



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

GAL20V8B-25QP是来自MSL FPGA INC美时龙的可编程逻辑器件（GAL），属于20V8系列，采用25ns速度等级，适用于工业级温度范围（-40 °C至+85 °C）的中低速逻辑设计。以下是其关键信息：

■ 核心参数

最大延迟：25ns，适合时序要求宽松的应用场景。
逻辑资源：8个宏单元，每个宏单元分配8个乘积项，支持复杂组合逻辑与时序逻辑配置。

■ 功能特性

替代型号：与GAL20V8B-15LPI（DIP24封装）功能兼容，但封装和速度不同。

■ 应用场景

工业控制、通信接口逻辑替换、设备状态机设计等。