

南京伟创变频器不能用维修

产品名称	南京伟创变频器不能用维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

伟创

S.C 系统异常

南京伟创变频器不能用维修

故障维修

- 1.加速时间设置过短；
- 2.变频器输出相间或对地短路；
- 3.模块损坏；
- 4.干扰；

故障对策

- 1.延长加速时间；
- 2.检查外围设备，排除故障后复位；
- 3.寻求技术支持；
4. 检查外围设备、接地线、屏蔽线接地情况端子及控制电机距离情况；

南京伟创变频器不能用维修o.C.1 加速过电流

故障原因

- 2.瞬停后，对还在运转中的电机进行启动；
- 3.V/F 曲线设定不适或转矩提升值过高；
- 4.变频器容量偏小；
- 2.等电机完全停止后再启动或将 [E-30] 设定为“ 2 ”；
- 3.重新设定 V/F 曲线或转矩提升值；
- 4.选用容量等级匹配的变频器；

o.C.2 减速过电流

- 1.减速时间设置过短；
- 2.势能负载或负载惯量较大；
- 3.变频器容量偏小；
- 1.延长减速时间；
- 2.外接制动电阻或制动单元；
- 3.选用容量等级匹配的变频器；

o.C.3 恒速过电流

- 1.负载突变；
- 2.电网电压偏低；
- 1.检查负载的变化情况并消除之；
- 2.检查输入电源；

o.U.1 加速过电压

- 1.电源电压超限；
- 2.启动正在旋转的电机（无追踪启动）；
- 1.检测电网电压，排除故障；

o.U.2 减速过电压

2.负载势能或惯量太大；

3.电源电压超限；

2.减少负载惯量，或增大变频器容量，或增设制动单元；

3.检测电网电压，排除故障；

o.U.3 恒速过电压

2.输入电压发生了异常变动；

2.安装输入电抗器；

o.U.4 停机过电压

2.寻求技术支持；

南京伟创变频器不能用维修如果是变频器出现故障，如何去判断是哪一部分问题，在这里略作介绍。在变频器日常维护过程中，经常遇到各种各样的问题，如外围线路问题，参数设定不良或机械故障等一系列问题，同时也有可能是变频器出现故障。

一、静态测试

1.测试整流电路

找到变频器内部直流电源的P端和N端，找万表调到电阻X10档，红表棒接到P，黑表棒分别接到R、S、T，应该有大约几十欧的阻值，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，都应行到相同结果。如果有以下结果，可判定电路已出现异常，

阻值三相不平衡，可以说明整流桥故障。

红表棒接P端时，电阻无穷大，可以判定整流桥故障或起动电阻出现故障。

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，且各相阻基本相同，相反应该为无穷大。将黑表棒接到N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可以确定逆变模块故障。

二、动态测试

在静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.检查变频器各接播口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能导致变频器出现故障，严重时会出现炸机等情况。

3.上电后检测故障显示内容，南京伟创变频器不能用维修并初步断定故障用原因。

4.如未显示故障，首先检查参数是否异常，并将参数复归后，进行空载（不接电机）情况下启动变频器，并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障。

5.在输出电压正常（无缺相、三相不平衡）的情况下，带载测试。测试时，是满负载测试。