

青海旁路软启动控制器售后维修地址

生成日期: 2025-10-28

变频器维修的相关知识

1、测试整流电路找下结果，可以判定电路已出现异常□A.到变频器内部直流电源的P端和N端，将万用表调到电阻X10档，红表棒接到P□黑表棒分别依到R□S□T□正常时有几十欧的阻值，且基本平衡。相反将黑表棒接到P端，红表棒依次接到R□S□T□有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端，重复以上步骤，都应得到相同结果。如果有以阻值三相不平衡，说明整流桥有故障.B.红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。

2、测试逆变电路将红表棒接到P端，黑表棒分别接U□V□W上，应该有几欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。将黑表棒N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块有故障。

宁夏变频控制器维修就找尊控电气！青海旁路软启动控制器售后维修地址

一、电阻

电阻在电路用“R”加数字表示，如□R1表示编号为1的电阻。电阻在电路中的主要作用为分流、限流、分压、偏置等。

1、参数识别：电阻的单位为欧姆(Ω)□倍率单位有：千欧(KΩ)□兆欧(MΩ)等。换算方法是：1兆欧=1000千欧=1000000欧，电阻的参数标注方法有3种，即直标法、色标法和数标法□a□数标法主要用于贴片等小体积的电路，如：472表示47×100Ω(即4.7K)□104则表示100K□b□色环标注法使用**多，现举例如下：四色环电阻五色环电阻(精密电阻)。

2、电阻的色标位置和倍率关系如下所示：颜色有效数字倍率允许偏差(%)

青海旁路软启动控制器售后维修地址尊控软启动器维修怎么样？

变频器50Hz以上的应用情况

大家知道，对一个特定的电机来说，其额定电压和额定电流是不变的。如变频器和电机额定值都是：15kW/380V/30A 电机可以工作在50Hz以上。当转速为50Hz时，变频器的输出电压为380V 电流为30A。这时如果增大输出频率到60Hz 变频器的比较大输出电压电流还只能为380V/30A。很显然输出功率不变。所以我们称之为恒功率调速。这时的转矩情况怎样呢？因为 $P = \omega T$ (ω :角速度 T :转矩)。因为 P 不变 ω 增加了，所以转矩会相应减小。

变频器50Hz以上的应用状况：大家知道，对一个特定的电机来说，其额外电压和额外电流是不变的。如变频器和电机额外值都是 15kW/380V/30A 电机能够工作在50Hz以上。当转速为50Hz时，变频器的输出电压为380V 电流为30A 这时假如增大输出频率到60Hz 变频器的比较大输出电压电流还只能为380V/30A 很显然输出功率不变。所以咱们称之为恒功率调速。这时的转矩状况怎样呢？因为 $P = \omega T$ (ω :角速度, T :转矩)。因为 P 不变, ω 增加了, 所以转矩会相应减小。咱们还能够再换一个视点来看：电机的定子电压 $U = E + I \cdot R$ (I 为电流 R 为电子电阻, E 为感应电势) 能够看出 U 不变时 E 也不变。而 $E = k \cdot f \cdot X$, (k :常数, f :频率, X :磁通)，所以当 f 由50-->60Hz时, X 会相应减小对于电机来说 $T = K \cdot I \cdot X$ (K :常数 I 为电流 X 为磁通)，因此转矩 T 会跟着磁通 X 减小而减小。同时, 小于50Hz时, 因为 $I \cdot R$ 很小, 所以 $U/f = E/f$ 不变时, 磁通(X)为常数, 转矩 T 和电流成正比。这也便是为什么通常用变频器的过流才能来描绘其过载(转矩)才能。并称为恒转矩调速(额外电流不变-->最大转矩不变) 结论：当变频器输出频率从50Hz以上增加时，电机的输出转矩会减小。

临夏变频器维修厂家尊控电气。

变频器维修，驱动板的检测：

首先，通过观察看看有没有明显的损坏，尤其是电容和模块。如果没有明晰那损坏，则要给驱动板供电进行测量。在驱动板上，六路驱动电路与六路逆变桥臂对应。在给驱动板送电后，可以在相应的地方量到对应电压值。由于变频器内部是500V左右的直流电，我们利用两只变压器的整流桥自制了驱动电源，确定驱动板的正负极后，接上电源。驱动板送电后，在相应的接口可以量到12V和24V 在六路的驱动电路上可以量到电压。

如果驱动板上有问题，通过测量电压可以判断哪些器件损坏，这样可以予以更换。

甘肃尊控电气设备厂家，维修，销售！青海旁路软启动控制器售后维修地址

兰州变频器维修，尊控电气设备。青海旁路软启动控制器售后维修地址

上电跳闸或变频器主电源接线端子部分出现火花：断开电源线，检查变频器输入端子是否短路，检查变频器中间电路直流侧端子P/N是否短路。可能原因是整流器损坏或中间电路短路。开机运行无输出（电动机不启动）：断开输出电机线，再次开机后观察变频器面板显示的输入频率，同时测量交流输出端子。可能原因是变频器启动参数设置或运行端子接线错误、也可能是逆变部分损坏或电动机没有正确连接到变频器。兰州软启动器变频器维修维护装配就找兰州尊控电气设备有限公司！青海旁路软启动控制器售后维修地址

兰州尊控电气设备有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在兰州尊控电气设备近多年发展历史，公司旗下现有品牌尊控等。公司不仅*提供专业的电气自动化设备、通用设备、电动操作装置、综合保护装置、电子设备（不含卫星地面接收设施）、电力成套及节能装置、电子系统设备、仪器仪表、电器设备、办公用机械设备、电子元器件、机电设备、计算机软硬件及相关设备的组装、维修、销售；机电产品、电线电缆、电源设备、电工电料、五金交电、建筑材料的批发、零售；机械设备领域内的技术

开发、技术咨询、技术服务，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的兰州变频器，电气自动化控制，软启动器，高低压配电柜，从而使公司不断发展壮大。