

# 宿迁欧姆龙变频器常规系列维修

产品名称	宿迁欧姆龙变频器常规系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:欧姆龙 型号:欧姆龙 产地:宿迁变频器维修
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

欧姆龙

富士电机：变频器、低压电器

西门子：低压电器、变频器、PLC

施耐德：软启、变频器、低压电器

欧姆龙：PLC、人机界面、元气件、传感器

安川电机：变频器、伺服系统

普通专注是我们的本职，为客户节约共同发展是我们的目的。我们拥有国内具规模的普通化变频器维修中心，高素质的普通维修团队，丰富的维修经验，雄厚的技术实力，优惠合理的价格，良好的商业信誉和大量的配件库存。我们配备了先进的维修设备，能够在无图纸无资料的条件下维修任何变频器。

维修产品

西门子伺服系统：如 6SN1145 系列电源模块，6SN1124、6SN1124、6SN1118 系列功率和控制模块等

发那克伺服系统：FANAC0Mate、3T、0、5、7、15、18 系列，00 系列等数控系统的主板、PC 板、电源等

三菱伺服系统：如 J2S、J2、MR-E 系列等

安川伺服系统：系列等

直流调速器：6RA70、6RA24 直流调速器、欧陆等

可编程控制器：三菱 FX、A、Q 系列电源、S120、G120 系列、S7 系列 PLC 电源模块等

本维修中心拥有先进的检测设备，变频器专用测试台，系列负载试验装备，廉价的配件渠道，充足的库存配件。多名经验丰富的维修工程师、技师队伍随时等待客户的呼唤。

### 维修特色

24小时接修服务，快速响应时间1小时。可以为珠三角地区客户提供上门维修，力争做到一般问题当天解决；

先检测、核价，经用户认可后再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、保证质量；

外地客户维修变频器可以通过物流公司发给我们，速度快、收费低；

承包变频器定期维修保养业务。

变频器维修中心始终秉承“诚信踏实、精益求精、打造系统服务放心品牌”的企业宗旨为客户提供优质放心的服务。

承接以下各类品牌变频器维修服务：

日本品牌：

富士：G2 G5 G6N VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11/P11S

三菱：FR-V200 A140 A240 A024 A044 S500 E500 F500 A500

安川：606PC3 V7 616R3 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7

松下电器：DV551 DV700T DV707T DV707H MID MIX MIS系列

松下电工：VF-7E VF-7F VF-8Z/X VFO全系列

明电舍：VT110S VT210S/A VT230S VT630/MS

日立：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300

东芝：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3

三垦(肯)SANKEN：L系列 I系列 M系列 QS系列

春日、东洋、三木、超能士、欧姆龙。

港台品牌：

东元：7200GA/PA 7200JA 7200MA

台达：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L

台安：K1 N1 V2 N2 E2

普传：PI97G系列 PI168系列

爱德利：AS2系列 AS4系列 AP4G3系列 AP4H3系列 AS系列 AP系列

士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、凯奇

欧美品牌及其它：

西门子：6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71

ABB：ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000

施耐德：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68

丹佛斯：2815 2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 3016 5001 5003 5006 5008 5016 6008

AB：160、1305、1336、1397

英国：CT GE

芬兰Vacon 欧陆650系列 690系列 LG、三星 伦茨 (Lenze)、科比、SEW

国产：

华为、艾默生、佳灵、森兰、安邦信、康沃、英威腾、海利普、科姆龙、阿尔法、依托、神源、南昱、格立特、时代、星河、利德福华、清华同方、烁普、正弦、中大博立、森海、惠丰、赛普、风光、富凌。

电梯专用变频器：富士VG3、奥的斯、米高

工业电路板维修是一门新兴的修理行业。近年来工业设备的自动化程度越来越高，所以各个行业的工控板的数量也越来越多，工控板损坏后，更换电路板所需的高额费用(少则几千元，多则上万或几十万元)也成为各企业非常头痛的一件事。其实，这些损坏的电路板绝大多数在国内是可以维修的，而且费用只是购买一块新板的20-30(%)，所用时间也比国外定板的时间短的多。几乎所有的工控板都没有图纸材料，因此很多人对我们的维修能力有一定的怀疑态度。现在在这里大概介绍一下我们的维修方式。各种工控板千差万别。但不变的是每种工控板都是由各种集成块、电阻、电容及其它器件构成的。所以电路板损坏一定是其中某个或某些个器件损坏造成的。我们的维修思想就是基于上述因素建立起来的。对电路板上的每一个器件进行验测，直到将坏件找到更换掉，那么一块电路板就修好了。方法很简单，每个人都可能想到，但实现起来确需要高超的测试手段、丰富的测试经验。

我们的维修及保修时间

标准维修时间7-10个工作日；加急1-3个工作日；对修复部位保修六个月。

贵单位如有上述各方面的维修需求，请带坏电路板来我公司考察、维修，以便建立长期的业务关系。我们将以高度的热情、精湛的技术为贵单位排除一切因电路板故障造成的诸多不便，竭尽全力保障生产顺利进行。

## 通用设备

变频器维修：三菱、西门子、台达、台安、安川、施耐德、松下、AB、ABB、KEB、富士、丹佛斯、英威腾等各国变频器及软件调整。

维修业务：上海变频器普通维修、普通维修普传变频器、维修三菱变频器、维修富士变频器、上海三菱变频器维修、上海富士变频器维修变频器维修、上海普通维修泓荃变频器、变频器维修中心、变频器服务、维修欧姆龙变频器、上海欧姆龙变频器维修、上海安川变频器维修、维修安川变频器、变频器维修厂商、维修东元变频器、上海东元变频器维修、上海台达变频器维修、维修台达变频器、维修变频器、变频器维修厂家、维修西门子变频器、维修松下变频器、上海西门子变频器维修、上海松下变频器维修、上海变频器维修、变频器普通维修、上海日立变频器维修、维修日立变频器、上海东芝变频器维修、维修东芝变频器、维修ABB变频器、维修三肯变频器、维修东洋变频器、上海ABB变频器维修、上海三肯变频器维修、上海东洋变频器维修、维修施耐德变频器、上海施耐德变频器维修、上海丹佛斯变频器维修、维修丹佛斯变频器

解决办法：1.30KW以下驱动板损坏，换机

2.37KW以上霍尔损坏，更换霍尔

故障现象：ERR09(欠压故障)

原因:驱动板上有器件损坏

解决办法：更换驱动板

故障现象:上电显示HC

原因：控制板与驱动板间连线松动;控制板芯或者DSP板芯有芯片损坏

解决办法：请排除由于连线松动所造成的问题;更换损坏的控制板与驱动板

故障现象：上电报ERR23(电机对路短路故障)

原因：电机或电机线缆绝缘失效导致对地短路

解决办法:若确定变频器输出端不接线时仍故障，则变频器损坏;若变频器本身没有故障，则请排除电瓶器到电机之间，或电机本身的故障

故障现象：上电显示“8888”一、故障信息解决方法

(1)逆变单元保护Err01

故障原因排查:

- 1、变频器输出回路短路
- 2、电机和变频器接线过长
- 3、模块过热
- 4、变频器内部接线松动
- 5、主控板异常
- 6、驱动板异常
- 7、逆变模块异常

故障处理对策:

- 1、排除外围故障
- 2、加装电抗器或输出滤波器
- 3、检查风道是否堵塞、风扇是否正常工作并排除存在问题
- 4、插好所有连接线
- 5、寻求技术支持

(2)加速过电流Err02

- 1、变频器输出回路存在接地或短路
  - 2、控制方式为矢量且没有进行参数调谐
  - 3、加速时间太短
  - 4、手动转矩提升或V/F曲线不合适
  - 5、电压偏低
  - 6、对正在旋转的电机进行启动
  - 7、加速过程中突加负载
  - 8、变频器选型偏小
- 2、进行电机参数调谐
  - 3、增大加速时间
  - 4、调整手动提升转矩或V/F曲线

- 5、将电压调至正常范围
- 6、选择转速追踪启动或等电机停止后再启动
- 7、取消突加负载
- 8、选用功率等级更大的变频器

### (3)减速过电流 Err03

故障原因排查:

- 3、 减速时间太短4、 电压偏低
- 5、 减速过程中突加负载
- 6、 没有加装制动单元和制动电阻
- 3、 增大减速时间
- 4、 将电压调至正常范围
- 5、 取消突加负载
- 6、 加装制动单元及电阻

### (4)恒速过电流Err04

- 1、 变频器输出回路存在接地或短路
- 2、 控制方式为矢量且没有进行参数调谐
- 3、 电压偏低
- 4、 运行中是否有突加负载
- 5、 变频器选型偏小

故障处理对策:

- 3、 将电压调至正常范围
- 4、 取消突加负载
- 5、 选用功率等级更大的变频器

### (5)电机过温故障Err05

- 1、 温度传感器接线松动

## 2、电机温度过高

- 1、检测温度传感器接线并排除故障
- 2、降低载频或采取其它散热措施对电机进行散热处理

## 二、汇川变频器常见故障处理方法

变频器使用过程中可能会遇到下列故障情况,请参考下述方法进行简单故障分析

### (1)故障现象上电无显示

原因分析:

- 1、电网电压没有或者过低
- 2、变频器驱动板上的开关电源故障
- 3、整流桥损坏