

(一天修好) 西门子G150变频柜6SL3710-2GH41电压输出不平衡维修

产品名称	(一天修好) 西门子G150变频柜6SL3710-2GH41电压输出不平衡维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	西门子:压输出不平衡维修 G150维修:西门子G150维修 上海:变频柜6SL3710维修
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

(一天修好) 西门子G150变频柜6SL3710-2GH41电压输出不平衡维修

上海恒税电气有限公司专业维修西门子变频器G120,G130,150全系列变频器维修故障问题, 面板显示E故障维修,变频器风扇坏维修, 面板无显示维修, 启动报故障维修, 变频器发热大维修, 触发板坏, 带不负载维修, 跳闸维修, 驱动板烧坏维修, 控制板损坏, , 烧保险维修, 无输出维修, , 复不了位维修, 电机运转不连贯维修, 模块炸维修, 无输出维修, , 电压输出不平衡, 运行几分钟报过流, 低速电机抖动等故障维修,报故障维修F002信号检测回路维修, F006直流母线过压维修, F008母线欠压维修, F010直流母线过压维修

F012维修,F014维修,F015维修,F017维修,F018维修,F020维修,F021维修,F023维修,F025维修,F026维修,F027维修,F028维修,F029维修, 西门子6SE70变频器PSU电源板维修,

过流(OC)

过流是变频器报警*为频繁的现象。

1.1现象

(1) 重新启动时,一升速就跳闸。这是过电流十分严重的现象。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,这种现象一般不能复位,主要原因有:模块坏、驱动电路坏、电流检测电路坏。

(3) 重新启动时并不立即跳闸而是在加速时,主要原因有:加速时间设置太短、电流上限设置太小、转矩补偿(V/F)设定较高。

1.2 实例

(1) 一台LG-IS3-4 3.7kW变频器一启动就跳“OC”

分析与维修:打开机盖没有发现任何烧坏的迹象,在线测量IGBT(7MBR25NF-120)基本判断没有问题,为进一步判断问题,把IGBT拆下后测量7个单元的大功率晶体管开通与关闭都很好。在测量上半桥的驱动电路时发现有一路与其他两路有明显区别,经仔细检查发现一只光耦A3120输出脚与电源负极短路,更换后三路基本一样。模块装上上电运行一切良好。

(2) 一台BELTRO-VERT 2.2kW变频通电就跳“OC”且不能复位。

分析与维修:首先检查逆变模块没有发现问题。其次检查驱动电路也没有异常现象,估计问题不在这一块,可能出在过流信号处理这一部位,将其电路传感器拆掉后上电,显示一切正常,故认为传感器已坏,找一新品换上后带负载实验一切正常。