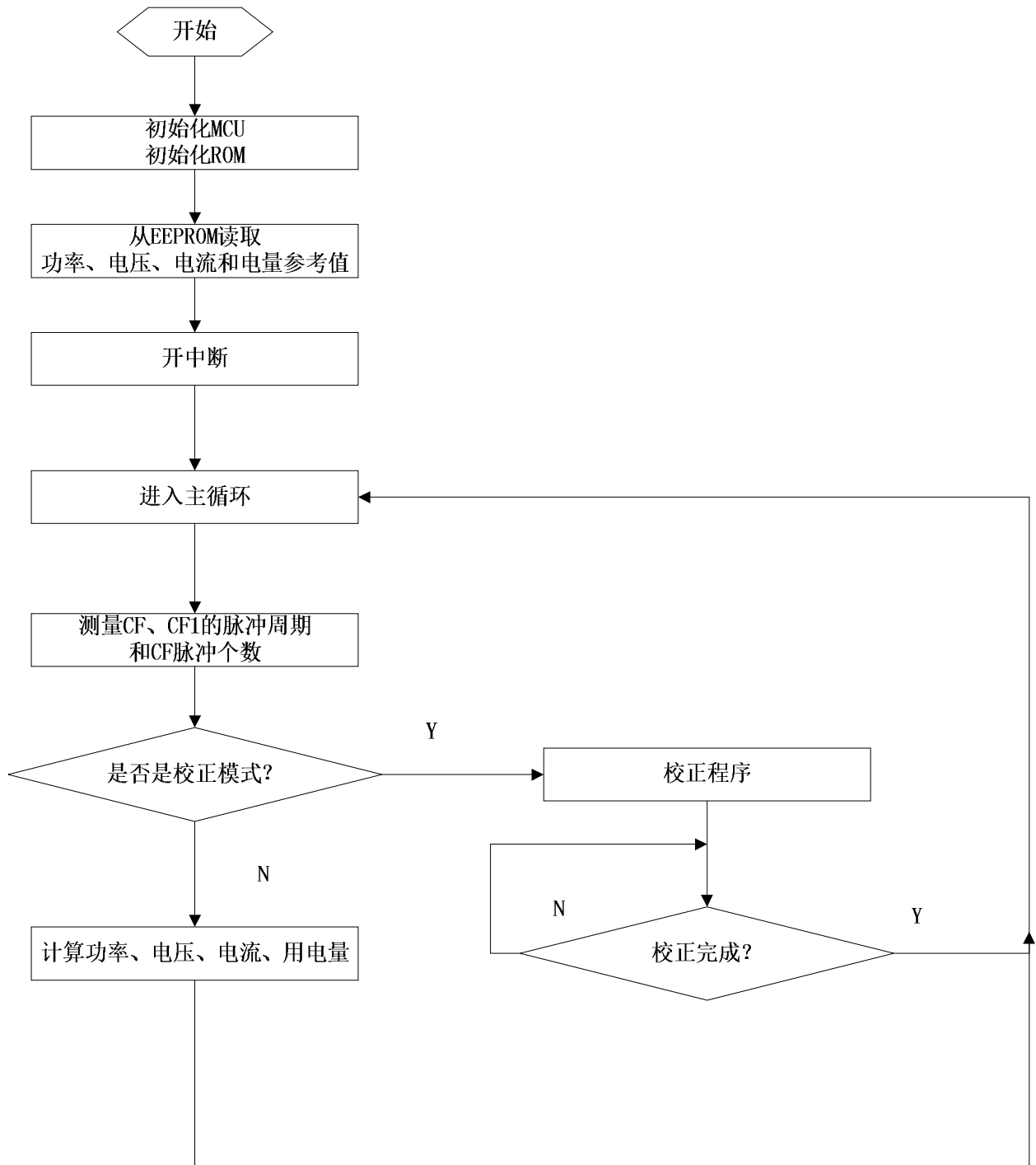
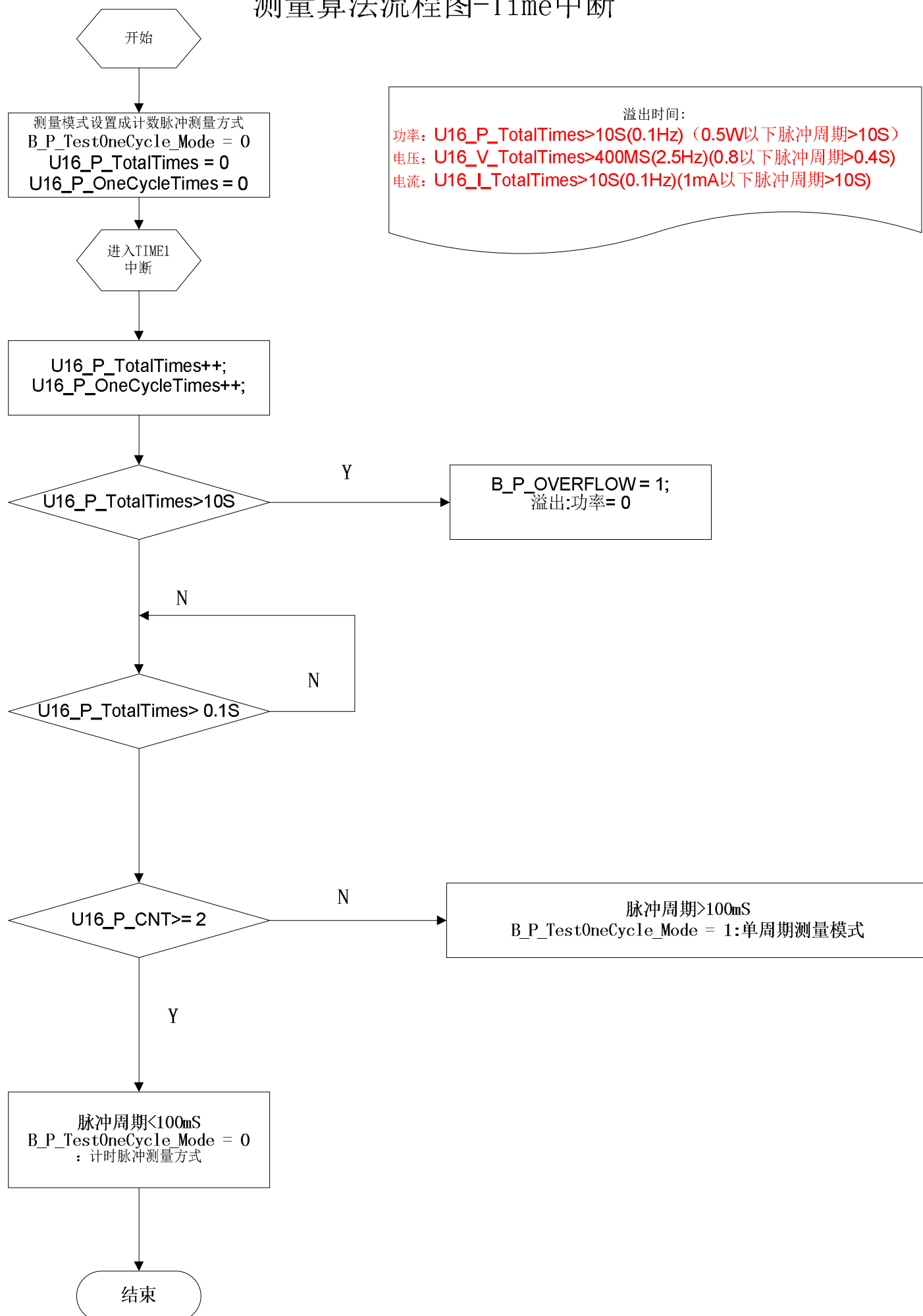


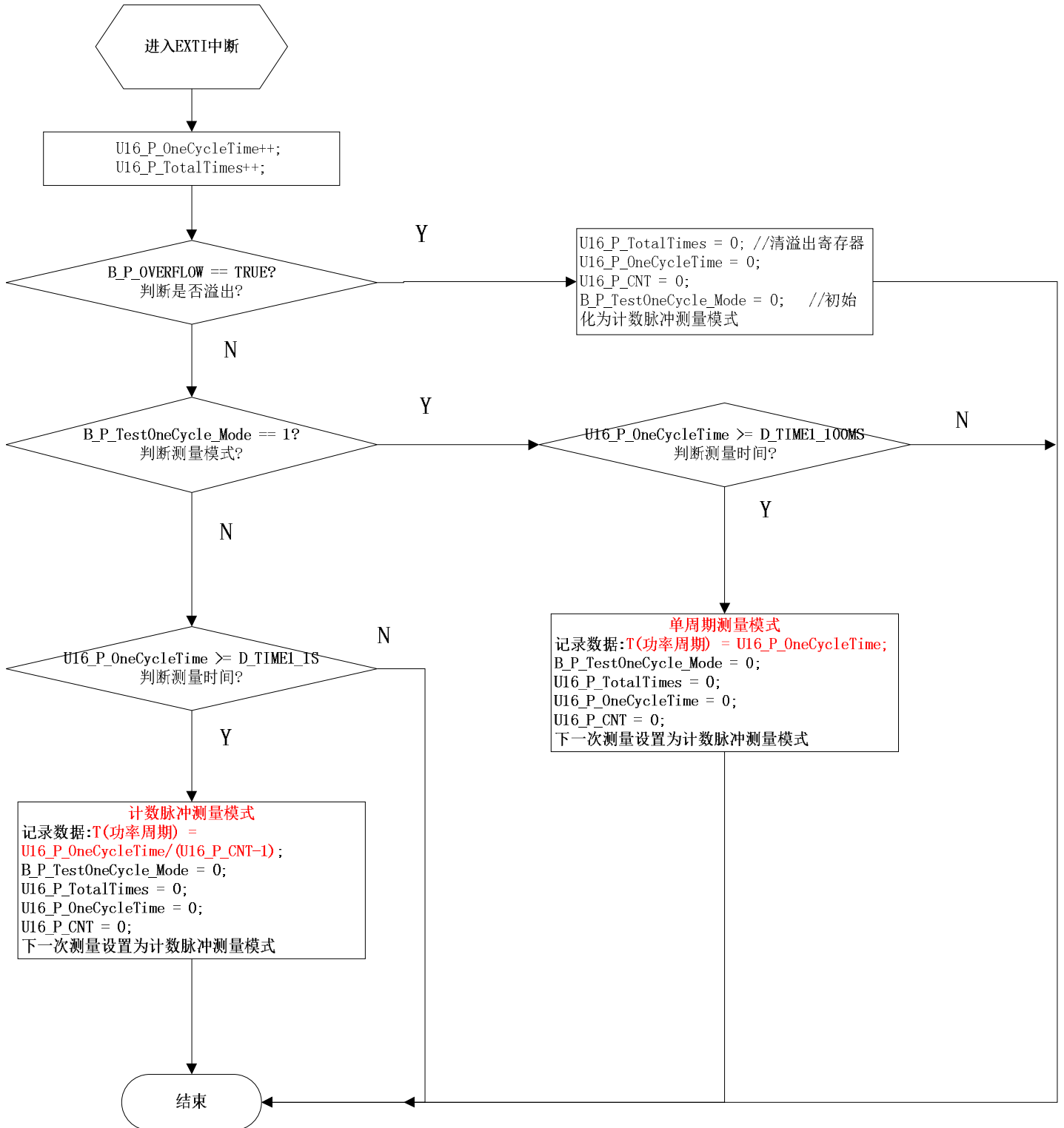
主程序MAIN



测量算法流程图-Time中断



功率测量流程图(中断程序流程图)



电压/电流测试切换测量流程图

B_VI_Test_Mode:测量模式

1-电压测量模式

0-电流测量模式

U16_VI_Test_Times:测量时间

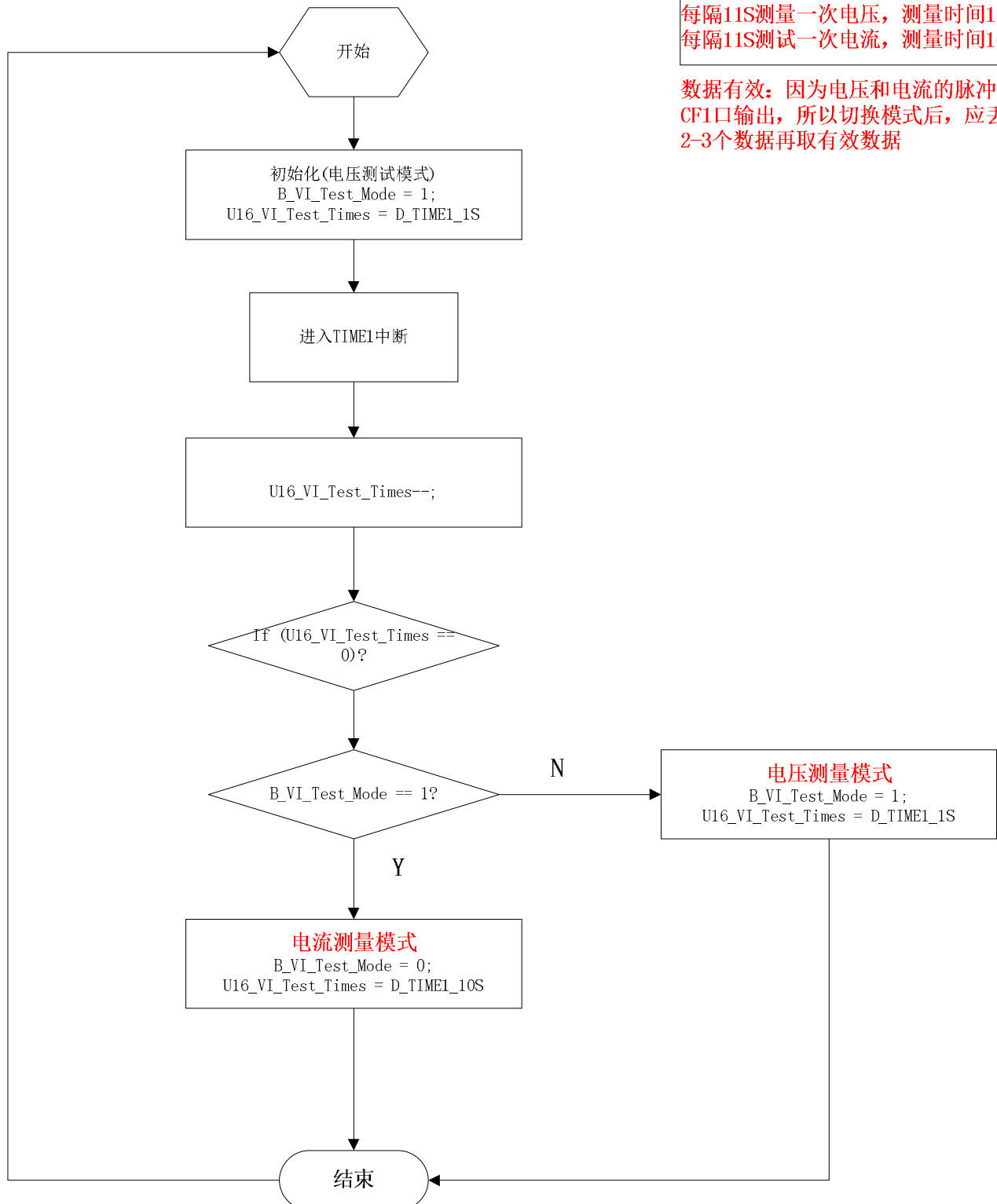
电流测量时间: 10S

电压测量时间: 1S

每隔11S测量一次电压，测量时间1S

每隔11S测试一次电流，测量时间10S

数据有效: 因为电压和电流的脉冲都是从CF1口输出, 所以切换模式后, 应丢掉前面2-3个数据再取有效数据



校正流程图

U16_Cal_Times:校正时间
U16_REF_001_E_Pluse_CNT:0.01度电的脉冲个数
U16_E_Pluse_CNT:电量脉冲个数寄存器

1度电: 1KWH = 1KW*3600S
1000W负载: 0.01度: 工作36S;0.001度: 工作3.6S
500W负载:0.01度: 工作72S;0.001度:工作7.2S
校正时间设定为3.6S, 统计单位时间内的CF数量N, 再折算出0.01度电对应的CF数量是10*N

每统计10*N个脉冲个数, 就说明负载消耗0.01度电

