



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

A5191HRTPG-XTP 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 HART 调制解调器芯片，属于 A5191HRT 系列，专用于工业现场总线通信，支持 HART 协议 (1200 baud 速率)。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

通信协议：HART (1200 baud 速率)。

工作电压：3.3V ~ 5.5V。

工作温度：工业级 (-40 °C ~ +85 °C)。

■ 功能特性

高集成度：集成调制解调功能，简化工业通信设计。

低功耗：适合电池供电的现场设备。

兼容性：支持 HART 协议，与现有工业系统无缝对接。

■ 应用场景

工业自动化：传感器、变送器的远程通信。

过程控制：石油、化工等领域的现场总线设备。

智能仪表：支持 HART 协议的智能终端。