

## CW32-48C-03C 核心板

### 简介:

CW32F030C8T6 是由武汉芯源半导体有限公司推出的，一款基于 ARM 公司 Cortex-M0+内核、64MHZ 主频、64K 字节 FLASH、8K 字节 RAM 的高性价比国产 MCU。它与 STM32F030C8T6、STM32F103C8T6 等同封装的 MCU 硬件完全兼容（Pin2Pin 兼容），软件及固件库与 STM32 风格一致，可快速上手。并且具有比 STM32 及同类国产 MCU 更优异的性能：全系列支持 1.65~5.5V 供电，更低的功耗，且支持 -40~105 摄氏度的工作温度范围。

CW32-48C-03C 核心板使用武汉芯源半导体有限公司的 LQFP48 封装的 MCU 芯片 CW32F030C8T6。所有 GPIO 都能过 2.54mm 标准间距通过双排针引出。核心板出厂配有指示灯闪烁用户程序。

用户可以用 DAP、STLINK 等仿真器下载程序。

### 特点:

- MCU: CW32F030C8T6(48 脚)
- 最大工作频率：64M
- 64KB Flash and 8KB RAM
- 8M and 32.768k 晶振（默认配件）
- 一个复位键
- 一个电源指示灯
- 一个用户指示灯
- 一个用户按键
- 一个 USB 供电接口
- SWD 下载调试口
- 3.3V 稳压电路
- 标准 DIP40 封装（单排针间距）
- 所有 GPIO 引出

