



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W9725G6KB25I 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 DDR2 SDRAM 存储芯片，属于工业级产品，用于对稳定性和宽温环境要求较高的应用场景。  
以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：256Mb ( 256 Megabit ) 数据宽度：16位 ( x16 ) Bank 数量：4 Banks  
封装类型：T&R ( 卷带封装 ) 工作电压：1.8V ( 符合DDR2标准 )  
时钟频率：支持DDR2-800 ( 等效400MHz )

### ■ 功能特性

高速传输：采用DDR2双倍数据速率技术，提升带宽效率。  
低功耗设计：适用于对能耗敏感的设备，如便携式终端。  
工业级可靠性：支持宽温工作范围，稳定性强。

### ■ 应用场景

工业自动化：PLC、传感器数据缓存。  
消费电子：机顶盒、智能家居设备。  
网络设备：路由器、交换机数据缓冲。