

TMS320F28022PTT

产品名称	TMS320F28022PTT
公司名称	深圳市科沅电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:TMS320F28022PTT 品牌:TI 封装:LQFP-48
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区中航路4号都会100大厦银都29C (注册地址)
联系电话	0755-82540146 18923416630

产品详情

特点

亮点

- 高效率的32位CPU (的TMS320C28x)

- 60兆赫 , 50兆赫和40兆赫的设备

- 单3.3V电源

- 集成的上电和掉电复位

- 两个内部零引脚振荡器

- 多达22多路GPIO引脚

3个32位CPU定时器

- 片上闪存 , SARAM , OTP存储器

- 代码安全模块

- 串口外设 (SCI / SPI / I2C)

增强的控制外设

增强型脉宽调制器 (ePWM)

高分辨率PWM (HRPWM)

增强型捕捉 (ECAP)

模拟数字转换器 (ADC)

片上温度传感器

比较

- 38引脚和48引脚封装

- 高效率的32位CPU (的TMS320C28x)

- 60兆赫 (16.67 ns的周期时间)

- 50兆赫 (20 ns的周期时间)

- 40兆赫 (25 ns的周期时间)

- 16 × 16和32 × 32 MAC操作

- 16 × 16双MAC

- 哈佛总线结构

- 原子操作

- 快速中断响应和处理

- 统一内存编程模型

- 代码效率 (在C / C ++和汇编)

低器件和系统成本 :

- 单3.3V电源

- 无电源排序要求

- 集成的上电和掉电复位

- 小包装, 低至38引脚可用

低功耗

- 没有模拟支持销

时钟 :

- 两个内部零引脚振荡器

- 片上晶体振荡器/外部时钟

输入

- 动态PLL比率变化支持

- 看门狗定时器模块

- 时钟丢失检测电路

截至22独立可编程，

多路GPIO引脚的输入滤波

外设中断扩展（PIE）块

支持所有外设中断

3个32位CPU定时器

在每一个的ePWM独立的16位定时器

模块

片上存储器

- 闪存，SARAM，OTP，引导ROM可用

128位安全密钥/锁

- 保护安全存储器块

- 防止固件逆向工程

串口外设

- 一个SCI（UART）模块

- 一个SPI模块

- 一个跨集成电路（I2C）总线

高级仿真功能

- 分析和断点功能

- 实时通过硬件调试

2802x，2802xx包

- 38引脚DA塑料小外形封装

(PSOP)

- 48引脚PT塑料四方扁平封装 (PQFP)

联系电话：0755-23964148

联系人：刘小姐

QQ：2858089056