

中科芯代理 CKS代理 CKS32F103CBT6 代替ST32F103CBT6 32位MCU

产品名称	中科芯代理 CKS代理 CKS32F103CBT6 代替ST32F103CBT6 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	单片机:CKS 型号:CKS32F103CBT 产地:china
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：ARM32位Cortex-M3 内核

72MHz工作频率，在存储器的0等待周期访问

时可达1.25DMips/MHz (Dhrystone2.1)

单周期乘法和硬件除法

存储器

64KB 或 128KB 程序 Flash

20KB SRAM

时钟、复位和电源管理

2.0 ~ 3.6伏供电和I/O引脚

上电/断电复位(POR/PDR)、可编程电压监测器

(PVD)

4 ~ 16MHz晶体振荡器

内嵌经出厂调校的8MHz的高速RC振荡器

内嵌带校准的40kHz的低速RC振荡器

产生CPU时钟的PLL

带校准功能的32kHz RTC振荡器

2个12位ADC，1 μ s转换时间(多达16个输入通道)

转换范围：0至3.6V

双采样和保持功能

温度传感器

DMA：

7通道DMA控制器

支持的外设：定时器、ADC、SPI、I2C和USART

低功耗

睡眠、停机和待机模式

VBAT为RTC和后备寄存器供电

多达80个快速I/O端口

26/37/51/80个I/O口，所有I/O口可以映像到16个外

部中断；几乎所有端口均可承受5V信号

调试模式

串行单线调试(SWD)和JTAG接口

7个定时器

3个16位定时器，每个定时器有多达4个用于输入

捕获/输出比较/PWM或脉冲计数的通道和增量编

码器输入

1个16位带死区控制和紧急刹车，用于电机控制的

PWM制定时器

2个看门狗定时器(独立的和窗口型的)

系统时间定时器：24位自减型计数器

多达9个通信接口

多达2个I

2

C接口(支持SMBus/PMBus)

多达3个USART接口(支持ISO7816接口，LIN，

IrDA接口和调制解调控制)

多达2个SPI接口(18M位/秒)

CAN接口(2.0B 主动)

USB 2.0全速接口