



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

A4410KLVTR-T 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款可编程看门狗定时器芯片，具备 30ms 激活延迟特性，主要用于系统监控和故障恢复场景。以下是其关键信息：

■ 核心参数

激活延迟：30ms
功能模块：集成脉冲宽度看门狗定时器
接口支持：SPI 通信协议

■ 功能特性

可编程性：支持灵活配置看门狗定时参数，适应不同系统需求。
高可靠性：通过脉冲宽度监控机制，确保系统异常时触发复位或告警。
低功耗设计：适用于对功耗敏感的应用场景。

■ 应用场景

工业控制：用于 PLC、电机驱动等设备的故障检测与恢复。
汽车电子：符合车规级要求，适用于车载电源管理模块。
嵌入式系统：作为冗余保护机制，提升系统稳定性。