

湖南西门子直流调速装置过电流维修

产品名称	湖南西门子直流调速装置过电流维修
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

当天包修好西门子直流调速装置过电流；湖南诺亚众达是维修工业电器设备各种电路板的专业公司。拥有经验丰富的维修工程师及先进的测试仪器。我们的维修具有周期短、修复率高、质量可靠、收费合理等优点，且特别擅长维修进口设备上无电路图的电路板。为企业的生产解决了后顾之忧，得到客户的高度肯定和赞扬，取得了良好的经济效益和社会效益。公司拥有高级工程师，维修工龄为10年以上，人均修复的电路板数以万计，负责维修各类疑难电路板。

当天包修好西门子直流调速装置过电流；有时会遇到整流桥短路的时候，但有时检测不出来。有的时候会出现（特别是一体化焊在板子上的IGBT),有时会因为潮湿粉尘，造成板上直流母线间打火，使电路板正负级之间出沟，这种沟会碳化，不上电时候看不出来短路，而这条沟在电路板和IGBT这间，你用眼睛也看不到！当你上电时就有可能因电路板碳化而短路跳闸严重时将进一步损坏变频器。我就遇上过这个例子。可以在输入端RST串入6个灯泡，每相2个（因为灯泡只有220V),当你上电的时候，如果灯泡暗亮说明变频器内基本正常，启动切换将灯泡短路，变频器正常工作！如果上电时灯泡特别亮，就说明变频器内部有短路现象，不要送全电压，立即断电，检查变频器整流桥或电解电容。排除故障后，上电再观察。如果灯泡变暗亮了，就说明故障排除了。

西门子直流调速装置过电流处理方案二；这个时候应该将电源驱动板及主板拆下，着重检查下驱动电路上是否有损坏的部分，如有损坏的元器件就更换掉，作好初步维修后接着使用上面介绍的直流电源单独给板上电并开起来，接着需要使用电子示波器测量六路驱动电路上电压是否相同，当给定一个启动信号时六路驱动电路的波形是否一致;如果手里没有电子示波器的话，也可以尝试使用数字式电子万用表来测量驱动电路六路的直流电压，一般来说，未启动时的每路驱动电路上的直流电压约为10V左右，启动后的直流电压约为2-3V，如果测量结果一切正常的话，基本可以判断此变频器的驱动电路是好的。