



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

TLC555CPWRG4 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低功耗定时器集成电路，属于 TLC555 系列，适用于标准计时、振荡器设计等场景。以下是其关键信息：

## ■ 核心参数

工作电压：2V – 15V（宽电压范围）。  
温度范围：0 °C – 70 °C（商业级）。  
功耗：最大 525mW。

## ■ 功能特性

单路定时器：支持标准计时功能，兼容经典 555 定时器设计。  
低功耗优化：相比传统 555 系列，功耗更低，适合电池供电设备。  
高集成度：内置单路定时器，简化电路设计。

## ■ 应用场景

振荡器电路：用于生成方波或脉冲信号。  
定时控制：如延时开关、脉冲宽度调制（PWM）。  
工业设备：宽电压范围适合多种电源环境。