

泉盛触控单片机QTC98TS20F

产品名称	泉盛触控单片机QTC98TS20F
公司名称	宁波市鄞州泉盛电子科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:泉盛 型号:QTC98TS20F 产地:浙江宁波
公司地址	宁波市鄞州区长寿南路555号1907室
联系电话	0574-88113785 18867605058

产品详情

多功能微控制器QTC98TS20的应用指南；

1T 8051 内核，兼容标准 8051指令集，内核最高工作频率 16MHz；16K 字节MAIN FLASH 程序储存器，512字节DATA FLASH 数据存储器，支持IAP(应用中自编程)功能（IAP操作时CPU暂停运行）、内核256字节SRAM,外核768字节；内置上电复位POR/内置掉电复位BOR,支持4档掉电检测电压2.1v，2.5v，3.7v 4.2v 支持外部复用端口RSTN,低电平复位；外部32K-16MHZ 晶体振荡器，支持振荡器停振荡器检测功能，内部16MHz高精度振荡器,内部16kHz低功耗振荡器；支持IDLE/SLEEP两种低功耗模式，待机睡眠功耗典型值3UA,16kHz运行功耗典型值25UA,16MHZ 运行功耗典型值3MA;最多支持18个I/O端口，所有端口支持独立弱上拉、弱下拉控制，所有端口支持外部中断功能复用，最多支持10个大电流驱动输出口、最大灌电流80MA;15通道触控按键模块TK, 4路16位定时器/计数器TMR, 3路边沿捕捉器CAP, 3组独立 16 位脉宽调制器PWM,每组支持2个PWM输出通道，1路总线控制器，支持3组分时通信端口，1路SPI总线控制器，1路UART收发器，支持4组分时通信端口，内置低电压检测模块 LVD, 12通道12位SAR结构ADC、最高采样率500kHz，sop-20F;

广泛用于；家电、厨房电器、饮水机、电磁炉、抽油烟机、空调、消毒柜、干衣机、暖风机、电蒸炉、干手器、墙壁开关、加湿器、空气净化器、台灯、橱柜灯条、本公司免费提供DEMO、样品、欢迎广大客户咨询索样。