

东元变频器维修（惠州科源达）

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 东元变频器维修（惠州科源达） |
| 公司名称 | 惠州市都能电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房 |
| 联系电话 | 07522037946 13528089600 |

产品详情

东元7200MA变频器维修4kw，变频器上电报警COMM FALUT，后来发现主板上面有个贴片IC不见了，看来机器是让别人修过了，机器的模块也拆掉了，没有型号。

通讯功能是大部分变频器都会配置的,如提供RS-232、RS-485串行通讯或总线通讯,并以此为基础,组成单主单从或单主多从的通讯控制系统,并利用上位机(PC机、PLC控制器或DCS控制系统)软件可实现对网络中变频器的实时监控,完成远程控制、自动控制,以及实现更复杂的运行控制,如无限多段程序运行。因此,变频器通讯一旦故障,涉及面会特别广。

东元变频器通讯故障：(1)通讯接口的硬件接线和配置

硬件是通讯建立的基本条件,但是在实际运行中,发现变频器通讯故障很大一部分是来自硬件问题,尤其是EMC问题。因此,一旦通讯故障时,必须首先查通讯接口的配线,并需注意以下事项:

每台变频器的PE端就近单点接地; 每台变频器的地线GND连在一起; RS485通讯采用屏蔽电缆,且屏蔽电缆采用单端接地方式,屏蔽电缆的地线和RS485通讯模块的外壳PE接在一起。

在采用以上标准配线仍不能解决通讯故障时,还可以继续采取以下措施:
采用隔离的RS485通讯模块; 当由于干扰是从GND线串入变频器或外部设备的,导致变频器或外部设备不能正常工作时,可断开各台变频器相连的GND连线。

(2)通讯协议的参数设置

常规的变频器通讯分为三种: 变频器RS232接口与上位机RS232通讯;
变频器通过RS232口后再接调制解调器MODEM与上位机联机;
变频器RS485接口与上位机RS485通讯。因此,在变频器中必须设置相对应的通讯参数。

(3)通讯软件的配置

由于很多变频器系统都是建立在总线控制基础上，因此，总线系统的软件配置是检查通讯故障的难点。只有将通讯软件故障排除了，变频器的通讯故障才会彻底消除。

对于通讯故障，艾默生变频器EV /TD主要表现为两种情况，一种是有故障代码显示，即“E017”（RS232/485通讯错误），还有一种是无故障代码显示，对于前者而言，其故障定位。而对于无故障代码的通讯故障，则必须首先查看系统配置，找到故障原因所在，然后再重新配置系统。

变频器报通讯故障以后瞬间复位是什么原因？这种情况多半是接触不良吧，往往表现出来就是启动后短时间就报警，停车以后往往很快就复位。CP板接触那儿确认一下，那个牙口耦合的还紧不紧。

东元7200MA变频器维修4kw，变频器上电报警COMM FALUT，后来发现主板上面有个贴片IC不见了，看来机器是让别人修过了，机器的模块也拆掉了，没有型号。

东元变频器通讯故障主要检查以下三方面的内容：(1)通讯接口的硬件接线和配置

硬件是通讯建立的基本条件，但是在实际运行中，发现变频器通讯故障很大一部分是来自硬件问题，尤其是EMC问题。因此，一旦通讯故障时，必须首先查通讯接口的配线，并需注意以下事项：
每台变频器的PE端就近单点接地； 每台变频器的地线GND连在一起； RS485通讯采用屏蔽电缆，且屏蔽电缆采用单端接地方式，屏蔽电缆的地线和RS485通讯模块的外壳PE接在一起。