

北京变频器维修检测

产品名称	北京变频器维修检测
公司名称	北京通达机电设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	北京昌平北京市昌平区百沙路
联系电话	010-56148558 13366781721

产品详情

服务项目变频器,plc,恒压供水,开关电源,控制仪表,配电柜,电容柜,承接变频恒压供水工程,锅炉风机节能改造,维修安装变频器等服务内容变频器维修检测常用方法 一、静态测试 1、测试整流电路

找到变频器内部直流电源的p端和n端,将万用表调到电阻x10档,红表棒接到p,黑表棒分别依到r、s、t,应该有大约几十欧的阻值,且基本平衡。相反将黑表棒接到p端,红表棒依次接到r、s、t,有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到n端,重复以上步骤,都应得到相同结果。如果有以下结果,可以判定电路已出现异常,a.阻值三相不平衡,可以说明整流桥故障。b.红表棒接p端时,电阻无穷大,可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。 2、测试逆变电路

将红表棒接到p端,黑表棒分别接u、v、w上,应该有几十欧的阻值,且各相阻值基本相同,反相应该为无穷大。将黑表棒接到n端,重复以上步骤应得到相同结果,否则可确定逆变模块故障 二、动态测试

在静态测试结果正常以后,才可进行动态测试,即上电试机。在上电前后必须注意 以下几点:

- 1、上电之前,须确认输入电压是否有误,将380v电源接入220v级变频器之中会出现炸机(炸电容、压敏电阻、模块等)。
- 2、检查变频器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致变频器出现故障,严重时会炸机等情况。
- 3、上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。
- 4、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
- 5、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,最好是满负载测试。

三、故障判断 1、整流模块损坏

一般是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下,更换整流桥。在现场处理故障时,应重点检查用户电网情况,如电网电压,有无电焊机等对电网有污染的设备等。

2、逆变模块损坏 一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后,测驱动波形良好状态下,更换模块。在现场服务中更换驱动板之后,还必须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下,运行变频器。交易说明本公司提供的变频控制柜 安装。维修、调试、设计变频控制柜维修、变频恒压供水设备/恒压变频控制柜设计、价格低调试维修价格低、修理更便宜联系电话:010-56148558 13366781721 戴经理