



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AR1021-I/SO 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款电阻式触摸屏控制器，

支持多种接口协议，适用于工业控制、消费电子等场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：2.5V – 5.25V

工作电流：17mA (典型值)

温度范围：-40 至+85 (工业级)

■ 功能特性

类型：电阻式触摸控制器

采样率：140次/秒 (140 S/s)

分辨率：10位 (10 bit)

接口类型：支持串行 (Serial)、4/5/8线、I2C、SPI、UART。

■ 应用场景

工业控制：HMI人机界面、工控设备触控面板。

消费电子：低成本平板、便携式仪器仪表。

医疗设备：需高精度触控的医疗终端。