

南通康沃变频器故障维修

产品名称	南通康沃变频器故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:康沃 型号:全系列 产地:南通变频器维修
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

康沃

电报故障代码，没有输出电压，输出缺相，过电压，过电流，无使能信号，频率加不上去等故障！

更多关于REXROTH产品的信息及技术问题，请致电本公司相关部门！MKD071B-061-KP1-KN

DKC03.3-100-7-FW FWA-ECODR3-FGP-03VRS-MS

DKC01.3-040-7-FW(FWA-ECOR3-SMT-02VRS-MS)

DKC04.3-040-7-FW FWA-ECODR3-FGP-02VRS-MS

DKC01.1-030-3-FW(FWA-EC0DRV-ASE-01VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS)

DKC01.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC11.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS

DKC01.3-100-7-FW FWA-EC0DR3-SMT-02VRS-MS||

维修流程

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，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，从中找出损坏器件的原因。

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：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

在矢量控制模式下没有进行自学习。如不进行自学习，将无法得到矢量控制的性能。进行自学习或通过计算设定电机参数，或将A1-02（控制方式选择）变更为0或1（V/f控制）。

安川变频器维修故障七：起动变频器后控制装置有干扰 / AM 收音机有杂音

当因变频器的开关切换而产生干扰时，请采取以下措施。

请变更C6-02（载波频率选择），降低载波频率。由于内部切换次数减少，具有一定效果。

在变频器的电源输入端子处设置输入侧噪音滤波器。

在变频器的输出处设置输出侧噪音滤波器。

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修请进行金属配管。因电波可用金属屏蔽，所以请在变频器的周围使用金属（铁）进行屏蔽。

变频器主体及电机务必接地。

请将主回路电线和控制回路电线分开。

安川变频器维修故障八：变频器运行漏电断路器动作

由于变频器在内部进行切换，会产生漏电电流。因此，漏电断路器动作而切断电源。请使用漏电检出值高的断路器（每台的感应电流为200mA以上，动作时间为0.1秒以上）或进行了高频处理的断路器（变频器用）。变更C6-02（载波频率选择）、降低载波频率，也会起到一定作用。另外，电缆越长漏电电流也越大。

安川变频器维修故障九：机器振动

当机器振动时，请采取以下措施。

1、V/f 控制时的振动/ 振荡

机械的转矩补偿参数设定可能不正确。调整参数C4-01（转矩补偿增益）和C4-02（转矩补偿延迟时间）。以0.05为单位逐渐地减少C4-01或增加C4-02。另外，可以增加或减少滑差补偿延迟时间（C3-02）。

2、无PG 矢量控制时发生振动/ 振荡

东洋VF64智能型变频器具有无速度传感器控制、有速度传感器矢量控制和V/f控制3种控制方式，可以根据用途选择佳控制方式

- 创新的超级模块功能。
- 顺序控制功能（PLC功能）。
- 后台跟踪功能，在电脑画面上非常容易操作。
- 实现监视功能。
- 通过这些功能，可以迅速灵活地满足用户的各种要求。

V/f 控制变频器

- 静音式驱动（通过对IGBT进行PWM控制，实现静音式运转）
- 高可靠性的满功率运转（通过自整定功能，可获得150%的启动转矩）
- 多功能选择的数字式I/O系统（装备有多功能选择D-I/O系统）
- 备有各种FA选件

矢量控制变频器

- 从低速领域到高速领域运转特性稳定（在1:1000的宽范围速度控制中可以连续使用恒转矩）*1
- 150%的高启动转矩（用本会社开发的运算理论，实现满功率运转）
- 用速度鲁棒控制，调整简单方便（用鲁棒控制 < MFC > ，对应负荷波动以及速度设定急速变化）*2

1 与本会社UF马达组合

2 MFC = multi function control

无速度传感器矢量控制变频器

- 从低速领域到高速领域运转特性稳定（使用通用电动机，调速范围1:50、使用UF电动机为1:75）
- 用速度鲁棒控制，调整简单方便（用鲁棒控制 < MFC > ，对应负荷波动以及速度设定急速变化）