



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

FT2232H-56Q MINI MDL 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款基于 FT2232H-56Q 芯片的评估模块，主要用于 USB 转 UART/FIFO 接口开发。

以下是关键信息整理：

### ■ 核心参数

尺寸：35.58mm × 29.15mm，重量 15.3g。

工作电压：3.3V/5V，温度范围 -40 ~ +85 °C。

### ■ 功能特性

功能：提供双通道独立可配置接口（UART/SPI/I2C/JTAG），支持 USB 2.0 Hi-Speed (480Mbps) 协议，内置 EEPROM 存储默认配置。

### ■ 应用场景

适用于 FPGA 配置、嵌入式系统调试及多协议接口扩展。

典型用例包括 OpenOCD JTAG 调试、工业控制设备通信等。