

# 容桂科尔摩根AKD-P00606-NCEC伺服驱动器维修4大常见故障分享

产品名称	容桂科尔摩根AKD-P00606-NCEC伺服驱动器维修4大常见故障分享
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	180.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:KOLLMORGEN科尔摩根 系列:AKD
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

### 容桂科尔摩根AKD-P00606-NCEC伺服驱动器维修

#### 科尔摩根伺服电机维修常见的八大故障及解决方法

一、通电后电机不能转动，但没有异响，没有异味和冒烟。

1.故障原因 电源未接(至少两相未接)； 保险丝熔断(至少两相熔断)； 过电流继电器调节过小； 控制设备接线错误。

2.故障排除 检查电源电路开关、保险丝、接线盒有无断点并修复；(2)检查保险丝型号和熔断原因，并更换新的保险丝； 调整继电器设定值，使其与电机相匹配； 正确接线。

二，通电后电机不转发出嗡嗡声。

1.故障原因 转子绕组开路(一相断线)或单相失电；(2)绕组引线的首尾接错或绕组内部接反；(3)供电回路接触不良，接触电阻大； 电机过载或转子卡住； 电源电压过低； 小电机装配过紧或轴承内油脂过硬； 轴承卡住。

2.故障排除 找出断点并修复； 检查绕组极性；判断缠绕结束是否正确； 拧紧松动的连接螺丝，用

万用表判断各接头是否有假，并修复；甩负荷或查找并排除机械故障；检查指的面连接方式是否接错；若因供电线过细导致压降过大，则纠正，重新组装使其灵活；更换合格的润滑脂；修理轴承。

三、电机起动困难，额定负载时，电机转速低于额定转速。

1.故障原因 电源电压过低；(2)表面连接法误接电机；转子开焊或断裂；转子局部线圈接错、接反；修理电机绕组时增加的匝数过多；电机过载。

2.故障排除 测量电源电压，并设法提高；矫正连接；(3)检查焊接和断点并修复；(4)找出错误的连接并改正；恢复正确的圈数；甩负荷。

四、电机空载电流不平衡，三相相差大。

1.故障原因 绕组首尾接法不对；电源电压不平衡；绕组存在匝间短路、线圈反接等故障。

2.故障排除 检查并纠正；测量电源电压，尽量消除不平衡；排除绕组故障。

本公司主营DCS系统的配件，PLC系统的配件。主营：Bentley本特利，Invensys英维思，Woodward伍德沃德，Foxboro福克斯波罗、Westinghouse西屋、Ryan瑞恩、Schneider Modicon施耐德莫迪康、ABB、AB、Siemens西门子、Motorola摩托罗拉、GE FANUC 罗克韦尔Allen-Bradley GE发那科、yaskawa安川、bosch rexroth博世力士乐，ACSO，YOKOGAWA横河，Rexroth力士乐等各的DCS系统配件，机器人系统配件，大型伺服系统备件。