主机工作流程

1. 上电开始检测三相电相序，

相序正确: P4.5输出低电位，相序指示灯亮，可以按启动主机的电源，

相序错误: P4.5输出高电位，相序指示灯不亮，电源启动按键无法操作，

检测到缺相信号，P2.4输出低电位，缺相指示灯亮，电源启动按键无法操作，只有P4.5输出低电位，P2.4输出高电位，才能按电源启动，P4.0输出低电位，继电器吸合接通电源，

在运行过程中检测到缺相信号，P4.0输出高电位，电源继电器断开，P2.4输出低电位，缺相指示灯亮；

检测到分机上报的紧急停止的报警信号时，P4.0输出高电位，电源继电器断开。P4.4输出低电位，报警继电器吸合发出告警信号；

1. 先按通讯键再按同步键后，开始等待分机报号，P2.0输出2HZ的低电平，通讯指示灯闪亮；按报号顺序分配分机号，分机总数显示在主机上，完成后先按按通讯键再按口键,退出分机分配工作；（先按设置键，再按通讯键，清除所有分机号）
2. 上升操作步骤：按预紧键，将指令下发到各分机，主机同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步键分机开始预紧工作，主机同步指示灯开始闪亮，当重量达到预紧的重量时，分机工作完成，分机任务完成后并回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按上升键，发送指令到分机，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步键开始上升工作，主机同步指示灯开始闪亮，上升倒计时工作开始，（倒计时时间按设置的高度除运行速度得到），分机任务完成后并回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，（在工作过程中按同步键时，工作暂停，再按同步键时工作过程继续） ；按卸载按键将指令下发到各分机，主机同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步按键，主机同步指示灯开始闪亮，分机开始卸载工作，等待分机达到设定的欠载值时工作停止后回传；主机同步指示灯变为常亮；上升工作过程完成。
3. 下降操作步骤：按预紧键，将指令下发到各分机，主机同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步键，分机开始预紧工作，主机同步指示灯开始闪亮，当重量达到预紧的重量时，分机工作完成，任务完成后并回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按下降键，发送指令到分机，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步键开始下降工作，主机同步指示灯开始闪亮，分机下降倒计时工作开始，（倒计时时间按设置的高度除运行速度得到），分机任务完成后并回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，（在工作过程中按同步键时，工作暂停，再按同步键时工作过程继续） ；按卸载按键将指令下发到各分机，主机同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后主机同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，按同步按键，卸载工作开始，主机同步指示灯开始闪亮，分机开始工作，分机开始下降工作，主机同步指示灯开始闪亮，等待分机达到设定的欠载值时工作停止后回传；主机同步指示灯变为常亮，下降工作过程完成。
4. 设备待机过程中滚动显示年月日，在设备工作过程中四位数码管滚动显示当前各个分机重量，有分机发生故障时，主机二位数码管显示屏显示该分机号并闪烁，多分机故障发生时，滚动显示，P4.4输出低电位，继电器吸合，开始报警；
5. 先按设置键再按下降键；P4.4输出高电位，继电器断开，解除报警；