



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

BU7253F-E2是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低功耗CMOS比较器，属于BU7253F系列的衍生型号，主要特性如下：

■ 核心参数

工作电压范围：+1.8V至+5.5V，支持低电压应用。
输出类型：漏极开路（Open-Drain）输出，便于电平转换和逻辑兼容设计。

■ 功能特性

低功耗特性：消耗电流极小，输入偏置电流极低，适合电池供电场景。
温度范围：标准级工作温度范围，另有扩展型号BU7253SF支持更宽温环境。

■ 应用场景

适用于需要高精度电压比较的电路，如电源管理、传感器信号检测等。