

MDT10F684编程说明与注意事项

修复有差别功能的寄存器

芯片型号选择PIC16F684 PIC12F683转MDT683时

- 1.PC2替代GPIO2
- 2.修改TRIS寄存器biet2 值给TRISC2pt
- 3.AENEL 寄存器的低4位 赋值给ADIN(0×91)寄存器, ADIN(0×91) 其他bit清零
- 4.PWM要修改, CCP1CON的高二位 修改为01, PWM全桥模式

PIC16F684与MDT10F684差异

- 1.MDT10F684 ADC采样时间比PIC ADC采样时间长 在程序控制ADC采样时间很短的情况下需要增加 ADC采样时间。
- 2.MDT684 PWM 模块在TMR2预分频比不是1:1时, PWM实际是8bitPWM
- 3.PORTC6、PORTC7 在低功耗产品上, 如果不是SOP16封装, 需要初始化成输出。
- 4.看门狗MDT10F684与PIC16F684在相同频比的情况下, MDT10F684看门狗时间大概是PIC16F684的4倍时长。

如果是pic16F616 转MDT10F684

根据PIC16F616的配置字中的震荡率, 增加配置OSCCON寄存器配置。如果616选择是8M
OSCCON=0×70; 如果616选择的是4M, OSCCON=0×60;