

# 无锡能士变频器故障修理维修

产品名称	无锡能士变频器故障修理维修
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:能士 型号:NSA80 产地:无锡
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

无锡能士变频器故障修理维修光纤故障。

当系统在上电状态下检测不到单元通讯时，报光纤故障。功率单元控制电源是否正常（正常时，绿色指示灯亮），否则更换功率单元；功率单元以及控制器的光纤接头是否脱落，光纤是否折断。

### 24、单元旁路。

单元配置有旁路的硬件、参数设置中旁路级数为非零时，若单元出现驱动故障、熔断器故障、单元过热这三种故障时，将发生单元旁路。

若一个单元发生故障被旁路，则另外两相相同位置的单元亦将被旁路，无锡能士变频器故障修理维修此时，变频器仍可以启动和运行，但是因每相串联单元数量减少，额定输出电压和额定容量都将降低。发生单元旁路时，一定要查明原因，并尽快停机更换故障单元（其余两相被旁路的单元无需更换）；清理单元驱动板与单元控制板，若此两块电路板集尘太厚可能引起误报。

### 25、运行频率与给定频率不一致。

这种情况有以下几种原因加减速过程中，受加减速时间的限制，输出频率到达给定频率有一个过程；

系统电压过高时减速，变频器出于自身保护的要求，此时频率不能停留在一个数值点上，以避免直流母线过压保护。此时建议将变压器分接头接到105%上；变频器输出电流超过设置的限流电流值，变频器自动降频以降低输出电流，避免过流保护跳闸。这种情况一般出现在输入电压过低或负载突增时；

瞬时停电时，为了维持电机在可控状态，变频器将自动减速，无锡能士变频器故障修理维修从电机处获得能量；霍尔元件、单元检测板或是信号板发生故障。

## 26、监视器黑屏。

按下柜门上的系统复位按钮（系统复位不会影响变频器正常运行状态）；若仍不能恢复，则检查监视器的电源端子是否脱落、连接线是否松动、5V及15V电源是否正常、监视器线路是否有明显损伤；

是否存在干扰现象，否则请更换监视器。

## 27、参数无法修改。

在功能参数中参数修改选项设置为禁止时，则除该参数及给定频率或给定参量外，其余所有参数均无法修改。

在运行过程中，大部分参数均无法修改。

## 28、停机后变频器自动重启。

在远程控制模式下，启、停只能通过远程端子。

若参数设置中的启动方式为电平

启动(闭合启动，断开停机)，无锡能士变频器故障修理维修在运行过程中紧急停机信号断开或通过其他方式使变频器停机，变频器会立即自由停机，但是当紧急停机信号重新闭合后，因为远程启动电平信号仍在，变频器会自动启动运行。

## 29、变频器上电即跳闸。

变频器上电时，因变压器的激磁涌流和单元电容充电，

瞬时电流有效值普通高可达到变频器额定电流

的6-7倍，持续时间几十毫秒；若变频器上级电流保护整定值过小，会造成上级开关速断保护跳闸。

调整上级开关柜速断保护整定值。

30、启动过程中输出频率在低速震荡。

有些电机在低速时，因为齿槽效应等影响，电流波动非常大，此时变频器可能出现限流，使得变频器出现加速、限流减速等反复，而无法正常加速。增加限流电流设置；缩短启动时间；某个单元输出电压低，更换此单元；

31、自动旁路柜自动旁路时上级开关柜跳闸。

查看旁路柜中延时吸合时间继电器的时间是否在1.5S——3S之间；无锡能士变频器故障修理维修开关柜整定值是否太小（应该在电机额定电流的5倍以上）；将开关柜的速断保护时间设定为大于0.1S。

32、外接端子有感应交流电压。

可能是远程启动/停机、高压分断、系统复位信号线感应电压，无锡能士变频器故障修理维修建议无源信号与220V交流电源分开布线，此种情况普通好用屏蔽线两端接地；

可能是远控箱上的信号线与电源线绑在一起引起的感应电压，建议在远控箱重新布线，无缘信号普通好也用屏蔽线，而且屏蔽线剥线尽量不要太长；4-20mA电流信号有交流感应电压（10V以下），可以用一个275V/0.33uf接在电流信号与地之间。