

商品属性

类型其他模块

品牌 JAYOS

型号 STM32 开发板 STM32F103RCT6

处理器速度标准

电源电流标准

电源电压标准

功率标准

用途仪器

商品描述

资料链接:

链接: https://pan.baidu.com/s/1rXy95xyNgEQ_388UkuTroQ?pwd=dsvc

提取码: dsvc

资料链接:

<https://pan.baidu.com/s/16RNVieCtchpdKlpkxnQwUA?pwd=fuv2>

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

1. 采用STM32F103RCT6芯片作为主控IC。 工作温度：-40°C~105°C
2. 具有72M主频，256K的FLASH， 48K的SRAM
3. 具有IIC、SPI、CAN、UART、USB等接口及DAC，ADC，DMA等外设。
具体请看IC参数介绍或数据手册。
4. 开发板双USB接口，一个为ISP下载接口用来下载程序，另一个作为USB通信接口。（其中USB通信接口需要开发USB通信协议才能使用，没有开发对应的程序的话直接插上电脑会显示无法识别此设备。）
5. 板载CH340C芯片作为USB转TTL通信使用，连接主控芯片的串口1，同时也作为ISP烧录使用。开发板上有B0T0， B0T1白动电平切换电路，用USB线接入后可以直接一键烧录程序。（烧录方法请看资料中的“STM32的ISP下载程序说明”。）
6. SWD仿真接口既可以仿真也可以烧录，可以使用JLINK、JLINKOB、STLINK（以上均有版权风险）和DAPLINK等支持M3内核的仿真器。本店配套有DAPLINK仿真器，性能、质量都不亚于以上几种仿真器且无版权风险。
7. TFT液晶屏接口，仅使用6个IO口，可以配套本店的带字库的TFT液晶屏使用。
8. 两个按键：一个复位，一个唤醒（也可以作为普通按键）两个LED灯一个电源指示灯，一个按PA8（出厂时已烧录秒闪灯程序）。
9. 各引出两路3.3V和5V电源，任接一路电源或接入USB供电线开发板即可工作。接入5V电源或USB线供电时板子可对外输出3.3V电源。
10. 所有芯片采用全新原装杜绝翻新器件，保证质量稳定可靠。

IC介绍：

1. 48K的SRAM， 256K的FLASH；
2. 封装/外壳:64-1QFP
3. 工作温度：-40°C~ 105°C；
4. 电压—电源（VCC/VDD）： 2V~3.6V
5. 输入输出I/O数量： 51
6. 内核： 32位ARM CORTEX—M3

接口/外设介绍:

接口/外设	数量	备注
I ² C	2	无
I ² S	2	无
SPI	3	无
CAN	1	无
UART	5	2 个基本定时器、4 个通用定时器、2 个高级定时器
USB	1	无
SDIO	1	无
Timers	8	16 位定时器
DMA	2	共 12 通道
PWM	30	1: TIM2、3、4、5 每个可以输出 4 个 pwm, 就是 16 个; 2: 高级定时器 TIM1、8 可以输出互补的 PWM, 每个可以产生 7 路, 共 14 个; 3: TIM6/TIM7 不可以输出 PWM;
DAC	2	12 位分辨率
ADC	16	12 位分辨率

产品实拍

PRODUCT PHOTOGRAPH



