



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TDA8035HN/C1 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的智能卡接口芯片，支持高频信号处理与通信协议，广泛应用于读卡器、支付终端等场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：3.3V，静态电流约 50mA，待机电流低至微安级。

工作温度范围：-40 ~ +85，适应工业级环境需求。

协议支持：兼容 ISO/IEC 14443A 和 15693 标准。

■ 功能特性

低功耗设计：优化电源管理，适合便携式设备。

集成化接口：内置高频信号解码与通信模块，简化外围电路设计。

■ 应用场景

智能卡终端：如公交刷卡机、门禁系统。

支付设备：POS 机、移动支付终端。

工业控制：设备身份识别与数据交互。