

中科芯代理 CKS代理 CKS32F103R8T6 代替ST32F103R8T6 32位MCU

产品名称	中科芯代理 CKS代理 CKS32F103R8T6 代替ST32F103R8T6 32位MCU
公司名称	深圳市宏德伟创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CKS 型号:CKS32F103R8T 产地:中国
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区深南中路3006 号佳和华强大厦A座30层02
联系电话	0755-82713143 14776865315

产品详情

功能

内核：ARM 32位的Cortex-M0 CPU，频率GAO

可达48MHz

储存器

从 16K 到 64K 字节的闪存储存器（FLASH）

4K 字节的 SRAM 带硬件校验

CRC计算单元

复位和供电管理

2.4 ~ 3.6V数字VDD供电

模拟VDDA供电：VDD ~ 3.6V

上电/掉电复位(POR/PDR)

低功耗休眠，停止，和待机模式

时钟管理

4到32MHz晶体振荡器

32kHz RTC用可的校准振荡器

内部8MHz RC带6倍频锁相环

内部40kHz RC振荡器

多达39个高速I/O口

全部可映射为外部中断输入

多达26个I/O口支持5V容忍

5通道DMA控制器

1 × 12 位, 1.0微秒 ADC(多至12采样通道)

转换范围: 0~3.6V

单独的2.4到3.6伏模拟供电

多达9个定时器

一个16位7通道GAO级控制定时器用于6通道PWM

输出, 带死区时间发生器和紧急刹车功能

一个32位和一个16位定时器, 每个多达4路输入捕

获或输出比较通道, 可用于红外控制和解码

两个16位定时器, 都带输入捕获/输出比较及反

极性输出通道, 死区时间发生器, 紧急刹车功能

和IR控制调制门

一个16位定时器带一路输入捕获/输出比较

独立和系统窗口看门狗定时器

SysTick定时器: 24位向下计数

日历型RTC集成闹钟可周期性自动从Stop/

Standby状态唤醒

通讯接口

1个I2C接口: 支持极速模式(1 Mbit/s), 20mA电流

槽，和支持SMBus/PMBus

1个USART接口(支持主同步SPI，modem控制功能，
和自动波特率检测功能)

1个SPI接口(18Mbit/s)外设支持4到16位可编程字长
串行两线调试 (SWD)