



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

EL5824IREZ是来自MSL FPGa INC美时龙的一款视频放大器芯片，主要用于TFT-LCD面板的伽马缓冲和VCOM驱动。以下是其核心参数及功能特性：

■ 核心参数

带宽：12MHz（-3dB）

压摆率：15V/ μ s

电源电压：单电源4.5V~16.5V或双电源 $\pm 2.25V \sim \pm 8.25V$

输出电流：140mA/通道

■ 功能特性

轨到轨输出：支持宽动态范围信号传输。

低功耗设计：静态电流仅9.5mA。

多通道集成：内置10路放大器，简化电路设计。

■ 应用场景

TFT-LCD面板：用于伽马电压缓冲和公共电极（VCOM）驱动。

工业显示设备：如工控屏、医疗显示器等。