

FRN-G11S FUJI变频器维修当天

产品名称	FRN-G11S FUJI变频器维修当天
公司名称	常州凌科自动化科技有限公司维修部
价格	398.00/台
规格参数	变频器维修:速度快 维修:有质保 维修技术高:可测试
公司地址	常州市经济开发区潞城街道政大路1号（注册地址）
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

FRN-G11S FUJI变频器维修当天

需要将所有功率单元同变频器断开，并且将温控仪同测温探头断开 高压室的环境温度是否异常，由于变频器安装地点的环境温度冬夏温差很大，应随时注意室内的温度，应保持在0~40度之间。 主要观察散热风机是否正常转动，界面应无报警提示。 环境的冷却装置是否工作正常 - 空调、风道、水空冷器变频器报欠压故障主要原因如下：输入电源不稳，波动很大。变频器稳冲电路故障，可能是接触器不良引起；变频器电压检测电路有故障。整流桥电容容量电压检测问题不知道里面有没有高低电压选择的参数。一般380V变频器都可以宽电压到480V，如果此参数错误会误报警。大功率设备同一进线，在启动时启动电流很大。会造成在线电压下降。如果单台设备超过变压器容量1/3。

FRN-G11S FUJI变频器维修当天

1. 静态测试找到变频器内部直流电源的P和N端子，然后导航到万用表将电阻调整为X10，将万用表的红手连接到P端子，将万用表的黑手依次连接到R，S和T，它应该有大约几十个电阻并保持平衡。相反，请将万用表的黑手连接到P端子，将万用表的红色指针逐一连接到R，S和T，应该有近乎无限的电阻。然后将万用表的红手连接到N端子，重复上述步骤，它应该有相同的结果。如果出现以下结果，我们可以判断电路异常：（1）电阻三相不平衡，这意味着整流桥故障。（2）万用表的红手连接到P端子时，如果

具有无限电阻，则证明整流桥或启动电阻出现故障。b.测试变频器电路将万用表的红手连接到P端子，将反手连接到U，V和W，应该有几个左右的电阻，电阻基本相同。相反，它应该是无限的抵抗。将万用表的黑手连接到N端子，重复上述步骤，我们应该得到相同的结果。否则，它应该在变频器模块中出现故障。

电源设备的内阻抗可以起到缓冲变频器直流滤波电容的无功功率的作用，这种内阻抗就是变压器的短路阻抗，当电源容量相对变频器容量越小，内阻抗值相对越大，谐波含量越小;电源容量相对变频器容量越大，则内阻抗值相对越小。。但是有时效果不够理想，如图6(c)所示，??2.在变频器的输出端安装dv/dt滤波器:这个措施适用于电缆长度小于300米的场合，价格略高于电抗器，但是效果有了明显的，如图6(d)所示，??3.在变频器的输出端安装正弦波滤波器:这个措施是理想的。。还未见有哪种电器的保护电路，像变频器这样做得专注而投入，而变频器的销售人员，提到变频器的性能时，也必提及变频器的保护功能，常常不自觉地对用户许诺:用上变频器，其的保护功能，你的电机就不容易烧了，这位销售人员不知道。。

2. 动态测试我们只能在静态测试结果正常时进行动态测试（带电源的测试机）。在此之前，请注意以下几点：1、上电前，请确保输入电压正确。如果我们将220V变频器连接到380V电网，则会发生烧毁现象（烧毁电容器，压敏电阻，模块等）。2、请检查换能器广播端口是否正确连接，连接是否松动。异常连接可能会导致变频器故障，严重烧毁和其他情况。3、通电以检查故障显示以了解故障原因。4、如果显示没有故障，首先检查参数设置是否正常。并恢复参数，在空载条件下启动变频器，以测试U，V和W相的输出电压值。如果相位丢失，则出现三相不平衡等结果，则模块和驱动板应出现故障。5、在输出电压正常（无缺相和相位不平衡）的情况下，请在满载时对变频器进行故障排除。

G120可以保存三组用户设置的参数，更改用户默认参数设置1. 设P10=30且P970=10，11或12就可以再次装载之前通过P970=10，11或12保存的用户设置，2. 设P10=30，P970=1，将变频器参数复位为工厂默认状态。。9控制电机的启动电流当电机通过工频直接启动时，它将会产生7到8倍的电机额定电流，这个电流值将大大增加电机绕组的电应力并产生热量，从而降低电机的寿命，而变频调速则可以在零速零电压启动(也可适当加转矩提升)。。3，大型窑炉煅烧炉类负载冶金，建材，烧碱等大型工业转窑(转炉)以前大部分采用直流，整流子电机，滑差电机，串级调速或中频机组调速，由于这些调速方式或有滑环或效率低，年来，不少单位采用变频控制，效果极好，4。。而变频器选型和容量匹配不适当，组成的变频调速系统也不可能达到很高的可靠性，甚至无法运转，那么如何来保证变频调整系统正常运行呢，我们要确保变频器的容量匹配，首先根据负荷性质，正确选用变频器类型，总的原则就是什么性质负载特性配什么特性的变频器。。

会于形成极大的浪涌电流，则逆变模块在电流检测电路动作之前，已经无法承受而炸裂损坏了。由此看

出，保护电路不是的，任何保护电路都有它的“软肋”所在。变频器对全速运行中，电机绕组的突发性电压击穿现象，是无能为力的，起不到保护作用的。而不唯变频器保护电路，任何电机保护器，对此类突发故障，都不能实施的保护。此类突发故障出现时，只能宣告：该台电机确实已经“寿终正寝”了。此类故障对变频器的逆变输出模块是致命的打击，无可逃避的。其它由供电或负载方面引起的原因，如过、欠压、负载重、甚至堵转引起的过流等故障，在变频器的保护电路正常的前提下。是能保护模块的，模块的损坏机率将大为减小。在此不多讨论。由变频器本身电路不良造成的模块损坏由驱动电路不良对模块会造成危害由驱动电路的供电方式可知。

FRN-G11S FUJI变频器维修当天上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。如未显示故障,首先检查参数是否有异常,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、三相不平衡等情况,则模块或驱动板等有故障在输出电压正常(无缺相、三相平衡)的情况下,带载测试。测试时,是满负载测试。自控系统的设定信号可通过变频器灵活自如地指挥频率变化。控制工艺指标,如在烟草行业的糖料、香料工序,可由皮带称的流量信号来控制变频器频率,使泵的转速随流量信号自动变化,调节加料量,均匀地加入香精、糖料。也可利用生产线起停信号通过正、反端子控制变频器的起、停及正、反转,成为自动流水线的一部分。此外在流水生产线上。

iugsdgfwrrdw