



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

NLV7SZ57DFT2G是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低电压可配置多功能逻辑门芯片，属于7系列低功耗逻辑器件。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：1.65V-5.5V宽电压范围，兼容LVCMOS/LVTTL标准。

性能参数：典型传输延迟4.5ns@5V，静态电流低至1 μ A，适合低功耗设计。

■ 功能特性

逻辑类型：支持9种可配置功能（如与门、或门、非门等），通过引脚选择实现灵活逻辑组合。

封装形式：6引脚TSOT-23或SC-70封装，体积小适合紧凑型电路板设计。

■ 应用场景

便携设备：用于电池供电系统的信号调理或逻辑扩展。

工业控制：在宽温（-40 ~125）环境下稳定工作。