

融通高科微电子

# RT60 DA/DB 96

## 芯片参数

- ❑ Dolphin80251，兼容80C51和8xC251。流水线结构，扩展了16/32位的能力，性能为标准80C51的30倍，标准的8xC251的2倍
- ❑ 4KB的用户RAM
- ❑ 高达96KB的安全用户高密度非易失存储器（包含4页共512B NVR）：
  - 数据保存时间长达10年
  - 可实现10万次擦写
- ❑ 电源电压为1.62V到5.5V
- ❑ 外部时钟频率高达10MHz
- ❑ CPU时钟频率可高达20MHz
- ❑ 异步收发器（IART）可支持高速串行数据（符合ISO/IEC7816-3 T=0/T=1和EMV的规定）
- ❑ SPI 接口
  - 支持最快传输速率 5Mbps
  - 支持 Master/Slave 工作模式
- ❑ 支持4个GPIO接口，与IART、SPI接口所用IO复用
- ❑ 射频接口
  - 兼容 ISO/IEC 14443 Type A 协议
  - 支持硬件处理ISO/IEC14443 - 3指令及M1认证指令
  - 通讯速率:106kbit/s、212kbit/s、424kbit/s
- ❑ 支持DES/SM1/SM4/ CRC
- ❑ 国密二级



# 产品资质信息

国密二级  
OBE-SAM资质  
联网电子收费双界面用户卡  
IC卡道路运输证

