

上海华大代理主推HC32L072JATA-LQ48

产品名称	上海华大代理主推HC32L072JATA-LQ48
公司名称	上海泽兆电子科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:华大半导体 LQ48:HC32L072JATA LQ64:HC32L072KATA
公司地址	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1层J1029室
联系电话	18948335007

产品详情

HC32L072JATA-LQ48是华大低功耗HC32F072系列产品,该系列产品主要特点:低功耗工作,待机,复位等特性,达到5个运放单独使用,外置了一个USB接口。

定时器/计数器

- 3个通用 16位定时器,支持 1组互补PWM输出,支持 2倍主频 PWM输出,高支持 96MHz PWM输出
- 1个 16位定制器,支持 3相互补PWM输出,支持 2倍主频 PWM输出,高支持 96MHz PWM输出
- 3个高性能 16位定时器/计数器,支持PWM 互补,死区保护功能
- 1个可编程 16位定时器 PCA,支持 5通道捕获比较, 5通道 PWM输出
- 1个 20位可编程看门狗电路,内建专用 10KHz振荡器提供 WDT 计数

通讯接口

- 4路 UART标准通讯接口
- 2路 LPUART低功耗通讯接口,深度休眠模式下可工作

- 2路 SPI标准通讯接口
- 2路 I2C标准通讯接口
- 2路 I2S音频通信接口
- 1路 Crystal-less USB Full Speed Device
- 1路 CAN 2.0B 标准通讯接口

集成 3路电压比较器，具有 6位 DAC和可编程比较基准。

2路 12位 500Ksps DAC。

12位 1Msps采样的高速高精度 SARADC内置运放，可测量高输出阻抗的信号。

安全加密 10字节 ID

2通道 DMAC。

集成低电压侦测器，可配置 16阶比较电压，可监控端口电压以及电源电压。

SWD 调试解决方案，提供全功能调试器。

工作条件：-40 ~ 85，1.8 ~ 5.5V。

型号

HC32L072JATA
HC32L072KATA
HC32L072PATA
HC32L072FAUA
HC32F072JATA
HC32F072KATA

封装

LQ48
LQFP64
LQFP100
QFN32
LQ48
LQFP64