

# 康宇变频器上电无显示维修(维修)过热保护

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 康宇变频器上电无显示维修(维修)过热保护              |
| 公司名称 | 常州凌肯自动化科技有限公司                     |
| 价格   | 368.00/台                          |
| 规格参数 | 维修快:有质保<br>可开票:维修规模大<br>工控维修:上门维修 |
| 公司地址 | 江苏省常州市武进区力达工业园4楼                  |
| 联系电话 | 13961122002                       |

## 产品详情

康宇变频器上电无显示维修(维修)过热保护调节较方便。5. 变频器按P、I、D调节规律运行时的特点(1)变频器的输入频率只根据实际数值与目标值的比较结果进行调整,与被控量之间无对应关系。(2)变频器的输出频率始终处于调整状态,其数值常不稳定。:交流电动机的转速N公式为: $N=60f(1-s)/p$ 式中:f—频率;p—极对数;s—转差率(0~3%或0~6%);1.变频调速原理变频器:改变三相异步电动机电源频率,可以改变同步转速,达到...交流电动机的转速N公式为: $N=60f(1-s)/p$ 式中:f—频率;p—极对数;s—转差率(0~3%或0~6%);1.变频调速原理变频器:改变三相异步电动机电源频率,可以改变同步转速,达到调速的目的。额定频率称为基频。

## 康宇变频器上电无显示维修(维修)过热保护

### 1、过流故障

过流故障可分为加速、减速和恒速过流。加减速过流是由于变频器加减速时间设置过短,负载突变,负载分布不均,输出短路造成的。这时一般可以延长加减速时间,减少负载突变,应用耗能制动元件,进行负载分配设计,检查线路。如果负载变频器断开或出现过流故障,则变频器逆变电路已经形成环路,需要更换变频器。

## 2、过载故障

变频器过载包括自身过载和电机过载。变频器过载是由于加减速时间过短（形成短时过载），直流制动量过大。保养：通过改变其中的参数，延长制动时间。电机过载电网电压过低、负载过重等。维修：检查电网，电压负载过重，选用的电机和变频器不能拖动负载，也可能是机械润滑不良（阻力太大）造成的。

## 3、其他故障

(1) 欠压。逆变电源输入部分有问题。在运行之前需要对其进行检查。

(2) 温度过高。如果电机有温度检测装置，检查电机的散热情况；如果变频器温度过高，请检查变频器的通风情况。

能接受启动信号正常运行。好像没有什么问题。停了会儿，再启动，运行中面板显示E.BS.n(意为运行中电磁接触器辅助线圈无反馈)故障代码，停机保护。。更换该段感应线。可能是原料与料管性问题，若问题一直持续发生，可将该段加热圈加大、注射射退储料常见故障有：电器，液压，机械，其它故障原因及处理方式：注射射退不会来（电脑输出无、参数设定不合理、阀卡死等油路问题\*\*、螺杆卡死、注射油缸问题、）。。初步判断为PLC硬件故障。用PG将备份程序调出，与EPROM上的程序进行对比，结果语句指令表相同，但程序存放发生了变化，修改程序存放后。。此时应对以下项目进行仔细检查：风扇三相电源连接是否正常，接头是否松脱，电动机有无反转。风扇转动时，机械噪声是否过大，风扇转速是否偏慢，如果出现此种情况。。

4)通信速率较高，可达187.5kb/s。对于有10个调速器，每个调速器有6个过程数据需刷新的系统，PLC的典型扫描周期为几百毫秒。5)它采用的操作模式为总线结构的单主站、主从存取方式。报文结构具有参数数据与过程数据，前者用于改变变频调速器的参数，后者用于快速刷新变频调速器的过程数据，如启动停止、速度给定、力矩给定等。具有极高的快速性与可靠性。6)西门子变频调速器的主机上大都提供USS接口，因此不需任何附加板，仅在上位机中插入一RS485通信板或RS232/RS485接口卡，就可实现调速器数据的存取。因此采用USS，就能以低廉的成本实现一个小型的自动化系统。(2)S7-200与变频器的通信S7-200控制西门子Micromaster变频器的标准的USS指令。

康宇变频器上电无显示维修(维修)过热保护减少变频器软故障的方法大致有：变频器过压、欠压；过压报警一般出现在设备停机。其主要原因是减速时间太短或制动电阻及制动单元有问题。欠压也是在实际工作中经常碰到的问题。主要是因为主回路电压太低(220V系列低于200V，380V系列低于400V)。主要原因：整流桥某处损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能导致欠压故障的出现，其次主回路接触器损坏，导致直流母线电压损耗在充电电阻上面有可能导致欠压.还有就是电压检测电路发生故障而出现欠压问题。过流是变频器频繁报警的现象过流现象主要表现为：(1)重新启动时。提高速度就跳闸。这是过电流严重的现象。主要原因有：负载短路，机械部位有卡住；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等现象引起。lkjhsgfwsedfwsef