



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SY88822VKC-TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款无线射频（RF）发射芯片，主要应用于433MHz/315MHz ASK/OOK 调制的无线通信场景。

以下是其关键参数、功能特性综合整理：

■ 核心参数

调制方式：ASK/OOK（幅移键控/开关键控）。

工作频率：支持 315MHz/433MHz（具体频段需根据型号后缀确认）。

封装：SOT-23-6 或 SOP-8（贴片封装，具体以型号后缀“-TR”为准）。

输入电压：典型值 2.0V–5.5V（低功耗设计）。

■ 功能特性

低功耗设计：适用于电池供电的遥控、安防等设备

高集成度：内置振荡器，简化外围电路设计

兼容性：可替代 SYN115、TX4455等同类发射芯片

认证支持：部分型号支持CE/FCC认证（需确认具体型号）

■ 应用场景

无线遥控：如车库门、玩具遥控器

安防报警：无线传感器、防盗系统

物联网（IoT）：低功耗短距离数据传输