



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 晶片概述

W9825G6KB-6I 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款256Mb 高速同步动态随机存取存储器，采用TFBGA-54 封装，适用于工业级应用场景。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：256Mb (16M × 16位) 接口类型：并行接口 (16-bit 数据总线) 工作电压：3.3V ± 0.3V
封装形式：TFBGA-54 (8mm × 8mm) 工作温度：-45 °C ~ 85 °C (工业级)
时钟频率：166MHz

■ 功能特性

高速同步访问：支持突发长度 1/2/4/8 或整页操作，提升数据吞吐效率。
低功耗设计：支持自刷新 (Auto Refresh) 和温度补偿自刷新 (TCSR) 模式。
工业级可靠性：通过严格环境测试，适用于车载电子、工控设备等场景。

■ 应用场景

工业设备：PLC、工控机、自动化设备。
汽车电子：车载信息娱乐系统、仪表盘。
通信设备：基站、网络设备。