

# 江阴东芝变频器频发故障维修

产品名称	江阴东芝变频器频发故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:东芝 型号:东芝 产地:东芝
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

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。采用厚膜电路多半是出于技术保密上的考虑。由于厚膜电路上所有元器件都已被封装了，所以维修相对较困难。

3、E9报警：在J300系列变频器中，我们经常会碰到E9报警，我们可以检查一下三相输入侧电源，J300变频器带有三相输入电压检测，输入电压通过分压电阻送到CPU处理，在缺相和输入电压过低的情况下都有可能出现E9报警。

4、--故障：此类故障一般都出现在变频器上电时，此外直流侧欠压也会出现此类故障。

5、E30--IGBT故障：SJ300系列变频器还会碰到的一种故障现象就是E30报警。导致E30报警的可能性有几方面:其中主要有功率模块损坏，SJ300系列变频器中小功率采用的是日本富士生产的PIM模块，整流和逆变为一体化的模块，与J300采用的IPM智能化模块又有区别。当然模块的损坏会导致E30报警的出现。

普通维修日立变频器以下型号：

L100-007NFE L100-022NFE L100-004HFE L100-007HFE L100-004NFE

L100-015HFE L100-022HFE L100-040HFE L100-055HFE

L100-075HFE L300-150HFE L300-185HFE L300-220HFE

L300-300HFE L300-370HFE L300-450HFE L300-550HFE

L300-750HFE L300-900HFE L300-1100HFE L300-1320HFE

SJ100-004NFE SJ100-007NFE SJ100-015NFE SJ100-022NFE

SJ100-004HFE SJ100-007HFE SJ100-015HFE SJ100-022HFE

SJ100-040HFE SJ100-055HFE SJ100-075HFE SJ300-055HFE4

SJ300-075HFE4 SJ300-110HFE4 SJ300-150HFE4 SJ300-220HFE4

SJ300-300HFE4 SJ300-370HFE4 SJ300-450HFE4 SJ300-550HFE4

SJ300-750HFE4 SJ300-900HFE4 SJ300-1100HFE4 SJ300-1320HFE4

SJ300-1600HFE4 SJ300-2200HFE4 SJ300-2600HFE4 L300P-110LFU

L300P-110HFU/E L300P-150LFU L300P-150HFU/E Lc日本SKK、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三碁等变频器维修。

我司是国内较早，规模较大的工控自动化产品维修服务商，是各种品牌电气公司特约维修服务单位，目前拥有普通的维修检测设备和维修工程师，具有丰富的维修技术经验，掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件，一直从事于芯片级技术理论研究和实践，精通各品牌模块，伺服电机，伺服控制器，PLC，工控设备电路板的原理，能够在无图纸，无资料的条件下维修任何模块，伺服器，触摸屏等自动化产品，保证次损坏机器，不收取任何检测费。

#### 维修特色:

维修企业化运作，给客户持续提供保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

#### 维修流程:

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复

产生过电压的原因及处理方法：

电源电压太高

降速时间太短

降速过程中，再生制动的放电单元工作不理想，来不及放电，请增加外接制动电阻和制动单元

请检查放电回路有没有发生故障，实际并不放电；对于小功率的变频器很有放电电阻损坏

三菱变频器维修 欠电压保护

产生欠电压的原因及处理方法：

电源电压太低

电源缺相；

整流桥故障：如果六个整流二极管中有部分因损坏而短路，整流后的电压将下降，对于整流器件和晶闸管的损坏，应注意检查，及时更换。

变频器维修，我们更专诚信，快捷，

1.广州变频器维修的日常维护及保养：

变频器的日常维护和保养比较简单，主要是更换保险丝和锂电池，基本没有其它易损元器件。应注意更换保险丝时要采用指定型号的产品。定期清理变频器内部灰尘，冷却风扇口污物

2广州变频器维修本身的保护：

变频器本身具有各种保护功能，如：负载侧接地保护、短路保护、电流限制、逆变器过热、过载等，其自诊断功能、报警警告功能也特别完善。了解这些功能对于正确使用变频器及故障查找是非常重要的。

3.黄田广州变频器维修故障诊断：

变频器的故障诊断是一个十分重要的问题，是保证变频器控制系统正常、可靠运行的关键。首先测量变频器主回路是否正常，如出现短路情况，请及时切断电源

4.广州变频器维修元器件的测试方法：

在维修过程中，根据故障情况要用万用表来检测电子元器件的好坏，如测量方法不正确就很可能导致误判断，这将给维修工作造成困难，甚至造成不必要的经济损失。测量方法分为元器件测试和线路板在路测试两种方式。在路测试：断开变频器电源，在不拆动线路板元器件的条件下，测量线路板上的元器件。对于元器件击穿、短路、开路性故障，这种检测方法可以方便快捷的查找出损坏的元器件，但还应考

虑线路上所测元器件与其并联的元器件对测量结果所产生的影响，以免造成误判断错误。下面介绍元器件好坏的判断方法：

#### 5.广州变频器维修三相整流桥模块的检测：

以SEMIKRON(西门子)整流桥模块为例，将数字万用表拨到二极管测试档，黑表笔接COM，红表笔接V，用红、黑两表笔先后测3、4、5相与2、1极之间的正反向二极管特性，来检查判断整流桥是否完好。所测的正反向特性相差越大越好；如正反向为零，说明所检测的一相已被击穿短路；如正反向均为无穷大，说明所检测的一相已经断路。整流桥模块只要有一相损坏，就应更换。

#### 6.广州变频器维修IGBT模块检测：