



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TJA1043T/1J 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高速 CAN 收发器，专为汽车行业设计，支持 CAN 和 CAN FD 协议。

以下是其核心信息：

■ 核心参数

封装：SOIC-14 (部分型号可选 HVSON14)。

工作电压：4.5V~5.5V，工作温度范围 -40 °C~+150 °C。

典型电流：30~65mA (正常模式)。

■ 功能特性

实现 ISO 11898-2:2016 和 SAE J2284-1~5 标准，支持 5 Mbps 高速通信 (CAN FD 快速阶段)。

改进的 EMC/ESD 性能，低功耗设计，电源关闭时呈无源状态。

支持 3V/5V 微控制器直接接口，提供稳定隐性总线电平的 SPLIT 电压输出。

■ 应用场景

适用于汽车 高速 CAN 网络，如车载通信、ECU 接口等。