

宜兴台安变频器跳过热维修

产品名称	宜兴台安变频器跳过热维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台安 型号:N310 产地:宜兴
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

宜兴台安变频器跳过热维修 L50 系列、L100 系列、SJ300 系列、J300 系列、

SJ100 系列、SJ200 系列、L300P 系列

宜兴台安变频器跳过热维修VT110S 系列、VT210S/A 系列、VT230SE 系列

VT240S 系列、VT630/MS 系列

7200MA 系列、7200GA 系列、7200CX 系列

7200GS 系列、7200G3 系列、7200M3 系列

VFD-A/H 系列、VFD-B 系列、VFD-E 系列、

VFD-F 系列、VFD-G 系列

VFD-L 系列、VFD-M 系列、VFD-S 系列、VFD-V 系列、VFD-P 系列

宜兴台安变频器跳过热维修GD2000系列、GD35系列、GD100系列、IPE100系列、CHV100系列、CHV110系列

CHV130系列、CHV160A系列、CHV190系列、CHV100系列、CHF100A系列

F1000-G系列、F1000-M系列、HFR1000系列、F1500-G系列

F1500-P系列、ZS1500系列、LT2000系列

变频器常见的故障现象

I 过流报警 现象为：重新启动时，一升速就跳闸，这是过电流十分严重的表现或者重启时并不立即跳闸，宜兴台安变频器跳过热维修是在运行过程中跳闸。

可能的原因：1.负载侧短路，2.工作机械卡住，3.逆变管损坏，4.电动机的起动转矩过小，拖动系统转不起来，5. 声速时间设定太短转矩补偿设定较大引起低速时空载电流过大；电子热继电器整定不当，动作电流设定太小引起误动作；电机绝缘不良或内部短路。

I 过压欠压

原因：电网电压过高；降速时间设定太短；降速过程中，再生制动的放点单元工作不理想；来不及放电，应增加外接制动电阻和制动单元，放电支路发生故障；电网电压过低，电源断相，整流桥故障

I 过载过热

原因：负载过重；电网电压过低；加速时间太短；直流制动量过大；宜兴台安变频器跳过热维修周围环境温度过高；风机堵转；温度传感器性能不良；电机负载过重；长时间超过其额定电流工作；

I 电动机不转

原因：参数设定不正确；接错线；负载过重；电机损坏；变频器故障

变频器维修是一项理论知识、实践经验与操作水平的结合的工作，其技术水平决定着变频器的维修质量。从事变频器维修的人员需要经常学习，了解变频器内部的电子元器件所具备的功能和特点，开拓知识面，将新学到的知识应用于实际工作中，不断提高维修技术水平。

静态测试

1、测试整流电路

找下结果，可以判定电路已出现异常，A.到变频器内部直流电源的P端和N端，将万用表调到电阻X10档，红表棒接到P，黑表棒分别依到R、S、T，正常时有几十欧的阻值，且基本平衡。相反将黑表棒接到P端，红表棒依次接到R、S、T，有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端，重复以上步骤，都应得

到相同结果。如果有以阻值三相不平衡，说明整流桥有故障.B.红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。

aHR0cDovL3dlaXhpbi5xcS5jb20vci90a1NkaFY3RVN3TTByUnJtOXhHaw== (二维码自动识别)

2、测试逆变电路

将红表棒接到P端，黑表棒分别接U、V、W上，应该有几十欧的阻值，宜兴台安变频器跳过热维修且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。将黑表棒N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块有故障。[1]

动态测试

在表态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。在上电前后必须注意以下几点：

- 1、上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级变频器之中会出现炸机（炸电容、压敏电阻、模块等）；
- 2、检查变频器各接插口是否已正确连接，连接是否有松动，宜兴台安变频器跳过热维修连接异常有时可能会导致变频器出现故障，严重时会出炸机等情况