



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

SI2493-D-FTR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款调制解调器集成电路，属于ISOmodem系列，采用24-TSSOP封装，支持多种通信协议和接口标准。

以下是其主要技术参数和特性：

### ■ 核心参数

数据速率：56 kbps（支持V.90/V.92等标准）

接口类型：SPI、UART

工作电压：3.3 V（范围3.0-3.6 V）

工作电流：17 mA

### ■ 功能特性

协议兼容性：支持V.21/V.22/V.23/V.29/V.32/V.34/V.90/V.92及Bell 103/212A等调制解调器协议。

温度范围：-40 °C至+85 °C（工业级）

封装：卷带式TSSOP-24（Reel）

### ■ 应用场景

适用于需要低功耗、高集成度的通信系统，如工业控制、远程监控等。