



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： $-40^{\circ}C$ 至 $+125^{\circ}C$ （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。