

# TMS320F28033PAGS

产品名称	TMS320F28033PAGS
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:TMS320F28033PAGS 品牌:TI 封装:TQFP-64
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 - MHz器件采用3.3 V单电源

集成的上电和掉电复位 两个内部零销振荡器 多达45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/LIN/eCAN) 增强的控制外设增强型脉宽调制器 (ePWM)

高解析度PWM (HRPWM) 增强型捕捉 (ECAP) 增强型正交编码器脉冲 (eQEP)

模拟数字转换器 (ADC) 的片上温度传感器 比较56引脚 64引脚和80引脚封装

高效率的32位CPU (的TMS320C28x) 60兆赫 (16.67 ns的周期时间)

16 x 16和32 x 32 MAC操作16 x 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) 可编程控制律加速器 (CLA)

32位浮点数学加速器执行主要的独立代码中央处理器较低的设备成本和系统成本: 采用3.3 V单电源

无电源排序要求 集成的上电复位和欠压RESET低功耗没有模拟支持销 时钟: 两个内部零销振荡器

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45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 ROM引导可用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）  
）模块两个SPI模块间集成电路（I2C）总线

个本地互连网络（LIN）总线个增强型控制器局域网（ECAN）巴士高级仿真功能分析和断点功能

通过硬件实时调试2803x包56引脚RSH塑料四方扁平封装（PQFP）

64引脚PAG薄型四方扁平封装（TQFP）80引脚PN小外形四方扁平封装（LQFP）

联系电话：0755-23964148

联系人：刘小姐

QQ：2858089056