

# 南京富凌变频器维修

产品名称	南京富凌变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:富凌 型号:富凌 产地:南京
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

JNTEBGBA0025JK , JNTEBGBA0030JK , JNTEBGBA0040JK , JNTEBGBA0050JK , JNTEBGBA0060JK , JNTEBGBA0075JK , JNTEBGBA0100JK , JNTEBGBA0025AZ , JNTEBGBA0030AZ , JNTEBGBA0040AZ ,

东元变频器维修 , 东元变频器维修价格 , 东元变频器维修中心

-LIFT以下故障现象：

- 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。

基地拥有雄厚的技术实力和丰富的维修经验，目前被Parker SSD传动、西门子、富

士、三菱、施耐德、伦茨、ABB、AB、包米勒等国际工控品牌授权为华南地区的维修服务

中心。基地配有先进的测试仪器，包括多通道示波器、短路跟踪仪、在线测试仪、通讯检测仪、逻辑分析仪和编码器专用检测仪等，建有系列重载测试和通讯检测设备，备有充足的零部件。

维修流程：第一步：询问用户工控的故障。第二步：根据用户的故障描述和实际状况，结合工程师的理论及经验，分析造成此类故障的原因和大致故障点。第三步：打开被维修的产品，确认被损坏的基本器件，分析维修恢复的可行性。第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找到损坏器件的原因，同时结合现场的使用情况，告知客户现场的情况预测，让客户做好现场检查工作，避免此类故障再次发生。第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。第六步：寻找相关的器件进行配换。第七步：确定工控故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。第八步：在工控正常工作的情况下，进入系统24小时抢修服务，快速反应测试。维修特色：维修企业化运作，给客户持续不断的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。免费检查，货迅速，价格合理，备件充足。普通工程师可上门服务维修，安装，调试。外地客户可以通过快递公司把机器邮寄给我们。另外提供24小时生产线抢修服务和变频器维修培训，欢迎随时来电。

英威腾变频器维修故障型号：CHF100-075P-4拖动电机为：额定功率75kW，额定电压380V，额定电流139.5A，额定转速1480r/min。

因夏天雨季遭遇雷电天气造成供电网波动严重，本厂供电进线线路瞬时高压，瞬间触发配电柜内综保跳闸动作，正在运转的75kW变频器机组，直接故障停机。当故障发生后，紧急现场变频器维修。发现该变频器控制柜内空气开关已经跳闸，尝试合闸上电变频器操作屏上无任何显示反应，无法通过显示故障代码进行变频器维修排除问题。此时确定变频器机组已有异常。

英威腾变频器维修的步骤，检查变频器外部三相电源，电压均为380V，排除外部电源原因。问题出自变频器内部，通过英威腾变频器维修手册排查，变频器CHARGE指示灯并未点亮，故障应该集中在整流桥或限流电阻上。打开变频器外壳，见到该变频器主电路的接线端，如图所示。

变频器维修.png

第二步使用指针万用表10Ω档对变频器维修测量上桥臂二极管，红表笔点触接线端的直流母线(+)位，黑表笔分别点触接线端的输入电源位(R/S/T)。测量下桥臂二极管，红表笔分别点触接线端的输入电

源位 (R/S/T)，黑表笔点触接线盘的直流母线 (+) 位。当使用万用表指针指示2/3时，为正常。万用表指针指示不摆动时，为断路不通需要进行变频器维修。经过对变频器的接线端检查测量，发现为VD1、VD2、VD5、VD6 开路。明确变频器维修故障后，针对该变频器有问题的二极管进行分解，经单独检测确实损坏。使用已报废的同型号变频器替换整流二极管，对其他控制单元也进行了检查，无异常。后上电投入运行，一切运转正常。

第二日，工程值班人员启动该75kW 变频器机组时，此变频器再次出现上电后黑屏，无法操纵等现象。经到现场变频器维修检测确认，问题确实如此。开盖再次对变频器的主电路的接线端进行检查，发现整流上桥臂的输入电源端 (R/S/T) 和 (+) 端，测量都不通。是否发生变频器的整流二极管再次损坏？于是对变频器维修分解上桥臂的二极管，单独检测后并未发现异常。故障问题应该是在直流母线或限流电阻RL上，变频器内部分解后，发现该限流电阻接线端已经严重碳化，变频器维修检测为开路，且无法修复。进过多方变频器维修讨论后，得出结论为变频器常年运转老化严重且内部积有大量灰尘，导致变频器散热效果很不理想，外加限流电阻RL连接长期贴着模块的散热面板，因此加速碳化，当雷击时限流电阻RL就已经受损，但并未完全分离，把变频器再次投入工作时，限流电阻RL再度疲劳导致开路，终导致了变频器内部电路没有送电成功，操控屏无法显示。

明确变频器维修故障原因后，着手处理变频器故障。因无变频器闲置限流电阻RL 配件可替换，联系英威腾变频器维修厂家提货，需要数个周期。但工厂生产任务紧张，需紧急时间对变频器维修恢复生产。于是临时想到使用现成的钨丝灯泡替换限流电阻，待来货后再换回。如图所示，

维修变频器.png

将100W钨丝灯泡串接后接至限流电阻两端，变频器上电观察后一切恢复正常。指针万用表测量 (+) (-) 直流母线两端电压520V，测量变频器逆变开关器件均正常，该变频器再无屏显故障发生。待限流电阻更换原装后，变频器至今一直稳定运转着。