三基变频器一直报警维修(维修)冒烟

产品名称	三基变频器一直报警维修(维修)冒烟
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

将原程序删除后，重新拷贝程序，完成后重启，故障依旧，由于程序不大，逐条把EPROM上的程序读出，与手册上的指令核对后发现完全一样，重复拷贝后无效。。

三基变频器一直报警维修(维修)冒烟

ABB变频器维修、SEW变频器维修、伦茨变频器维修、施耐德变频器维修、科比变频器维修、力士乐变频器维修、西门子变频器维修、欧陆变频器维修、GE变频器维修、丹佛斯变频器维修、AB变频器维修等，30几位维修工程师为您服务

检查D、C整流滤波元件都正常。怀疑PC驱动IC不良，代换试验，输出脉冲电压仍偏低，是否可能为负载电路(IGBT的G、E极内部电路)不良，使脉冲电压偏低。。故障分析和检修先切断逆变电路的DCV供电，使逆变电路不具备工作条件。单独上电检修驱动电路.将驱动IC(AJ)的OC报警信号输出脚脚与电路板脱开。。阻断了脉冲信号的传输。b，驱动电路不能输出正常的驱冲，多为电流输出能力不足。一是驱动IC的后置放大器低效，元件变值等。二是驱动供电不良不能达到足够的电压幅值和输出足够的驱动电流。。

三基变频器一直报警维修(维修)冒烟

变频器的过电压集中在直流母线的支路电压上。一般情况下，变频器直流功率为三相全波整流后的平均值。如果以 380V 的线电压计算，平均直流电压 Ud = 1.35 U 线 = 513V。当过电压发生时，直流母线的储能电容会被充电。当电压达到760V时，变频器过压保护动作。因此，变频器具有正常的工作电压范围。当电压超过此范围时，可能会损坏变频器。常见的过电压有两种：

1、输入交流电源过压。这种情况是指输入电压超出正常范围，一般发生在节假日负载较轻，电压上升或下降，线路出现故障时。此时**断开电源，检查处理。但是不能带负载运行，电机转不动，运行频率上不去。故障分析与处理静态检测主电路的整流与逆变电路正常。上电，空载测三相输出电压正常，接台.kw的空载电机。。

2、发电过电压。这种情况发生的概率比较高，主要是电机同步转速高于实际转速，使电机处于发电状态，变频器未装制动单元，分两种情况可能导致此故障。导致变频器出现随机性保护停机现象。电路构成海利普HLPP型kw变频器充电接触器的触点状态检测电路，如图一所示。充电接触器的辅助动合触点在电磁机械结构的控制下。。(1) 变频器拖动大惯量负载时，减速时间设置得比较小。减速过程中，变频器输出的速度比较快，而负载则通过负载的电阻减速，使负载拖动电机的转速高于输出频率对应的频率。变频器，电机处于发电状态，变频器没有能量回馈单元，所以变频器支路直流电路电压升高，超过保护值，发生故障。再生制动单元，或修改变频器参数，将变频器减速时间设置得更长。绿线接变频器VCI，黑线接变频器GND即可。、PID预置原则和PID调整依据：&lt&gt、PID预置原则a、比例增益Kp，初次调试时，Kp可按中间偏大值来预置。。(2) 当使用多个电动执行器加载相同的负载时，也可能出现此故障，主要是由于没有负载分配（其一次和二次分配问题）。

称为面板给定方式，如图所示。图面板给定方式①键盘给定频率的大小通过键盘上的升键（▲键）和降键（▼键）来进行给定。键盘给定属于数字量给定，精度较高。②电位器给定是部分变频器在面板上设置了电位器，频率大小也可以通过电位器来调节。电位器给定属于模拟量给定，精度稍低。电工网小编提示：多数变频器在面板上并无电位器，所说的“ 面板给定 ”实际上就是键盘给定。变频器的面板通常可以取下，通过延长线安置在用户操作方便的地方，如图1-40(c)所示。此外，采用哪一种给定方式，必须事先通过功能预置来设定。(2)外接给定：通过外接输入端口输入频率给定信号，来调节变频器输出频率的大小，称为外接给定或远程控制给定。外接给定方式有如下两种。

适当调整转矩提升量，改变U/F曲线，通过调整V/F比，尽量保持电动机的磁通不变。如果U/F曲线调整不合理，变频器在低频起动时就会出现磁饱和和弱磁的现象。。用于调制脉冲边沿)。每个&delta值都是以数字形式存储，与它相应的脉冲调制宽度由对应数值的计数速率所确定。译码器根据载波频率和&delta调制。。经过测试，未发现有短路点。在打开UPS的瞬间测量IC(SG)的输出端脚，发现有调制脉冲输出

，这是不正常的现象。于是便推断，可能在市电供电正常的情况下。。PLC故障特点PLC故障特点PLC控制系统故障是指其失去了规定功能，一般指整个生产控制系统失效的总和，它又可分为PLC故障和现场生产控制设备故障两部分。。

三基变频器一直报警维修(维修)冒烟根据运行经验，在下列场合一定要安装进线电抗器，才能保证变频器可靠地运行。1)电源容量为600kVA及以上，且变频器安装位置离大容量电源在10m以内；2)三相电源电压不衡率大于3%；3)其他晶闸管变流器与变频器共用同一进线电源，或进线电源端接有通过开关切换以调整功率因数的电容器装置。(3)进线电抗器容量的选择进线电抗器的容量可按预期在电抗器每相绕组上的压降来决定。一般选择压降为网侧相电压的2%～4%。进线电抗器压降不宜取得过大，压降过大会影响电机转矩。一般情况下选取进线电压的4%(8.8V)已足够，在较大容量的变频器中如75kW以上可选用10V压降。(4)直流电抗器和输出电抗器的作用在有直流环节的变频系统中。lkjhsgfwsedfwsef