



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W947D2HBJX5E 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 128Mb LPDDR 低功耗内存芯片，

属于低功耗移动内存解决方案，适用于对功耗和空间敏感的设备。

以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

容量：128Mb (8M x 16位) 接口类型：LPDDR (低功耗双倍数据速率) 工作电压：1.8V

数据总线宽度：x16位 工作温度：-25 °C~85 °C (工业级) 封装形式：90-VFBGA

时钟频率：200 MHz

### ■ 功能特性

低功耗设计：支持动态电压调节 (DVFS) 和自刷新模式，延长电池续航时间。

高带宽：通过双倍数据速率 (DDR) 技术提升传输效率。

工业级可靠性：适应宽温环境，稳定性强。

### ■ 应用场景

移动设备：智能手机、平板电脑的主存储器。

嵌入式系统：工业控制、便携式医疗设备等低功耗场景。