



## 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