



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

W958D6NBKX5I 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款PSRAM（伪静态随机存取存储器）芯片，采用HyperBus接口，适用于高速数据存储场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：256Mb（16M x 16位组织）接口类型：HyperBus 工作电压：1.7V~2.0V

时钟速率：200MHz 数工作温度：-40 °C~85 °C（工业级）

封装形式：49-WFBGA（4x4毫米）

■ 功能特性

高速性能：200 MHz时钟频率和35 ns访问时间，适合实时数据处理。

低功耗设计：支持1.7V~2V宽电压范围，适应多种嵌入式系统。

易失性存储：数据断电后丢失，但读写速度接近SRAM。

表面贴装：49-WFBGA封装，适合高密度PCB设计。

■ 应用场景

工业控制：需宽温（-40 °C~85 °C）和高速读写的场景。

嵌入式系统：如物联网设备、通信模块等。

视频处理：临时缓存高速数据流。