

## 徐州台安变频器内部坏维修

产品名称	徐州台安变频器内部坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/台
规格参数	品牌:台安 型号:全系列 产地:徐州变频器维修
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

台安

风机水泵专用科比F4/F5系列变频器维修中心。1.5KW-160KW.

KEB科比变频器显示E.OP 过压故障。

故障原因：当直流中间回路电压上升超过允许值时出错，调节器参数有问题，有超出。

    输入的电压太高。

    浪涌电压输入。

    加减速时间太短。

KEB科比变频器显示 E.UP 欠电压故障。

故障原因：输入的电网电压太低或不稳。

    变频器功率和电机功率不匹配。

    输入电压缺相。

    分别供电时，主回路断电。

豪迈注塑机科比变频器：09.F5.GBD-YA00，10.F5.GBD-YA00，11.F5.GBD-YA00，12.F5.GBD-YA00，13.F5.GBD-YA00，14.F5.GBD-YA00，15.F5.GBD-YA00，15.F5.GBD-YA00，16.F5.GBD-YA00，17.F5.GBD-YA00，18.F5.GBD-YA00。

KEB科比变频器显示 E.OC 过流故障。

故障原因：加减速时间太短。

中文液晶屏：15KW以下是选配件，15KW以上标配。直流进线电抗器：0.75kw-15kw没有内置直流电抗器，需要时作为附件选择；90KW以上的标准产品直流电抗器随变频器交付，需用户按照安装图装配，如果不定购直流电抗器，在型号末尾添加一个“D”；18.5KW-75KW已内置。EMC输入滤波器：全部有内置EMC。

4、如何通过操作面板实现对ATV38、ATV58的控制？

首先在控制菜单中，将“LCC”设置为“YES”（面板操作）；进入调整菜单中的“LFR”参数，按上下键即可调整给定值，实现对变频器控制。

5、多个连接至同一总线的ATV71/61变频器与一个图形显示终端如何进行通讯？

〔通信〕菜单〔网络MODBUS〕〔MODBUS地址〕（ADD）设置各变频器的地址。当多个变频器被连接至同一显示终端时，终端会自动显示变频器地址。在多点模式下可以访问所有菜单，但不允许图形显示终端控制变频器。

6、电机电抗器使用中，为什么屏蔽电缆要求的距离比非屏蔽电缆短？

因为屏蔽电缆的屏蔽层和导体之间产生了寄生电容，所以电缆不宜过长。

7、大功率ATV71/61变频器主回路已通电，为什么有时会提示NLP（主回路未通电）？

是因为接直流电抗器的端子PO、PA/+之间没有短接线，主回路无法供电。小于90KW的变频出厂时短接线已接好，大于等于90KW的变频需要客户自己短接。

8、变频器直流电抗器的作用是什么？

2、加大变频器容量

3、改善通风条件

台安V2变频器故障代码显示：OC

故障代表：过电流

故障原因:1、侦测线路故障

2、电流侦测信号线连接不良

故障处理方法:重起/复位变频器，（如时常发生，请与我司技术部联系）

台安V2变频器故障代码显示：OC-S

故障代表：启动瞬间过电流

故障原因：1:电机绕组与外壳短路

2:电机接线与大地短路

3:晶体管模块损坏

故障处理方法:1:检修电机,

台安V2变频器故障代码显示：OC-A

故障代表：加速时过电流

故障原因：1:加速时间设定太短

2:使用电机容量超过变频器容量

故障处理方法:1:设定较长的加速时间

(4) 加强对变频器操作、管理人员的变频器维护知识培训

提高他们的现场维护能力，避免因维护不当或不及时而造成故障的发生。

高高变频器

高高变频器无需升降压变压器，功率器件在电网与电动机之间直接构压变压器，故其效率较高低高方式的高，而且结构比较紧凑。

高高电流型变频器

它采用GTO，SCR或IGBT元件串联的办法实现直接的高压变频，目前电压可达10KV。由于直流环节使用了电感元件，其对电流不够敏感，因此不容易发生过流故障，逆变器工作也很可靠，保护性能良好。其输入侧采用可控硅相控整流，输入电流谐波较大。变频装置容量大时要考虑对电网的污染和对通信电子设备的干扰问题。均压和缓冲电路，技术复杂，成本高。由于器件较多，装置体积大，调整和维修都比较困难。逆变桥采用强迫换流，发热量也比较大，需要解决器件的散热问题。其优点在于具有四象限运行能力，可以制动。需要特别说明的是，该类变频器由于较低的输入功率因数和较高的输入输出谐波，故需要在其输入输出侧安装高压自愈电容。

## 电流型变频器

由于在变频器的直流环节采用了电感元件而得名，其优点是具有四象限运行能力，能很方便地实现电机的制动功能。缺点是需要对逆变桥进行强迫换流，装置结构复杂，调整较为困难。另外，由于电网侧采用可控硅移相整流，故输入电流谐波较大，容量大时对电网会有一些影响。

安邦信变频器可广泛可应用于石油化工、水泥、陶瓷、中央空调、恒压供水、钢化玻璃轻工机械、包装印刷机械、压延设备、冶金钢铁、离心机、张力控制、拉丝机、数控车床、纺织机械、工业生产线、立体仓库、提升机械、注塑设备、油田注水泵、油田抽油机等行业。

特色服务：安邦信变频器销售,安邦信变频器维修

## 技术性能特性

控制方式开环矢量控制（SVC）、V/F控制、开环转矩控制、闭环矢量控制

启动转矩0.5Hz/150%

调速范围1：100（SVC）

稳速精度&#177;0.5%（SVC）

过载能力150%额定电流60s；200%额定电流1s。

V/F控制下，自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%

电机参数旋转静止自学习

自动节能运行根据负载情况，自动优化V/F曲线，实现节能运行

自动电压调整（AVR）当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

自动限流对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸

自动载波调整根据负载特性，自动调整载波频率；可选

无速度传感器矢量控制下优异的控制性能

真正实现瞬间掉电后正常运行

矢量控制下低频大转矩稳定运行

独特的电网瞬时掉电不停机

转矩控制运行

独特的快速直流制动

销售区域

河南：郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市

OPEO5

选项指令选择不良

在参数b1-01(频率指令的选择)设定"3"(选项卡)，但却未接上选项卡（C选项）。

从事工业自动化产品维修、销售、系统集成的综合服务类公司，年维修各类工控产品（变频器，伺服，直流，触摸屏，PLC，软启，数控系统）4000余台，整体修复率高达85%以上。

维修品牌：英威腾、安邦信、汇川、台达、森兰、四方、普传、康沃、科姆龙、阿尔法、伟创、正弦、三晶、富凌、德力西、艾默生、易驱、微能、施耐德、西门子、丹佛斯、富士、三菱、安川、东芝、三垦、欧姆龙、ABB、欧陆、台安、优利康、德力西变频器维修等

多年来在水处理、塑胶、中央空调、化纤、冶金、造纸、制糖、印染、纺织、食品、水泥、钢铁等行业积累了丰富的经验。

变频器恒压供水工程、风机、水泵、注塑机、球磨机、纺织机、印染机、起重机、工业离心机等设备的节能改造工程；GGD配电柜、变频器、伺服电气的定期维护与保养等业务。

服务地区：河南：郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

1，故障显示Uu1、Uu2、Uu3,分别是母线欠压、控制电路欠压、充电回路不良，有可能是输入电压异常、控制电路欠电压、接触器未吸合，应该检查电源电压、检测电平设置以及充电回路。

2, 故障显示Oc1、Oc2、Oc3, 分别是加速、减速、恒速运行过电流, 三菱变频器维修三菱有可能是加减速时间太短、V/F曲线不适合、电源电压过低、变频器功率过小、变频器输出负载短路, 一般应该加长加减速时间、调整V/F曲线设置、检查输入电源、选择功率大的变频器, 检查电机线圈电阻及电机的绝缘是否完好。

3, 故障显示Ou1、Ou2、Ou3, 分别是加速、减速、恒速运行过电压, 有可能是输入电压异