



## 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。