



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

HCF4029BEY 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 4 位二进制/十进制可预置计数器，属于 CMOS 4000 系列，采用 DIP-16 封装。

以下是关键信息整理：

■ 核心参数

工作电压：3V 至 18V 宽电压范围，兼容多种电源环境。

封装形式：直插式 DIP-16，部分供应商提供贴片 SOP-16 版本。

■ 功能特性

计数模式：支持二进制（4 位）和十进制（BCD）计数，可通过模式选择引脚切换。

预置功能：支持并行预置输入，允许初始值设定。

■ 应用场景

分频电路：用于时钟信号分频或频率合成。

工业控制：适用于计数器、定时器及状态机设计。