

无锡变频器维修

产品名称	无锡变频器维修
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:诚信为本，快速修复 凌科:技术精湛，收费合理 凌科:有实力承诺，有能力担当
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

.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。

康沃变频器维修显示故障代码P.OFF。康沃变频器上电显示P.OFF延时1-2s后显示0，表示变频器处于正常待机状态。在实际工作中若出现变频器上电后一直显示P.OFF而不跳0现象，造成变频器维修的主要故障可能有输入电压过低、输入电源缺相及变频器电压检测电路故障，康沃变频器维修检测时应先测量电源三相输入电压，R、S、T端子正常电压为三相380V，检测发现输入电压低于320V或输入电源缺相，则应

排除外部电源故障。如果变频器输入电源正常则可以判断变频器故障原因为变频器内部电压检测电路或缺相保护故障，例如康沃G1/P1系列90kW及以上机型变频器维修此类故障时，变频器故障原因主要为内部缺相检测电路异常，缺相检测电路由两个单相380V/18.5V变压器及整流电路构成，故障原因大多为检测变压器故障，处理时可测量变压器的输出电压是否正常。

康沃变频器维修显示故障代码ER08。康沃变频器出现ER08故障代码表示变频器处于欠压故障状态。造成变频器维修欠压故障主要原因有输入电源过低或缺相、变频器内部电压检测电路异常、变频器主电路异常。康沃变频器限定电压输入范围在320V~460V，在实际工作中变频器满载运行时，当变频器输入电压低于340V时可能会发生欠压保护，这时应提高供电电网输入电压或变频器降额使用；若变频器输入电压正常，变频器在运行中出现ER08故障，则可判断为引起变频器维修故障原因是内部元器件引起的，可能为主回路中KS接触器跳开，使限流电阻在变频器运行时串联到主回路中，这时若变频器带负载运行中出现ER08故障，这时可排除是否为接触器损坏或接触器控制电路异常；若变频器主回路正常，出现ER08报警的造成变频器维修故障原因大多为电压检测电路故障，因为康沃变频器的电压检测电路为开关电源的一组输出，经过取样、比较电路后给CPU处理器，当超过设定值时，CPU根据比较信号输出故障封锁信号，封锁IGBT，同时显示故障代码。

西门子6SE70变频器维修操作面板显示F006（过电压）报警故障处理方法：

变频器维修第一项检查供电电源电压是否高于变频器限制电源电压范围。第二项检查变频器在无回馈的方式下运行情况，且变频器未装制动单元。在变频器停止过程中，查看是否有多余的电能不能反馈到电网，且不能通过制动单元得到消耗。导致出现变频器维修F006过电压故障代码。变频器经常出现过电压故障情况，建议将变频器加装制动单元。

第三项变频器维修方式增大变频器P464减速时间。使得变频器在停车过程中，如果变频器停车时间过短，多余的电是否能完全转化成其它形式的能量，从而导致变频器出现过压情况。所以在变频器维修时因增大变频器减速时间，使多余的电能有足够的时间转化成其它形式的能量，可以避免过压发生。

第四项对变频器检测维修整流回馈单元是否有制动电阻的变频器，将其变频器参数P515设置1，激活变频器内部Vdmax调节器，可以限制变频器直流母线电压到最大允许值。这样的变频器维修方法可以避免一些过电压情况发生。