

无卡轴旋切机 RITTAL威图变频器维修2023维修实时8秒前更新

产品名称	无卡轴旋切机 RITTAL威图变频器维修2023维修实时8秒前更新
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

无卡轴旋切机 RITTAL威图变频器维修2023维修实时8秒前更新

在处理过程中发现了不少“机要”，如下：变频器带电——直流母线电压较高——情况下，触发端子悬空是为大忌！模块的损坏不只是主电流端子的短路或开路，还可能有触发端子与主端子之间的短路等，测量主端子无短路，并不能证实模块没有损坏；假定主端子、触发端子测量都无问题，也不能证实模块没有损坏，模块尚存在漏电、性能变劣等较为隐蔽的损坏，关键是如何采取手段验明其好坏，确保后装机的是好块。并在通电调试过程中，不致引发新的故障，从而扩大故障范围，造成人为的麻烦。选购拆机品模块应尤为注意，用万用表测量不出什么异常，但很可能存在潜在的损坏，选用好模块，也应注意触发端子万万不能悬空，不能确诊端子有无悬空，及连线是否正常的情况下。

无卡轴旋切机 RITTAL威图变频器维修2023维修实时8秒前更新

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。

电动机在额定功率运行，恒转矩负载，上述情况下，理论和试验证明，若频率超过55Hz，将使电动机转矩变小，机械特性变软，过载能力下降，铁耗急增，发热严重，笔者认为，电动机实际运行状况表明，通用电动机可以通过变频调速器进行提速运行。。在接地点可靠接地，不能同电焊，动力接地混用;变频器输入端安装无线电噪声滤波器，减少输入高次谐波，从而可降低从电源线到电子设备的噪声影响;同时在变频器的输出端也安装无线电噪声滤波器，以降低其输出端的线路噪声。。在减速过程中，使变频器直流回路的电压保持在变频器允许的极限状态($U_D \leq 95U_{DH}$ ， U_D 是减速过程中的直流电压， U_{DH} 是直流电压的上限值)下，从而使减速过程小化， 优加速方式，在加速过程中，使变频器输出电流保持在变频器额定电流的120($I_A \leq 120I_N$)。。

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。

2，过流是变频器频繁报警的现象过流现象主要表现为:(1)重新启动时，提高速度就跳闸，这是过电流严重的现象，主要原因有:负载短路，机械部位有卡住,逆变模块损坏,电动机的转矩过小等现象引起，(2)上电就跳。。 I ---分别为相电压，电流， $\sqrt{3}$ 在对称三相交流电路中不论负载的连接是哪种形式，对称三相负载的均功率都是: $P = 3UI\cos\phi$ 式中: U ， I ---分别为线电压，线电流， $\cos\phi$ ---功率因数，若为三相阻性负载。。过电流主要用于保护变频器，而过载主要用于保护电动机，因为变频器的容量有时需要比电动机的容量加大一档或两档，这种情况下，电动机过载时，变频器不一定过电流，过载保护由变频器内部的电子热保护功能进行，在预置电子热保护时。。也能输出的额定转矩，对于多拖动具有负荷平衡功能，(5)优控制优控制在实际中的应用根据要求的不同而有所不同，可以根据优控制的理论对某一个控制要求进行个别参数的优化，例如在高压变频器的控制应用中，就成功的采用了时间分段控制和相位移控制两种策略。。

则主板的检测电路有故障，需更换主板。当直流母线电压高压780VDC时，变频器做OU报警；当低于350VDC时，变频器做欠压LU报警。（4）LU报警键盘面板LCD显示：欠电压。如果设备经常：LU欠电压“报警，则可考虑将变频器的参数初始化（HO3设成1后确认），然后提高变频器的载波频率（参数F26）。若E9设备LU欠电压报警且不能复位，则是（电源）驱动板出了问题。（5）EF报警键盘面板LCD显示：对地短路故障。G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。（6）Er1报警键盘面板LCD显示：存储器异常。关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理：去掉FWD-CD短路片，上电、一直按住RESET键下电。

无卡轴旋切机 RITTAL威图变频器维修2023维修实时8秒前更新普通电机才是好电机由于变频器输出的PWM调宽波模拟正弦交流电，含有大量谐波，一般需要经过电抗器滤波后才能进入普通电机，否则普通电机发热；为了适应变频器输出的PWM调宽波模拟正弦交流电含有大量谐波。专门制作的变频电机。其作用实际上可理解为电抗器加普通电机；那就是说，同功率的变频电机比普通电机铁心截面要大。线圈匝数要多线径要大；绝缘要高，专门的冷却风扇电机；为了适应弱磁调速的需要，考虑了轴承的承受能力及高速转子动衡；这种变频电机不具备更好的转矩特性，只是克服了普通电机不适应PWM调宽波模拟正弦交流电的需要；如果变频电机不具备上述特点和要求，那就是假的变频电机变频。电机较普通电机、恒频恒压。在结构上的区别是：1.绝缘等级：一般为F级或更高。 iugsdgfwrrdw