### ■ 功能特性

低失真设计：适用于NTSC/PAL视频信号的高保真放大。

关断模式：支持低功耗待机 (通过SD引脚控制)。

宽带宽响应：0.1dB平坦增益至120MHz。

### ■ 应用场景

广播设备：视频信号分配与缓冲。

医疗成像：超声或内窥镜信号处理。

工业检测：高速ADC驱动电路。