



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AT94K10AL-25DQU是来自MSL FPGA INC美时龙的一款现场可编程门阵列（FPGA），属于低密度可编程逻辑器件，适用于嵌入式系统开发和小规模逻辑设计。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

逻辑规模：10K逻辑门（等效逻辑单元）

封装形式：208-PQFP 封装，适合高密度电路板布局。

开发支持：提供数据表及ECAD模型，便于设计工具集成。

■ 功能特性

可编程性：作为现场可编程门阵列（FPGA），支持硬件逻辑的灵活配置。

兼容性：与同类FPGA在工业控制场景中可互为替代方案。

■ 应用场景

工业控制：用于协议转换或实时信号处理。

通信设备：支持高速数据传输与接口扩展。