



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ISD17120SYI 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款语音录放芯片，属于 ISD1700 系列，主要用于语音录制与回放功能。

以下是关键信息：

■ 核心参数

接口：支持按钮和SPI接口。

输入信号：模拟单端麦克风输入。

输出信号：模拟单端/PWM扬声器输出。

采样频率：4~12kHz

■ 功能特性

录音时长：80~240秒

工作温度：-40 °C~85 °C

电源电压：2.4V~5.5V

封装：28-SOIC表面贴装

■ 应用场景

工业语音提示：适用于设备操作提示、报警语音等场景。

消费电子：可用于玩具、智能家居等产品的语音交互模块。