



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W979H6KBQX2I 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 512Mb LPDDR2 DRAM 存储器，适用于工业级低功耗移动设备和嵌入式工业级应用场景。  
以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：512Mb ( 32M × 16 banks ) 接口类型：LPDDR2 电压范围：1.14V-1.95V  
封装形式：VFBGA-134 工作温度：-40 °C ~ 85 °C ( 工业级 )  
时钟频率：400MHz

### ■ 功能特性

低功耗设计：采用 LPDDR2 标准，优化了移动设备的能耗表现。  
高可靠性：支持工业级宽温范围，适应严苛环境。  
高速传输：400 MHz 频率下数据速率达 800 Mbps ( DDR2-800 )

### ■ 应用场景

移动设备：智能手机、平板电脑等低功耗设备。  
嵌入式系统：工业控制、医疗设备等需要高可靠性的场景。  
消费电子：智能穿戴设备、便携式音频播放器等。