

常德汇川变频器维修

产品名称	常德汇川变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

汇川变频器维修过压故障原因及检测方法

造成汇川变频器维修过电压故障的原因有以下几种：

- 1) 矢量控制，未进行参数辨识、
- 2) 减速时间太短、
- 3) 加速时间太短、
- 4) 电机转子处于旋转状态，变频器再次启动、
- 5) 采用端子启动，停机方式为自由停机，端子被干扰、
- 6) 电机对地短路、
- 7) 载波比过低（载频/运行频率 <12 ）、
- 8) 制动单元或是制动电阻异常、
- 9) 变频器内部模块损坏、
- 10) 电网电压有效值异常、

11) 电网电压存在高瞬态浪涌、

12) 电压检测系数设置问题。

相对应的变频器维修故障原因的检测的方法如下：

- 1) 在对变频器维修时检查记录F1-00~F1-20的参数值，然后进行参数调谐（条件允许时，脱开负载进行动态调谐），调谐前后的参数差异很大，而且调谐完以后不报故障，说明未进行参数调谐。
- 2) 增大减速时间，通过此种变频器维修方法来观察变频器是否过压、通过后台监控频率给定是否正常、将给定设置为面板控制，观察是否还过压。
- 3) 观察是否是电机加速完成即将进入恒速时（回调）报过压故障，增大加速时间，观察是否还过压。
- 4) 观察变频器启动时，电机是否未停稳，或者被外力拖动，等电机停稳，或者脱开负载进行测试，观察是否过压。
- 5) 在对变频器维修检测时可以通过增大DI端子滤波时间，或者修改停机方式为减速停机，观察是否过压
- 6) 用万用表电阻档或者摇表测量电机三相绕组对电机外壳是否有短路现象。
- 7) 计算设置的载波频率/电机频率的值，看数值是否小于12。
- 8) 要确认制动电阻是否损坏，下电测试电阻值是否断路，或测量制动电阻阻值是否过高，与变频器维修手册推荐值进行对比确认，制动单元是否报故障。
- 9) 下电后，用万用表测试变频器主功率模块是否损坏，若主功率损坏则更换变频器。
- 10) 变频器维修时可以用万用表测试变频器输入端R.S.T的三相电压：查看其有效值是否偏高（380V系统一般不高于420V）；查看三相电压是否平衡（RS电压、ST电压、RT电压是否一致），波动是否明；万用表测试1、2项正常，但机器停机时报过压，运行后不报。
- 11) 变频器报过压时，如果电源线并联的其他驱动器也会报过压，说明是电网的问题。
- 12) 用万用表测试变频器实际母线电压，和面板显示值进行对比。

汇川PLC维修

汇川变频器故障

汇川变频器售后

汇川变频器维修

汇川售后电话

汇川售后服务

汇川售后维修

汇川伺服电机故障

汇川伺服电机维修

汇川伺服驱动器报警

汇川伺服驱动器故障

汇川伺服驱动器维修