



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

W959D6NFKX5I是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款512Mb HyperRAM伪静态随机存储器芯片，采用工业级设计，适用于高可靠性要求的嵌入式系统。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：512 Mb (32M x 16) 接口类型：HyperBus 时钟频率：200 MHz (DDR 模式可达 400 MB/s)

电压：1.8V 封装：49-WFBGA (4 x 4mm²) 工作温度：-40 °C 至 85 °C (工业级)

访问时间：35 ns

■ 功能特性

高速数据传输：适用于实时性要求高的嵌入式系统

低功耗设计：支持深度断电模式，适合电池供电设备。

工业级可靠性：宽温范围，适用于车载电子、工业控制等严苛环境。

■ 应用场景

嵌入式系统：MCU/MPU 扩展存储。

车载电子：如 ADAS、车载信息娱乐系统。

工业自动化：高速数据缓存与处理。