



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W988D6FBGX6I TR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 256Mb 低功耗同步动态随机存取存储器，属于 W988D6FB 系列，采用 54-VFBGA 封装，适用于移动设备及低功耗应用场景。  
以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：256Mb ( 16M x 16 或 32M x 8 ) 接口类型：并行接口 ( Parallel ) 工作电压：1.8V  
封装形式：54-VFBGA ( 卷带包装 ) 工作温度：-40 °C ~ 85 °C ( 工业级 )  
时钟频率：166MHz

### ■ 功能特性

低功耗设计：支持部分阵列自刷新 ( PCSR ) 和自动温度补偿自刷新 ( ATCSR )，适用于电池供电设备。  
高密度存储：提供 256Mb 容量，满足大内存需求。  
同步操作：数据输出与系统时钟同步，支持高速数据传输。  
工业级可靠性：符合工业温度范围，适用于严苛环境。

### ■ 应用场景

移动设备：2.5G/3G 手机、PDA、数码相机等。  
便携式设备：移动游戏机、智能穿戴设备。  
工业控制：工控设备、嵌入式系统。