



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AP0202AT2L00XPGA0-TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款2MP 图像信号处理器（ISP），属于光学传感器类别，主要用于图像信号处理与优化，适用于机器视觉、汽车电子等场景。以下是其关键信息：

■ 核心参数

分辨率：支持 200 万像素（2MP）图像处理。
封装形式：采用标准卷带封装（Reel），适合自动化贴装生产。
电气特性：工作电压与功耗需参考具体数据表，典型设计符合工业级应用需求。

■ 功能特性

图像处理：集成 ISP 功能，支持 RAW 数据转换、降噪、色彩校正等处理。
兼容性：适配多种 CMOS 图像传感器，如 onsemi 的 AR0233AT 等。

■ 应用场景

机器视觉：用于工业检测、自动化设备中的图像采集与处理。
汽车电子：支持车载摄像头系统，如环视、ADAS 等。