



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。