伊顿断路器维修

产品名称	伊顿断路器维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 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

以及次级输出整流二极管损坏，滤波电容使用时间过长，导致电容特性变化(容量降低或漏电电流较大)，稳压能力下降，也容易引起开关电源的损坏。另外，变频器通电后无显示，也是较常见的故障现象之一，引起这类故障原因，多数也是由于开关电源的损坏所致。如MF系列变频器的开关电源采用的是较常见的反激式开关电源控制方式，开关电源的输出级电路发生短路也会引起开关电源损坏，从而导致变频器无显示。根据实验证明，变频器的使用环境温度每升高10℃，则其使用寿命减少一半。为此在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负载特点，制定出合理的检修周期和制度，在每个使用周期后，将变频器整体解体、检查、测量等全面维护一次，使故障隐患在初期被发现和处理。

三.做好变频器的检修工作，1.根据实际环境确定其周期间隔长短对变频器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固由于变频器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上(因静电作用)有积尘，须清洁和检查。2.对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、拉弧的母排须取除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除炭化或更换。3.对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。4.对输入(包括输出)端、整流模块、逆变模块、直流电容和快熔等器件进行全面检查、参数测定。

发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。5.对变频器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。6.仔细检查控制电路板上电子元器件，检查和处理脱焊、变色、鼓肚、开裂、断线(印刷板线路)等异常现象，必要时对外表异常的元器件，可从电路板上脱焊测量检查或更换。7.在实际中，电容容量降低高低与变频器使用环境、负载大小、工作制等状况有直接的关系，恶劣环境、负载越大、停启频繁等运行状况，会加速直流主电容老化。另外，定期维护时，要详细检查主直流回路电容器有无漏液、外壳有无膨胀、鼓泡或变形，安全阀是否冲开，并对电容容量、漏电流(漏电流大，会使电容器过热。

引起安全阀冲开，甚至电容)、耐压等进行测试，对容量降低30%以上、漏电流超过70mA、耐压低于650

V的电容应及时更换。对新电容或长期闲置未使用的电容，应进行性能测试，满足使用要求后才可替换使用。8.对整流块、逆变GTR(或IGBT)等大载流量的器件要用万用表、电桥等仪器、工具进行检测和耐压实验，测定其正向、反向电阻值，并做表格记录，对参数相差较大的模块要更换。9.对主接触器及其它辅助继电器进行检查，仔细观察各接触器动静触头有无拉弧、毛刺或表面氧化、凹凸不平，发现此类问题应对其相应的动静触头进行更换，确保其接触安全可靠。10.经常检查变频器电源电压波动情况，我们需要改善变频器在使用环境特殊和负载波动较大的现象。

以避免大电流对变频器冲击的影响，以致影响正常工作运行。变频器以调速范围宽，动态响应快，调速精度高，保护功能完善，操作简单等优点广泛用于冶金，石化，电力，机械，民用电器等行业。一般情况下，变频器使用了7年左右，会进入故障多发期，可能会出现元器件烧坏，失效，保护功能频繁动作等故障现象，严重的影响了其正常运行。首先，要对变频器制定完善的日常维护措施和检修周期，以防止故障的发生和在故障没发生前就解决问题，特别是变频器在一些恶劣环境条件下使用，这项保护措施更为重要。变频器电路板维修技术是一门比较高端、比较复杂的技术，关于介绍变频器电路板维修的书籍、文章十分稀缺，要想学变频器电路板维修技术，就一定要打好扎实的基础、熟悉电路板中的每一个电子元器件、掌握电路板中各个单元电路的组成结构及工作原理。