

# (维修电话) 西门子变频器启动显示报警代码F30024故障维修解决方法

产品名称	(维修电话) 西门子变频器启动显示报警代码F30024故障维修解决方法
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:G150/S150 产地:德国
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

(维修电话) 西门子变频器启动显示报警代码F30024故障维修解决方法

西门子G150模块IGBT短路维修, 跳闸, 无显示, 模块炸, 开不了机维修, 变频器无输出, 无电压, 变频器冒烟, 变频器异响, 变频器报警, 通讯不上, 带不动负载, 电机不转, 电机抖动, 西门子G120变频器带不了负载维修, G150面板无显示维修, G150变频器通讯故障维修, G150短路维修, G150输出不平衡维修, 西门子G150变频器维修, 开机跳闸F30045故障维修, G120变频器合闸烧维修, G120变频器报30650代码, G150报电机堵转故障, 西门子变频器上电无显示, 西门子G120低速度报过载维修, G150报F30005过载问题, 变频器F0001故障, F0002故障, F0003故障, F0022故障, F0052故障, F0060故障, A0503报警

量PN之间的反向电阻值(万用表正表笔接N, 负表笔接P), 可以反映直流负载是否有过载短路现象。测出PN间电阻值为15052, 正常值应为几十千欧, 说明直流负载有过载现象; 逆变模块是正常的, 可以排除; 检查滤波大电容、均压电阻正常; 测制动开关器件损坏短路, 拆下制动开关器件测PN间电阻值正常。

更换制动开关器件, 变频器恢复工作。该故障可能是由于变频器减速时间设定过短, 制动过程中产生较大的制动电流损坏制动开关器件VT造成的。当制动开关器件损坏短路后, 制动电阻直接置于PN之间, 产生较大的电流(约为额定电流的1/2)。

变频器在运行过程中, 整流模块的负载电流是正常负载电流与制动电阻上流过的电流之和, 整流模块长期处于过载状况下工作而损坏。在生产工艺允许的情况下, 增大减速时间可以避免此故障再次发生。检测PN间反向电阻小于正常值。拆开变频器发现滤波大电容组合印制电路板上滤波大电容器流出的液体痕迹, 进一步检查有两只滤波大电容器损坏流液, 有严重漏电现象。更换电容器, 清洗滤波大电容组合印制电路板, 再测PN间反向电阻值正常, 变频器恢复正常工作。如按要求进行日常检查和定期检修工作, 这种故障就可以避免。