



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

MC14060BCPG 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款14 位二进制计数器，属于CMOS 4000 系列。
以下是其关键信息整理：

■ 核心参数

计数位数：14 位异步二进制计数器，内置振荡器缓冲电路。
工作电压：3V 至 18V宽电压范围，兼容多种电源环境。

■ 功能特性

复位功能：提供复位引脚，可强制所有输出归零并禁用振荡器。
输入特性：支持施密特触发输入，允许慢速上升/下降时间信号。

■ 应用场景

分频电路：通过级联实现高频信号分频。
时序控制：用于时间延迟、脉冲计数等工业控制场景。
低功耗设计：适合电池供电设备。