

苏州海利普变频器故障维修

产品名称	苏州海利普变频器故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:海利普 型号:海利普 产地:苏州变频器维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

海利普

- 1.科比变频器维修 上电无显示
- 2.科比变频器维修 E.OC 过电流报护
- 3.科比变频器维修 E.OP 过电压报护
- 4.科比变频器维修 E.OH 变频器过热
- 5.科比变频器维修 .E.OS 超速故障，速度不稳定
- 6.科比变频器维修 E.ENC 编码器报警
- 7.科比变频器维修 E.HSD 速度偏差过大
- 8.科比变频器维修 HYB 编码器接口不识别

9.科比变频器维修 E.dOH 电机过热

10.科比变频器维修 E.pu 功率电路坏

11.科比变频器维修 E.hybc

12.科比变频器维修 无抱闸信号输出

13.科比变频器维修 电梯下行正常，上行不

能运转，运转一段距离停车

14.科比变频器维修 电梯平层不稳，反复平层。

15编码器找不到零位

16.上电跳闸故障

17.变频器起动跳BBL

18.给定使能信号后不动作

19.科比变频器维修 主接触信号无输出

20.科比变频器维修 有时报E.SET，有时能开。

三：科比变频器面板操作说明

变频器的操作器是用于现场调试的工具，通过操作器我们可以调整和修改变频器的参数设置。操作器面板上包含键盘、指示灯和显示器三部分：

1.键盘：共含4个键

方向键：位于上、下两个键，用来调整参数号和参数值。

功能键FUNC.：位于右边的键，用于参数名和参数值之间的切换。

确认键ENTER：位于左边的键，修改参数值之后按该键进行确认保存。

2.指示灯

故障指示灯：位于右侧的红色指示灯，变频器正常时该指示灯长亮，发生故障时闪烁。

通讯指示灯：位于左侧的绿色指示灯，一般不亮，通讯时亮。

3.显示器

可显示5位字符的显示器，用于显示参数名、参数值以及各种状态。

以下是三菱变频器维修常见故障代码及解决方法！

1.三菱变频器OC1、OC3故障维修

- (1) 参数设置问题不当引起的，如时间设置过短；
- (2) 外部因素引起的，如电机绕组短路，包括(相间短路，对地短路等)；
- (3) 变频器硬件故障，如霍尔传感器损坏，IGBT模块损坏等。

2.三菱变频器UVT故障

UVT为欠压故障，相信很多客户在使用中还是会碰到这样的问题，我们常见的欠压检测点都是直流母线侧的电压，经大阻值电阻分压后采样一个低电压值，与标准电压值比较后输出电压正常信号，过压信号或是欠压信号。对于三菱A500系列变频器电压信号的采样值则是从开关电源侧取得的，并经过光电耦合器隔离，在我们的维修过程中，发现光耦的损坏在造成欠压故障的原因中占有了很大的比重，这种现象在以前的变频器维修中还是不多见的。

3.三菱变频器E6，E7故障维修

E6，E7故障对于广大用户来说一定不陌生，这是一个比较常见的三菱变频器典型故障，当然损坏原因也是多方面的。

(1) 集成电路1302H02损坏。这是一块集成了驱动波形转换，以及多路检测信号于一体的IC集成电路，并有多路信号和CPU板关联，在很多情况下，此集成电路的任何一路信号出现问题都有可能引起E6，E7报警；

(2) 信号隔离光耦损坏。在IC集成电路1302H02与CPU板之间有多路强弱信号需要隔离，隔离光耦的损坏在元器件的损坏比例中还是相对较高的，所以在出现E6，E7报警时，也要考虑到是否是此类因素造成

的；（3）接插件损坏或接插件接触不良。由于CPU板和电源板之间的连接电缆经过几次弯曲后容易出现折断，虚焊等现象，在插头侧如果使用不当也易出现插脚弯曲折断等现象。以上一些原因也都可能造成E6，E7故障的出现。

4.三菱变频器开关电源损坏维修

开关电源损坏也是A500系列变频器的常见故障，排除掉以前我们经常提到的脉冲变压器损坏，开关场效应管损坏，启振电阻损坏，整流两极管损坏等一些因素外，常见的损坏器件就是一块M51996波形发生器芯片了，这是一块带有导通关断时间调整，输出电压调节，电压反馈调节等多种保护于一体的控制芯片。较容易出现问题的地方主要有芯片14脚的电源，调整电压基准值的7脚，反馈检测的5脚，以及波形输出的2脚等。

5.三菱变频器功率模块损坏维修

功率模块的损坏，主要出现在E500系列变频器。对于小功率的变频器，由于是集成了功率器件，检测电路于一体的智能模块，当模块损坏时只能更换，但维修成本较高，已无维修价值。而对于5.5KW，7.5KW的E500系列变频器，选用了7MBR系列的PIM功率模块，更换的成本相对较低，对此类变频器的损坏可以做一些维修。

三菱变频器维修之电机电流过大

检查负荷是否过重。

检查转矩提升(Pr.0，Pr.46)是否设定太大

无锡三菱变频器维修之速度不能增加

检查上限频率(Pr.1)设定是否正确。

检查负荷是否过重。（搅拌机，等等，在冬季时负荷可能过重

检查转矩提升(Pr.0，Pr.46)是否设定太大以致于失速防止功能动作

检查制动电阻器的连接是否有错，接到端子P-P1上了

无锡三菱变频器维修之运行时的速度波动

检查负载

检查输入信号

检查频率设定信号

检查频率设定信号感应噪音影响

无锡三菱变频器维修：操作面板没有显示

确认操作面板与变频器是否可靠的连接

电源灯不亮

确认接线和安装是否正确

参数不能写入

是否是运行中(信号STF，STR处于ON)

是否按下[SET]键（[WRITE]键）持续1.5秒以上

是否试图在设定范围外设定参数

确认Pr.77的“参数写入禁止选择”

三菱变频器维修型号：

FR-S540-0.4K-CH，FR-F540L-S400K-CH，FR-F540L-S315K-CH，FR-F540L-S250K-CH，FR-F540L-S220K-CH，FR-F540L-S185K-CH，FR-F540L-S160K-CH，FR-F540L-S132K-CH，FR-F540L-S110K-CH，FR-F540L-S90K-CH，FR-F540-S75K-CH，FR-F540-55K-CH，FR-F540-45K-CH，FR-F540-37K-CH，FR-F540-30K-CH，FR-F540-22K-CH，FR-F540-18.5K-CH，FR-F540-15K-CH，FR-F540-11K-CH，FR-F540-7.5K-CH；

:FR-E520-7.5K，FR-E520-5.5K，FR-E520-3.7K，FR-E520-2.2K，FR-E520-1.5K，FR-E520-0.75K，FR-E520-0.4K，FR-E520S-2.2K-CH，FR-E520S-1.5K-CH，FR-E520S-0.75K-CH，FR-E520S-0.4K-CH；FR-S540-3.7K-CHR，FR-S540-2.2K-CHR，FR-S540-1.5K-CHR，FR-S540-0.75K-CHR，FR-S540-0.4K-CHR，FR-S540-3.7K-CH，FR-S540-2.2K-CH，FR-S540-1.5K-CH，FR-S540-0.75K-CH FR-F540J-15K-CH；