

上海施承变频器专业维修中心，西门子G120变频器维修F30001专修快修

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 上海施承变频器专业维修中心，西门子G120变频器维修F30001专修快修 |
| 公司名称 | 上海施承电气自动化有限公司 |
| 价格 | 600.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区廊下镇景乐路228号7幢B466室 |
| 联系电话 | 02157356995 19323727418 |

产品详情

西门子变频器维修：接到一个客户G120西门子变频器，说报故障代码为F30001拿过来维修！报F30001故障代码表示西门子变频器出现过电流故障。这是变频器维修过程中比较经常出现的故障。出现此种故障的原理是变频器内部的功率单元探测到过电流。

西门子G120变频器F30001故障代码维修原因：

变频器的闭环控制参数设定错误。

变频器所连接的电机有短路或者接地。

V/f运行：设置的斜坡上升时间过小，或者是电机的额定电流远大于变频器的电流。

输入电压暂降时放电电流和补充充电电流很强。

当电机过载和直流母线电压扰动时补充充电电流很强。

缺少整流电抗器，在接通时有短路电流。

功率电缆连接不正确或者功率电缆超过允许的最大长度。

变频器的功率单元损坏或者是变频器电源相位中断。

西门子G120变频器F30001故障代码维修措施：

检查电机数据，必要时执行调试。

检查电机的连接方式（星形/三角形）。

关于V/f运行：延长斜坡上升时间，或者V/f运行时：检测电机和功率单元额定电流的分配。

检查主电源，检查减小电机负载。

正确连接电源整流电抗器。

检查功率电缆连接，及检查功率电缆是否短路或者有接地错误，或者检查功率电缆长度。

更换变频器功率单元，检查电源相位。