



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

MCP6546UT-E/OTVAO 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款车规级单通道模拟比较器，符合 AEC-Q100 标准。以下是关键信息：

■ 核心参数

电源电压：1.6V – 5.5V

输出类型：开漏（Open Drain）

工作温度：-40 °C 至 +125 °C（车规级扩展温度范围）

■ 功能特性

低功耗：静态电流典型值 1.5 μ A（待机模式）

响应时间：典型值 1.5 μ s

输入失调电压： \pm 1mV（典型值）

ESD 防护：HBM 4kV（符合车规级要求）

■ 应用场景

汽车电子（如电池电压监测、传感器阈值检测）

低功耗便携设备（如物联网节点）