

# 无锡欧姆龙变频器日系的维修

产品名称	无锡欧姆龙变频器日系的维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2541.00/台
规格参数	欧姆龙:无锡欧姆龙变频器日系的维 3G3MZ:无锡3G3MZ维修 无锡欧姆龙:无锡变频器欧姆龙维修
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

无锡欧姆龙变频器日系的维修欧姆龙变频器维修故障一：不能设定参数

原因：

一、虽然进行了键输入，但显示内容不改变

- 1、被设定为不能写入参数
- 2、在多功能输入中输入了禁止写入参数
- 3、变频器正在运转过程中

二、操作面板上无任何显示

- 1、电源未接通
- 2、操作面板损坏或变频器损坏

故障二：电机不转动

一、即使从控制端子进行输入，电机也不转动无锡欧姆龙变频器日系的维修（频率指令与设定值相同）

- 1、运转指令未通过控制端子
- 2、正转指令和反转指令两者都设定成ON

3、在3线顺序的设定中输入了2线顺序（或者反过来）

4、频率指令的值过低

5、输入了多功能输入的运转指令切换

6、变频器控制电路端子的布线出错

二、即使从控制端子输入了，电机也不转动（频率指令与设定值不同，或者为零）

1、频率指令的设定出错

2、用多功能输入切换频率指令

3、模拟输入（频率指令输入A1端子）的输入特性不恰当

三、加减速或连接负载时电机停止

1、负荷过大

四、电机仅朝一个方向转动

1、选择了禁止反转

欧姆龙变频器维修故障三：无锡欧姆龙变频器日系的维修电机的转动方向反了过来

1、电机输出线布线错误

2、选择了禁止反转

故障四：电机的转矩出不来/加速时间慢

1、加速中失速防止电平过低

2、运转中失速防止电平过低

故障五：垂直轴负荷施加制动时下落

1、制动器顺序不良

2、使用的制动器不合适

欧姆龙变频器维修故障六：电机烧坏

2、周围温度过高

3、电机的相间耐压不足

故障七：启动变频器时控制装置出现噪音/AM收音机发出杂音

原因：变频器的开关引起的干扰

欧姆龙变频器维修故障八：变频器运转后漏电断路器动作

原因：变频器漏电，这里值得注意的是无锡欧姆龙变频器日系的维修，

延长电缆线长度后泄漏电流会增加，一般每1m 电缆线约产生5mA 的泄漏电流。

故障九：机械振动

一、机械轰鸣

- 1、机械类的固有振动数与载波频率之间的共振
- 2、机械类的固有振动数与变频器输出频率之间的共振

二、电机振动过大，不正常转动

1、电机输出缺相

欧姆龙变频器维修故障十：变频器停止输出，但电机还在转动

原因：停止时的直流制动不足

故障十一：电机起动时检测出OV/ 失速

原因：起动时的直流制动不足

故障十二：输出频率上升不到指令的频率

- 1、频率指令值在跳跃频率的范围内
- 2、超出频率指令的上限

欧姆龙变频器维修故障十三：控制机器电源OFF时的一瞬间电机转动

原因：迂回电流引起的误动作

变频器维修者必须牢记，逆变模块与驱动电路在故障上有极强的关联性。当逆变模块炸裂损坏后，驱动电路势必受到冲击而损坏，逆变模块的损坏也可能正是因驱动电路的故障而造成，因而无论表现为驱动电路或是逆变输出电路的故障，必须将逆变输出电路与驱动电路一同彻底检查，对主电路上电试机，必须在确定驱动电路正常，能正常输出六路激励脉冲的前题下进行。

一、康沃30KW变频器，上电显示888888按键操作全部失灵。拆机检查，发现电源电路次级有四个滤波电容有鼓包现象，两个16伏1000微法，两个35伏200微法，判断故障原因可能是滤波电容容量不够，或者失容引起，找一块旧板子拆下来两个35伏1000微法电容，两个50伏200微法，焊好后上电试机检测驱动板，显示正常，操作面板按键都反应正常，机器修好。

二、安邦信变频器电源故障，无锡欧姆龙变频器日系的维修一台132KW安邦信变频器黑屏故障。修理了两天终于搞定，因为郑州开个什么鸟会，拉丝车间停一部分拉丝机，过了半个月后重新开机生产，

结果这台变频器上电后黑屏，现场判断开关电源故障，拆下变频器，单独测试驱动板，黑屏，因为变频器是正用的机器，正常断电后黑屏，排除了负载短路的可能，换3844不行，测试负载都正常，电源电路元器件都拆下来检测没有发现异常，较后一招，把3844启动电源的，滤波电容换了，(原来的是35伏,47微法,)换了一个100微法50伏的电容，送电后一切正常。估计应该是电源滤波电容容量不够，造成3844启动不起来，这下心里舒坦了。

三、蓝海华腾2.2KW变频器报故障EFAL。故障描述为，输出电流过大，直流端电压过高，变频器内部插件松动，空载上电试机报故障，以为霍尔互感器坏了，把霍尔互感器拆下来上电还报故障，变频器六路驱动电路用的驱动光耦是PC923，一时无从查起，无意之中按操作面板，发现直流电压显示的数值是860伏，掐指一算，应该是电源电压检测电路故障，无锡欧姆龙变频器日系的维修变频器检测到直流母线电压过高，威胁到逆变模块的安全，就报故障EFAL，拆机检查电压检测电路，发现R32阻值异常，拆下来测试为无穷大，换电阻后试机正常，直流电压532伏。