

徐州日立变频器内部坏维修

产品名称	徐州日立变频器内部坏维修
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:日立 型号:日立 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

日立

FRN220VG5S-4FRN200VG5S-4 FRN160VG5S-4 FRN132VG5S-4 FRN110VG5S-4 FRN0.4VG5S-4

长沙富士变频器维修VG7S/N系列

FRN220VG5S-4

FRN200VG7S-4 FRN160VG7S-4 FRN132VG7S-4 FRN110VG7S-4 FRN90VG7S-4 FRN75VG7S-4

FRN55VG7S-4 FRN45VG7S-4

富士变频器维修

常见富士变频器报警代码：

OC1 加速时过电流

OC2 减速时过电流

OC3 恒速时过电流

EF 对地短路故障

OU1 加速时过电压

OU2 减速时过电压

OU3 恒速时过电压

LU 欠电压

Lin 电源缺相

OH1 散热片过热

OH2 外部报警

OH3 变频器内过热

dbH DB制动电阻过热

IRF520) 场效应管，栅极限流电阻由原正常阻值10 变为590k ，拆下测量为11M ，更换后，运行正常。

7. 西门子变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示“008”，开机封锁

变频器启动自检完毕，出现开机封锁“008”报警，008是启动封锁，一般，故障复位以后，要将“使能”、“ON/OFF1”置0，如果仍然在008状态，要检查系统的“OFF2”是不是置0了；或者硬件的“紧急停车”端子开路了；或者功率定义错了（例如功率定义应为43，结果定义成36）；后检查比较状态字1，位6的状态字有没有问题，如果状态字正常，应检查变频器电路板。

安川变频器常见的故障代码有：uv1、dc、uv2、uv3、uv、oc、gf、ov。

1.安川变频器故障代码有很多，它们分别代表不同的故障种类。故障代码gf，该故障代码说明了变频器输出侧接地电流超过了变频器的额定电流的50%以上，出现问题之后主要是检查电机是否绝缘裂化。故障代码ov，该故障代码说明了过电压组回路直流电压高于过电压的减除标准。出现问题之后的解决方法为延长减速时间加装制动控制器。

2.安川变频器适用于许多地方。安川变频器适用于写字楼、商场和一些超市、厂房都有中央空调，在夏季的用电高峰，空调的用电量很大。在炎热天气，北京、上海、深圳空调的用电量均占峰电40%以上。因而用变频装置，拖动空调系统的冷冻泵、冷水泵、风机是一项非常好的节电技术。目前，全国出现不少专做空调节电的公司，其中主要技术是变频调速节电。

3.变频器发热严重时查看具体原因，然后做出相应的处理措施。变频器的发热是由内部的损耗产生的。在变频器中各部分损耗中主要以主电路为主，约占98%，控制电路占2%。为了保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热；变频器的内装风扇可将变频器的箱体内部散热带走，若风扇不能正常工作，应立即停止变频器运行；大功率的变频器还需要在控制柜上加风扇，控制柜的风道要设计合理，所有进风口要设置防尘网，排风通畅，避免在柜中形成涡流，在固定的位置形成灰尘堆积；根据变频器说明书的通风量来选择匹配的风扇，风扇安装要注意防震问题。安川变频器因在设计电路方面较为的选用了与富士GS相似的电源开关的要点，共同采用了先后两级的电源启动。电源启动步，个开关作用下直流电一侧的母线电压由直流500V变更为直流300V，然后在高频脉冲变压器的作用下，6V、12V、24V等相对较低的电压由次级线圈输出，而这些较为低的电压可以在变频器维修时作为电源，检测变频

器的控制板电路。电源启动第二步，为了使输出的电压实现平稳的动机，安川变频器维修时的器件为了改善开关管的占空比在电源上采取了名为TL431的可以控制的稳压器来调整。

安川变频器在应对由于变频器开关电源负载过多而引起的短路而造成故障现象的解决方案。安川变频器的开关输出电源较为容易出现短路现象，例如，在变频器运行时发出了尖利的声音等。同样使用了这类调控方法作为开关管的QMSHL-24和 TL431的LG变频器也相对比较容易出故障。那么当损坏出现时，我们在变频器维修时除了能够在电源输出的方向排查故障原因以外，当显示腔控制端子没有电压显示或者DC12V/4V的风扇不再运转时，也有可能是开关处电源的故障。变频器的IGBT模块故障所产生的SC故障，也是安川变频器所带有的较为常见的故障之一。当然使SC故障发出报的原因也包括驱动电路的损坏。而安川变频器在设计驱动电路的时候分为上下两个桥，分别采用了PC923驱动光祸和PC929光祸，以上两种光祸都是用于IGBT的驱动器，前者是有使电路变大的一种光祸，而后者则是在光祸内部即携带有对变频器维修电路的对电路的放大作用。除此之外IGBT模块故障还有很多的诱因，包括在电压有较大

(4) LU报警

键盘面板LCD显示:欠电压。

如果设备LU欠电压报警且不能复位，则是(电源)驱动板出了问题。

(5) EF报警

键盘面板LCD显示:对地短路故障。

G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板出现了故障。

(6) Er1报警

键盘面板LCD显示:存储器异常。

大部分情况是内部码已丢失，只能换主板了。

(7) Er7报警

键盘面板LCD显示:自整定不良。

G/P11系列变频器出现此故障报警时，可能是驱动板出了问题。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示:面板通信异常。

11kW以上的变频器当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器，一般是显示面板的DTG元件损坏，该元件损坏时会连带造成主板损坏，表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警，则是驱动板失效了。

(9) OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号，是CPU随机检测的，OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号

串联

台安V2变频器故障代码显示：LV

故障代表：电压过低

故障原因：进线电源电压过低

故障处理方法:1:检查电源电压是否正常,2:更换限流电阻或保险丝,3:变频器送修

台安V2变频器故障代码显示：OH

故障代表：变频器过热

故障原因：1:侦测线路故障

2:周温过热或通风不良

故障处理方法:1:变频器送修

2:改善通风条件

台安V2变频器故障代码显示：OH-C

故障代表：运转中散热片过热

故障原因：1、负载太大

2、周温过热或通风不良

故障处理方法:1、检查负载是否异常

2、加大变频器容量

3、改善通风条件

AB变频器维修：

台达变频器维修：

精修变频器：三星、日立、三菱、西门子、台达、台安、安川、施耐德、松下、LG、AB、ABB、三星、现代、富士、丹佛斯、CT、SEW、TE、西门子、伦茨、芬兰Vacon、科比、欧姆龙、东川佳灵、森兰、安邦信、康沃、英威腾、海利普、科姆龙、阿尔法、依托、森海、惠丰赛普、风光、富凌、日业、易能等各国变频器及软件调。

江浙沪地区

在参数正确设定以前，变频器不能起动。（报警输出异常接点输出不动作）。

发生操作出错情况时，三菱变频器维修三菱根据下面列出原因，调查一下，变更参数。

OPEO1

变频器功率设定异常

原因

设定变频器功率，与本机不符合（

OPEO3

多功能输入选择不良

在多功能输入（H1-01~H1-06）的设定；

在多功能输入有2个以上相同的值被设定了。

金华变频器维修、诸暨变频器维修、宁波变频器维修、台州变频器维修、杭州变频器维修服务

绍兴变频器维修、温州变频器维修、上海变频器维修、苏州变频器维修、义乌变频器维修,触摸屏维修等

安邦信，以浑厚的文化底蕴作基石支撑着成长。以积极的世界观、价值观，傲立于行业之林。“敬业、进取、诚信、和谐”充分体现了安邦信人的精神情操。“对技术追求、对利润有所不为、对发展追求持续，对合作追求共赢”的经营方针。为人类节约能源，让世界碧水蓝天的社会奉献精神，充分展现了安邦信人的博大胸怀。

公司聚集了技术、营销、管理等各类社会精英，不仅拥有一支由博士生导师、博士、硕士组成的研发队

伍，同时具有一批经验丰富、各普通学科的工程技术人员。公司积极引进国内外先进技术，与东北大学、深圳大学建立了长期合作关系。