

# 西门子SN1118电源模块维修

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子SN1118电源模块维修   |
| 公司名称 | 常州凌肯自动化科技有限公司   |
| 价格   | .00/个   |
| 规格参数 | 凌科自动化:诚信为本，快速修复<br>凌科自动化:技术精湛，收费合理<br>凌科自动化:为你降低成本，创造价值 |
| 公司地址 | 江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼                               |
| 联系电话 | 13961122002 13961122002                                 |

## 产品详情

变频器维修过热解决措施：更换变频器散热风扇；降低变频器所在场所的温度，例如加装空调或风扇等强制制冷措施；定期检修变频器，清除变频器散热风道的垃圾，顺畅风道；减小负载或增加变频器的容量。

ABB变频器维修过电流故障代码为2310，过电流故障是变频器维修中最为频繁维修的故障，造成变频器维修过电流主要的故障原因有以下几种： 参数设置错误，加速时间过短，对于这种情况，依据不同的负载情况相应地调整参数就能消除此故障； 负载引起的过流故障，如机械卡死等。

ABB变频器维修变频器通讯故障也是变频器维修中的常见故障，造成变频器维修通讯故障的主要有以下两种： 变频器光纤老化引起的通讯故障，更换新光纤后正常。 由于跳闸引起的通讯故障。维修变频器是将变频器切到本地控制模式，输入一个低转速值如“1”，启动变频器，然后再停止变频器，再切回远程控制，通讯恢复。

ABB变频器维修变频器短路故障而导致变频器IGBT模块损坏，变频器操作面板上的显示的故障代码为2340。维修变频器短路故障的原因为变频器IGBT模块与电容接触的螺栓松动，导致打火短路从而将IGBT损坏。

ABB变频器维修变频器电机堵转故障代码为7121，造成变频器电机堵转故障的主要原因有以下几种：变频器负载问题导致，此为变频器正常反应，处理完复位即可。 当变频器负载过大时，可能是变频器参数设置不合理会出现此报警。应修改变频器参数至合理范围。

### 1.5PPCCLINK故障（5210）

当ABB变频器显示故障代码为5210，表示变频器为PPCCLINK故障，而造成变频器维修PPCCLINK故障的

主要原因有以下几点： 控制板间的光纤故障导致； INT板故障导致； 变频器RMIO板故障导致。

康沃变频器维修ER02/ER05故障代码。该故障代码ER02/ER05表示变频器在减速中出现过流或过压故障，造成出现er02/er05变频器维修故障主要原因为减速时间过短、负载回馈能量过大未能及时被释放。当变频器电机驱动惯性较大的负载时，当变频器频率（即电机的同步转速）下降时电机的实际转速可能大于同步转速，这时电机处于发电状态，这部分能量将通过变频器的逆变电路返回到直流回路，从而使变频器出现过压或过流保护。现场对变频器维修处理时在不影响生产的情况下可延长变频器的减速时间，若变频器负载惯性较大，又要求在一定时间内停机时，则要加装外部制动电阻和制动单元，例如康沃G2/P2系列变频器22kW以下的机型均内置制动单元，在出现上述变频器维修故障时只需加外部制动电阻即可，电阻选配可根据变频器维修说明中标准选用，对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。

康沃变频器维修ER17故障代码。该故障代码ER17表示变频器出现电流检测故障，康沃变频器电流检测一般采用电流传感器，通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能，变频器输出电流经电流传感器输出线性电压信号，经放大比较电路输送给CPU处理器，CPU处理器根据不同信号判断变频器是否处于过电流状态，如果输出电流超过保护值，则变频器封锁保护电路动作，封锁GBT脉冲信号，实现保护作用。