



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

AT94K05AL-25AJI是来自MSL FPGA INC美时龙的可编程逻辑器件（PLD），属于 MAX 5000 系列中的复杂可编程逻辑器件（CPLD）。以下是其主要特性及应用信息：

## ■ 核心参数

型号后缀“-25”可能表示最大工作频率为 25 MHz（需结合具体数据手册确认）。支持宽电压范围（典型值为 3.3V 或 5V），适用于工业级温度环境（后缀“A”可能表示工业级温度范围）。

## ■ 功能特性

基于 MAX 5000 系列架构，集成宏单元和可编程互连资源，支持中等规模逻辑设计。具体逻辑资源未在搜索结果中明确提及，但同系列器件通常提供数百至数千个等效门电路。

## ■ 应用场景

工业控制：用于设备状态监测、信号处理等场景，与传感器和执行器接口。  
消费电子：适用于需要灵活逻辑设计的嵌入式系统，如家电控制模块。