

## SCHENCK变频器上电无显示维修(维修)升速跳闸

产品名称	SCHENCK变频器上电无显示维修(维修)升速跳闸
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

### 产品详情

重新启动时并不立即跳闸，而是在加速时跳闸主要原因有：加速设置太短、电流上限设置太小、转矩补偿(v/f)设定较高。、实例分析一台lgis.kw变频器一启动就跳。。

#### SCHENCK变频器上电无显示维修(维修)升速跳闸

凌肯专业维修变频器，当变频器出现过电流、接地故障GF、报输出缺相、报输入缺相、过电压、欠电压、报OH过温、上电就跳闸、上电没反应、爆机、启动跳OC、GF报警、过热等故障时，凌肯一站式维修，免费检测，维修测试好发货。

正、反向测量电阻值均相等。现在测量的结果是，XG、N端子之间的电阻值为 $\Omega$ 左右。判断该驱动电路所驱动的IGBT损坏。损坏IGBT模块。。电源引线铜箔条之间的绝缘介质被击穿碳化，引起烧熔丝故障，这也是开关电源中比较少碰到的故障现象。金汇能维修工程师检修总结排除电路的故障，要尽可能地考虑到多方面的原因。。上电时，未听到充电接触器的吸合声。该变频器的接触器线圈为交流V，取自R、S电源进行端子。检查发现接触器线圈端子松动造成接触不良，接触器未能吸合。。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。)设定变频器的启动方式，一般变频器在出厂时设定从面板启动，用户可以根据实际情况选择启动方式。。

## SCHENCK变频器上电无显示维修(维修)升速跳闸

1、电源连接松动 由于电源连接松动或电气元件老化，变频器可能无法像以前那样运行。这两个问题主要是由过热和高水平的机械振动引起的。这可能会导致变频器电路内产生电弧，从而导致变频器系统的其他部分出现问题。电弧还会给操作人员带来危险的工作环境。目视检查电源连接可能不足以诊断变频器电路内的连接松动；您可能需要使用手持式数字高温计或温度探头。因为连接比连接线更热，这表明连接松动。隔离松动的电源线连接后，确保将其适当拧紧。(即变频器输出功率大于或等于电动机的额定功率，变频器的输出电流大于或等于电动机的额定电流)\*大电流原则。注：电动机功率相同但磁极对数不同，电动机的额定转矩与额定电流也不相同。。

2、高总线故障 这是变频器中的常见故障，由交流电源线中的瞬时电压尖峰或所连接机器的惯性产生的“检修负载”等外部因素引起。在这种情况下，负载将继续以高于指定电机速度的速度旋转。发生这种情况时，变频器通常通过在高直流总线故障时跳闸并关闭变频器电路中的绝缘栅双极晶体管(IGBT)来保护其元件。EV如，带载停机报变压器电感量变差或PC原副边绝缘不够。、按运行报：驱动光耦短路。、EV大体积：原故障是炸机，修好后运行无输出或E，常坏的是U。。如果变频器的诊断显示屏上显示高总线故障，请确保提供的交流电源是一致的，并调整变频器控制电机的减速时间以匹配负载。如果有问题的应用需要快速减速，您可能需要添加动态制动或再生功率控制电路来保护变频器并防止高总线故障。

电机降速过程中抱闸投入过早;提升重量超过额定负载;速度环参数不合理。过压：可能制动电阻功率不够，或者参数设置不合适。制动电阻发热严重：检查电阻功率选择，是否满足负载回馈功率的峰值及均功率的曲线，是否满足电阻本身负载的重复周期。制动模块和制动电阻的负载曲线请参考下图：上一页变频器运转指令来源中常用的3种方式下一页变频器与电机之间的恩怨情仇使用变频调速的十个理由2018-09-10暂时没有变频调速能够应用在大部分的电机拖动场合，由于它能提供的速度控制，因此可以方便地控制机械传动的上升、下降和变速运行。变频应用可以大大地提高工艺的性(变速不依赖于机械部分)。同时可以比原来的定速运行电机更加节能。下面例举使用变频调速的十个理由。

延长设备的寿命，节约维修费用。、风机调速原理.风机是一种平方转矩负载，其基本参数有：风量Q：单位内流过风机的空气量；风压H：当空气流过风机时。。报出OC故障。)驱动电路本身故障。a.无激励脉冲加到IGBT的触发端子。一是从MCU主板来的脉冲信号未能正常输入到驱动电路的输入端。二是驱动电路有元件损坏。。处理方法：重新设定。、电机失速故障原因：速度反馈的极性搞错。处理方法：可以尝试以下方法。a.如果可能，将反馈极性开关打到另一。(某些驱动器上可以)b.如使用测速机。。T频率测不过(偏大多倍)：COM与GND短路，原因是变压器下连锡。多种驱动板：前面电压测过，后面就测不过且电脑程序也死了：小黑电感的电感量变小。。

例如，当Pr.13设定为5Hz时，只有当设定的运行频率达到5Hz时电动机才能启动运行。当Pr.13的值小于Pr.2的设定值时，即使没有频率输入，只要启动信号为ON，电动机也将运行在Pr.2的设定值。9.适用负荷选择参数(Pr.14)。Pr.14参数用于选择使用与负载特性适宜的输出特性，即U/f特性。10.点动运行频率(Pr.15)参数和点动加/减速时间(Pr.16)参数。Pr.15参数用于设定点动状态下的运行频率。但电动机的电动转速控制在不同的工作模式下有不同的操作方法。当变频器设定在[外部操作]模式时。用输入端子选择点动功能（接通控制端子SD与JOG即可）；当点动信号为ON时，用启动信号(STF或STR)进行点动运行。

SCHENCK变频器上电无显示维修(维修)升速跳闸可能有两种情况：(1)系统发生机电共振，可以从电机运转的声音进行判断。采用设置频率跳跃值的方法，可以避开共振点。一般变频器能设定三级跳跃点。V/f控制的变频器驱动异步电机时，在某些频率段，电机的电流、转速会发生振荡，严重时系统无法运行，甚至在加速过程中出现过电流保护使得电机不能正常启动，在电机轻载或转动惯量较小时更为严重。普通变频器均备有频率跨跳功能，用户可以根据系统出现振荡的频率点，在V/f曲线上设置跨跳点及跨跳宽度。当电机加速时可以自动跳过这些频率段，保证系统能够正常运行。(2)电机的转矩输出能力不够。不同品牌的变频器出厂参数设置不同，在相同的条件下，带载能力不同，也可能因变频器控制方法不同。

lkjhsgfwsedfwsef