



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

A5191HRTLG-XTP 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款霍尔效应传感器 IC，属于 A5191 系列，专用于高精度磁场检测应用，如电机控制、位置传感等。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：3.3V ~ 5.5V

输出类型：推挽式 (Push-Pull)

灵敏度：高精度磁场检测 (具体参数需参考数据表)

工作温度：工业级 (-40 °C ~ +150 °C)。

■ 功能特性

高可靠性：适用于严苛环境，如汽车和工业场景。

低功耗设计：适合电池供电设备。

快速响应：优化磁场检测的实时性。

■ 应用场景

电机控制：无刷直流电机 (BLDC) 的转子位置检测。

位置传感：线性或旋转位置测量。

工业自动化：接近开关、流量计等。