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，P2.7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，P2.7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，P2.7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；
2. 先按通讯键再按设置键后，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）
3. 上升操作步骤：先按预紧键，再按同步键将指令下发到各分机，同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，分机开始预紧工作，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，回传完成后同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，先按上升键，再同步键发送指令到分机，分机开始上升工作，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），任务完成后并回传，回传完成后同步指示灯常亮，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）

先按卸载按键、同步按键，卸载工作开始，同步指示灯开始闪亮，分机开始工作，任务完成后并回传，回传完成后同步指示灯常亮，分机开始下降工作，同步指示灯开始闪亮，达到设定的欠载值时工作停止；上升工作过程完成。

1. 下降操作步骤：先按预紧按键，再按同步键将指令下发到各分机，同步指示灯开始闪亮，等待分机回传，回传完成后同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，分机开始预紧工作，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，回传完成后同步指示灯常亮，才能进行下一步工作，先按下降键，再按同步键发送指令到分机，分机开始下降工作，同步指示灯开始闪亮，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），任务完成后并回传，回传完成后同步指示灯常亮，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）；先按卸载按键，再按同步按键，卸载工作开始，同步指示灯开始闪亮，当重量达到设定的欠载重量时，分机工作完成，任务完成后并回传，回传完成后同步指示灯常亮，
2. 设备待机过程中滚动显示年月日，在设备工作过程中滚动显示当前各个分机重量，有分机发生故障时，分机显示屏显示该分机号并闪烁，多分机故障发生时，滚动显示
3. 先按设置键，再按口键进入手动状态，P2.0输出低电位，通讯指示灯常亮，表示在手动状态下，先按上升下降再按同步键后再按上升键，上升以点动方式运行。下降步骤相同
4. 先设置键再按下降键；P4.4输出低电位，继电器断开，解除报警；