



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ISD5104SYI 是来自MSL FPGA INC美时龙的语音录放芯片，属于 ChipCorder系列，采用直接模拟存储技术（DAST），支持单芯片多段语音录制与回放功能。以下是关键信息：

■ 核心参数

录音时长：1 至 16 分钟（可调）
工作电压：2.7V – 3.3V 单电源供电
控制接口：支持 I2C 或 SPI 串行通信。
存储技术：数字存储（非模拟存储），支持更高音质。

■ 功能特性

支持单芯片语音录制与回放，集成度高。
断电后数据可长期保存，适合工业级应用。
兼容同类型号（如 ISD5104EYI、ISD5104PYI）的引脚设计。

■ 应用场景

工业设备：语音提示、报警系统。
消费电子：玩具、智能家居的语音交互模块。