



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W9725G6KB25I TR 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，适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。