



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LM393AQT 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款双路差动比较器，属于 LM393 系列的低功耗版本。

以下是关键信息：

### ■ 核心参数

电源范围：单电源 2V – 36V 或双电源  $\pm 1V$  –  $\pm 18V$ 。

静态电流：每通道 0.4mA (典型值)。

输入失调电压： $\pm 1mV$  (典型值)。

### ■ 功能特性

兼容性：输出可直接驱动 TTL、MOS 和 CMOS 逻辑。

工作温度：-40 °C 至 +125 °C (工业级)。

ESD 防护：2kV HBM 等级。

### ■ 应用场景

电压监测、信号阈值检测、逻辑电平转换。