

# NK-5M 功能说明

- 1、宽工作电压范围：DC18V~DC33V
- 2、高抛负载电压：≥DC110V
- 3、宽工作温度范围：-20℃~80℃
- 4、以嵌入式为安装方式
- 5、功能程序烧写输入
- 6、显示功能：LCD显示。
- 7、开机初始化时间3秒。
- 8、自锁功能：避免误操作，长按“设置”键2秒，进入设置状态，先设置润滑时间，按一下设置键，设置休止时间。
- 9、控制器有三个状态：润滑状态、休止状态、报警状态；在无报警情况，润滑状态和休止状态循环进行。
- 10、润滑状态有两种情况：手动润滑和循环润滑。手动润滑为按手动按键（）大于3秒主动进入的润滑，润滑时间120秒；循环润滑为控制器按程序进入的润滑。
- 11、在设定的工作时间内接收到堵塞信号变化，工作时间结束，自动恢复到休止状态；没有收到堵塞信号变化，工作时间结束，则进入报警状态，系统堵塞报警显示Err1、Err2、Err3、Err4、Err5，分别对应润滑系统的1号分配器、2号分配器、3号分配器、4号分配器、5号分配器故障。
- 12、按键动作或者报警状态显示屏背光灯持续点亮20秒。
- 13、在润滑状态下，能显示润滑状态和润滑时间，润滑时间从“1”开始累加。
- 14、小电流报警（报警显示ErrC）：进入工作状态，开始检测电机电流，电机电流小于0.15A报警。
- 15、大电流报警（报警显示ErrP）：24V对应值6A报警。
- 16、缺油报警，在工作时间内收到闭合信号，（缺油报警，显示ErrO）。
- 17、工作状态显示时间方式，工作时间可以设定，设定时先长按“设置”键2秒，进入工作时间设置状态，再按移位键和增加键调整；设定范围：1-9999秒可调，并能存储设定值；工作时间为正计时方式。再按一下设置键，进入休止时间设置状态，再按移位键和增加键调整；设定范围：00:00到99:59分可调，并能存储设定值；工作时间为倒计时方式。
- 18、休止时间断电记忆：通电开机先进入休止状态，并按上次的剩余休止时间进行下去。
- 19、声光提示报警情况
- 20、报警情况分为四种：
  - （1）超时报警：
    - 平台分配器故障显示为Err1；
    - 回转分配器故障显示为Err2；
    - 转盘分配器故障显示为Err3；
    - 鹅头分配器故障显示为Err4；
    - 钻桅分配器故障显示为Err5；
  - （3）缺油报警，显示为ErrO
  - （4）大电流报警，显示为ErrP
  - （5）欠流报警，显示为ErrC
- 21、复位功能：工作状态和报警状态按“复位”键，强制恢复到休止状态。
- 22、电机、信号各个信号输入回路均设置隔离保护电路，防止电源线反接；电源线反接，显示器无任何显示。