

BERGES变频器上电无显示维修(维修)电位器不能调速

产品名称	BERGES变频器上电无显示维修(维修)电位器不能调速
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

说明该机可能从电源引线引入了雷击，致使开关电源电路损坏。开关电源电路，如图所示。也是采用XX系列专用震荡芯片为核心，与外围震荡电路和稳压电路等元件集成于命名为CONN的一个引脚小线路板上。。

BERGES变频器上电无显示维修(维修)电位器不能调速

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。

微控器接收到故障信息后，一方面封锁脉冲输出，另一方面将故障信息显示在面板上，一般更换pm模块。加速或减速中过电流，这往往是由于加速或减速过快而引起的。。而逆变桥全是好的，就有可能是正负母排之间打火引起。环境潮湿是主因，一般是有水滴在正负接线端子之间，或者是有水滴在正接线端子和散热器之间引起炸机的。。要求触摸屏画面上可以控制每台变频器的正转/反转/点动/停止，改变频率，显示运行频率，输出电压，电机转速；MCGSTPCKD触摸屏的COM支持标准MODBUSRTU协议。。测触发端子上的六路激励脉冲，电压幅度和电流输出能力都满足要求。说明不是驱动电路的问题。进一步将V电源换为V直流电源后，并串接A保险管。上电后启动变频器。。

BERGES变频器上电无显示维修(维修)电位器不能调速

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。超过了变频器的允许值F变频器IT过温变频器过载检查以下各项情况：负载的工作周期必须在规定的限制值以内变频器负载工作周期太长电动机功率（P）必须与变频器的功率（r）相匹配电动机功率（P）超过了变频器的功率（r）F电动机IT过温电动机过载检查以下各项情况：负载过大或负载的工作周期太长标称的电动机温度超限值（PP）必须正确电动机IT过温报警太平（P）必须与电动机的实际过温情况相匹配F变频器温度信号丢失变频器（散热器）的温度传感器断线F电动机温度信号丢失电动机的温度传感器开路或短路。。

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。可能在测试过程中故障已经消除，致使查无所据。即使在故障频繁发生时，测试硬件电路(保护电路)，也检查不出什么问题。阿尔法变频器硬件保护电路主要由U和U两片LM双运放电路来完成。。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。

用户在使用变频器的时候对于这两种控制方式都是需要了解的，在以后使用变频器的时候会更加的便捷，今天小编就来为大家具体介绍一下这两种变频器的控制方式吧。非智能控制方式在交流变频器中使用的非智能控制方式有V/f协调控制、转差频率控制、矢量控制、直接转矩控制等。（1）V/f控制V/f控制是为了得到理想的转矩-速度特性，基于在改变电源频率进行调速的同时，又要保证电动机的磁通不变的而提出的，通用型变频器基本上都采用这种控制方式。V/f控制变频器结构非常简单，但是这种变频器采用开环控制方式，不能达到较高的控制性能，而且，在低频时，必须进行转矩补偿，以改变低频转矩特性。（2）转差频率控制转差频率控制是一种直接控制转矩的控制方式。

经修复后，将PCI扩展卡插入电脑的PCI接口进行测试，功能也恢复正常。在现场进行通信设计或扩展时，由于现场条件复杂、一般情况下干扰也非常严重、工作电源不稳定等诸多不利因素。。b. 无显示动作压力、流量：检查操作面板线路及该动作数据设定。c. 有显示动作压力、流量，显示均为零：利用检测画面检查，看行程开关是否在正常。。逆变器也同时工作（市电供电时，逆变器处于后备状态，是不工作的）。二者同时使用一个电源变压器（市电供电和逆变器供电都使用同一个电源变压器，但不能同时

使用)。。测量启动电路中的R，与其他电阻值(R.R等)相比，电阻值偏大，焊下测量，R已经开路，使开关管T得不到启动电流，电路不能工作。更换同值电阻后。。

这种方法的好处是无需在印刷电路板上制造测量口。另外有些电器在关键电路上设置了温度保险电阻。通过测量这类电阻上的电压降，再应用欧姆定律，可估算出各电路中负载的电流的大小。若某路温度保险电阻烧断，可直接用万用表的电流档测电流大小，来判断故障原因。代换试验法1原理代换试验法是用规格相同、性能良好的元器件或电路，代替故障电器上某个被怀疑而又不便测量的元器件或电路，从而来判断故障的一种检测方法。2应用代换试验法在确定故障原因时准确性为百分之百，但操作时比较麻烦，有时很困难，对线路板有一定的损伤。所以使用代换试验法要根据电器故障具体情况，以及检修者现有的备件和代换的难易程度而定。应该注意，在代换元器件或电路的过程中。

BERGES变频器上电无显示维修(维修)电位器不能调速轴承中长时间流过轴承电流，会造成轴承的烧毁，功率越小的电机，定子绕组越容易损坏；功率越大的电机，轴承越容易损坏。保护无力：由于现在所有市售电机保护器，全都是通过采集电流或电压变化的数值，从而达到保护电机的目的；但因各种原因造成的电机轴承损毁，转子偏心，进而造成电机扫膛，烧毁电机的问题这些保护器都起不到保护的功能了，因为只有当电机扫膛后，绕组烧坏短路了。这类保护器才会动做，但为时已晚；到目前为止还没有一种智能化的针对电机轴承进行保护的产品；许多用户只能用人工时刻监视或定期巡检测试轴承处温度变化的方法，对一些大电机进行人为地保护。这种方法有两个弊端存在：增加了人员工作量，加大了企业的人员费用，同时还无法对所有电机进行看护。 lkjhsgfwsedfwsef