

# 扬州森兰变频器各故障维修

产品名称	扬州森兰变频器各故障维修
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:森兰 型号:全系列 产地:扬州变频器维修
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

森兰

ATV16变频器:

ATV16U09M2,ATV16U18M2,ATV16U29M2,ATV16U18N4,ATV16U29N4,ATV16U41M2,ATV16U41N4,ATV16U54N4,ATV16U72N4;

ATV18变频器:

ATV18U09M2,ATV18U18M2,ATV18U29M2,ATV18U18N4,ATV18U29N4,ATV18U41M2,ATV18U54M2,ATV18U72M2,ATV18U41N4,

ATV18U54N4,ATV18U72N4,

ATV18U90M2,ATV18D12M2,,ATV18U90N4,ATV18D12N4,ATV18D16N4,ATV18D23N4;

ATV21变频器:

ATV21H075M3X,ATV21HU15M3X,ATV21HU22M3X,ATV21HU30M3X,ATV21HU40M3X,ATV21HU55M3X,ATV21HU75M3X,ATV21HD11M3X,

ATV21HD15M3X,ATV21HD18M3X,ATV21HD22M3X,ATV21HD30M3X,ATV21H075N4,ATV21HU15N4,ATV21HU22N4,ATV21HU30N4,

ATV21HU40N4,ATV21HU55N4,ATV21HU75N4,ATV21HD11N4,ATV21HD15N4,ATV21HD18N4,ATV21HD22N4,ATV21HD30N4,

ATV21HD37N4,ATV21HD45N4,ATV21HD55N4,ATV21HD75N4,ATV21W075N4,ATV21WU15N4,ATV21WU22N4,ATV21WU30N4,

ATV21WU40N4,ATV21WU55N4,ATV21WU75N4,ATV21WD11N4,ATV21WD15N4,ATV21WD18N4,ATV21WD22N4,ATV21WD30N4,

ATV21WD37N4,ATV21WD45N4,ATV21WD55N4,ATV21WD75N4,ATV21W075N4C,ATV21WU15N4C,ATV21WU22N4C,ATV21WU30N4C,

ATV21WU40N4C,ATV21WU55N4C,ATV21WU75N4C,ATV21WD11N4C,ATV21WD15N4C,ATV21WD18N4C,ATV21WD22N4C,

ATV21WD30N4C,ATV21WD37N4,ATV21WD45N4,ATV21WD55N4,ATV21WD75N4;

ATV28变频器:

ATV28HU09M2U,ATV28HU18M2U,ATV28HU29M2U,ATV28HU41M2U,ATV28HU54M2U,ATV28HU72M2U,ATV28HU90M2U,ATV28HD12M2U,

ATV28HU18N4U,ATV28HU29N4U,ATV28HU41N4U,ATV28HU54N4U,ATV28HU72N4U,ATV28HU90N4U,ATV28HD12N4U,ATV28HD16N4U,

ATV28HD23N4U;

ATV31变频器:

ATV31H018M2A,ATV31H037M2A,ATV31H055M2A,ATV31H075M2A,ATV31HU11M2A,ATV31HU15M2A,ATV31HU22M2A,ATV31H018M3X,

ATV31H037M3X,ATV31H055M3X,ATV31H075M3X,ATV31HU11M3X,ATV31HU15M3X,ATV31HU22M3X,ATV31HU30M3X,ATV31HU40M3X,

ATV31HU55M3X,ATV31HU75M3X,ATV31HD11M3X,ATV31HD15M3X,ATV31H037N4A,ATV31H055N4A,ATV31H075N4A,ATV31HU11N4A,

ATV31HU15N4A,ATV31HU22N4A,ATV31HU30N4A,ATV31HU40N4A,ATV31HU55N4A,ATV31HU75N4A,ATV31HD11N4A,ATV31HD15N4A,

ATV31C018M2,ATV31C037M2,ATV31C055M2,ATV31C075M2,ATV31CU11M2,ATV31CU15M2,ATV31CU22M2,ATV31C037N4,

ATV31C055N4,ATV31C075N4,ATV31CU11N4,ATV31CU15N4,ATV31CU22N4,ATV31CU30N4,ATV31CU40N4,ATV31CU55N4,

ATV31CU75N4,ATV31CD11N4,ATV3

变频器维修流程如下:

免费检测--故障维修--带负载测试--电路喷漆处理--带负载检验合格--入仓出仓--跟踪服务

因其它原因不继续维修的客户,即按原机返还.

检测周期：3-24小时内

维修周期：一般1-5天内修复

免费检测：在客户同意维修之前，一切都是免费的

：维修好变频器均会贴上标签打上日期予以保修三个月

欧陆

在590中励磁控制方式选择了“电流控制”，励磁弱磁启动选择“启动”，电机就可以运转在弱磁阶段。

1、欧陆590维修之OVERSPEED超速报警:速度反馈超过额定速度的125%启动报警，无锡欧陆变频器长年维修服务故障多在丢失速度反馈信号。如，模拟测电机损坏，断线，接线反等。

2、欧陆590维修之MISSING PULSE丢失脉冲报警:六脉冲电枢电流波形丢失一个脉冲，在电机负载超过1.5倍DISCONTINUOUS(断续点)值时，启动报警。故障原因多为：谐波干扰，触发板故障，插头松动，可控硅损坏。无锡修欧陆变频器 无锡欧陆变频器维修 无锡变频器维修 欧陆变频器维修 维修无锡欧陆变频器 欧陆变频器无锡维修

无锡现场维修欧陆变频器 无锡欧陆变频器厂家维修 无锡修理欧陆变频器 无锡欧陆变频器修理 无锡维修欧陆变频器 无锡欧陆变频器

3、欧陆590维修之FIELD OVER I励磁过电流报警:电机励磁电流超过校准值120%启动报警，故障原因：电路板励磁触发故障，控制回路调谐不良，电机励磁线圈故障。

4、欧陆590维修之HEATSINK TRRIP散热器过热报警:调速器的散热器温度太高。

5、欧陆590维修之THERMISTOR外接热敏电阻报警:电机温度太高。即接线端子C1、C2开路。

6、欧陆590维修之OVER VOLTS (VA)过电压报警:电枢电压接线松动，接线错误，励磁电压设置错误，励磁电流回路、弱磁反电势回路、速度环调节不良，都会泛起过电压报警。

7、欧陆590维修之SPD FEED BACK速度反馈报警  
:速度反馈和电枢电压反馈之间的差值大于“速度反馈报警电平”

日立变频器 SJ300-370LF 三相220V 37KW变频器

日立电梯GVF2变频器 HTD31-4T0150E 日立电梯配件

日立变频器 SJ300-075LF 三相 220V变频器7.5KW 新

日立变频器 30KW 380V L300P系列 L300P-300HFE

二手日立变频器 风机水泵型 15KW 380V L300P-150HFE2

日立变频器 SJ300-150LF 三相220V 变频器 15KW

日立变频器配件：

日立变频器配件日立SJ300面板 日立变频器操作面板

日立变频器 SJ200系列 小功率 操作面板

日立变频器配件 SJ200-015HFEF 拆机主板 小功率

日立变频器配件 SJ300主板 CPU控制板 NSJ300P-L

日立变频器-SJ700系列

1. 应用于升降机构，即使0Hz指令也能确保足够的转矩——即使速度指令为0Hz也能确保150%的转矩，适用于启动时从低速开始需要瞬时大转矩的起重机等升降机构。

2. 过电流抑制功能、过电压抑制机能大幅度加快变频器内部演算速度——根据负载不需要调整必要的加速，减速时间，减少跳闸的发生

3. 一个按钮可以实现变频器输出紧急停止——不通过变频器的CPU、通过硬件回路关闭输出，可以实现安全可靠的紧急关闭动作。

4. 微浪涌电压抑制功能(申请了日、美、韩等国专利)

5. 再生制动回路(BRD)的内置功率扩大到22kW。

6. 搭载EMC噪音过滤器

7. 内置零相电抗器安装DCL。

8. 采用长寿命部品、风扇、电容等器件产品寿命10年以上，寿命诊断功能会发出寿命预告信号，在故障发生前接到信号进行维修。

9. 模拟输入断线检测功能。

10. 智能输入端子响应时间设定。

11. 智能输入端子脉冲读取。

12. 可编程功能——1024步 省略PLC成本。

13. 端子排可与SJ300系列互换。

日立，在自动化设备领域相对于西门子，ABB，三菱等一线品牌来说，还是一个相对比较陌生的品牌，其实在工控行业中日立的产品还是经常会看到的，像MICRO EH系列以及较大型的EH-150系列PLC,L系列，SJ系列，J系列变频器，以及交流伺服产品等等，在国内还是有一定的使用量。特别是日立变频器在启动负载较大的输送搅拌装路，需要四象限运行的升降装路，以及纺织化纤行业的卷绕等应用方面都有较多的应用实例。

日立变频器在选型划分上还是比较清晰的，现在市面上正在销售中的变频器包括经济型的L100系列，以及涵盖L100功能的SJ100矢量型变频器，无速度传感器矢量控制的SJ300系列变频器，电梯专用的SJ-300EL系列变频器，风机水泵专用的L300P系列变频器。现在，市场上的几款日立变频器性能稳定，特别是日立具有专利技术的无速度传感器矢量控制，使得日立变频器在低速时的启动特性相当优越。现在的日立变频器在功能应用上也比较丰富，在同类变频器上经常用到的内嵌PID功能，RS-485通讯功能，16段加减速功能，电机并行运行功能，速度升降功能，参数拷贝功能，三线运行功能等在日立变频器的应用中都能一一找到。特别值得一提的是当两台电机在并行运行时同时采用矢量控制，这对于一般变频器是很难做到的，大家都知道，矢量控制时对于电机的参数要求都非常精确。功率，电流，电压，定转子的阻抗都得非常准确，而两台电机并行运行时恰恰很难做到这一点。这可能也是日立变频器的一个亮点。日立变频器在可选件的应用上相对来说不是很多，在通讯选件上主要有Profibus,Device Net等可选。在抗干扰，抑制高低谐波，射频干扰上，日立变频器还是有多种选件可选，交直流电抗器，RFI滤波器，LCR输出正弦滤波器等都为抑制变频器的对外干扰做了很好的保证。

日立变频器相对于整个变频器市场，占有率可能并不是很高，对于用户来讲碰到故障可以查找解决故障办法的来源更少，以下我们就日立变频器的一些常见故障和大家做一探讨。

## 日立变频器维修的一些常见故障

### 1 液晶显示器

早期我们在上经常能碰到的日立变频器就是HFC-VWS3系列，这是一款V/F控制的变频器，功率模块采用GTR的大功率晶体管。其大功率能够做到132kW，采用液晶面板显示，这在同时期的日本变频器还是属于档次较高的。但相对于用数码管显示的变频器，液晶的使用寿命和稳定性相对就显得差了，我们经常会碰到液晶显示器有亮度但没有字幕，此类情况多半是由于液晶显示器的驱动电源侧由于贴片陶瓷电容容量下降而导致的，更换此类电容就能解决问题。

### 2 开关电源

此外，该系列变频器大量采用了厚膜电路，包括开关电源厚膜电路，驱动部分的厚膜电路。采用厚膜电路多半