

艾默生sp4403变频器电源无法工作维修

产品名称	艾默生sp4403变频器电源无法工作维修
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	艾默生:提供技术支持 sp4403:上门拆装 美国:上海艾默生维修
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

产品详情

纺织厂艾默生sp4403变频器电源无法工作维修案例

sp4403艾默生变频器，上电显示一明一灭的，面板显示输入电源欠压。看一眼就确定不是欠压，因为电源没有正常工作起来。Sp4403伺服器电源无法工作有两点：1.后级有短路，造成负载过重而停止工作。2.工作电源故障。这台艾默生伺服器因为功率较大，厂家采用了可控硅半桥整流供电的办法。可控硅整流可以节省价格昂贵的接触器，得到同频同步的整流电流。半桥整流就是控制可控硅的正向整流，取三相交流脉冲，处理后得到正向脉冲，控制可控硅的正向斩波。当电容充电完成以后，可控硅工作，为蓄能电容蓄能。我首先怀疑后级有短路，拔掉风扇，电源可以启动。但单dujia电确定风扇是好的。关机一段时间，上电故障又出现，怀疑后级滤波电容，实测容量确有变化。更换，故障依旧。拔掉通讯板卡，故障依旧。这才在回过头来注意充电电路，因为板卡的启动电源设计独特，在桌面启动非常不方便，也因此走了弯路。CT Emernson sp4403的充电电路设计比较龟毛，别的品牌都是提供一个充电电阻，它把这个都省略了，先分压建立一个15v的工作电压，这个工作电压建立起来，然后比较器开始工作，得到整流脉冲。这台伺服器经过分析，原来是一个电阻阻值变大，造成整流电路无法建立工作电源。更换该电阻，故障修复。sp3403变频器，启动故障是hf25,电流取样故障。这个故障时有时无，正常的时候上电就可以运行，故障的时候无法复位。这故障反复出现，厂家决定维修。接到故障机，我首先怀疑电流霍尔的故障，反复试机，故障始终不出现。于是接上电，先不通上就放在一边，忙别的设备。第二天早上首先上电，故障出现了，赶紧测试霍尔元件的基本电压值，发现一相电压明显不对，看来故障真是霍尔造成的。Sp系列的霍尔属于艾默生的订制品，性能还是很稳定的，他这个电路设计也比较有特点的。差分输出后到ic5得到jingque的比较电压，然后由两个分立元件放大，重点是经放大后的信号在反馈到霍尔线圈，得到较高动态的电流信号。艾默生的霍尔是不容易坏的，但这个环路上的分压电阻，倒是时有损坏。先测板上的电容电阻，并无异样，再仔细检测霍尔，结果发现是霍尔线圈线圈的引线开路，重新焊接清洗，上机两天无异样，故障彻底修复。艾默生维修售后点型号：UNI 1401 UNI 1402 UNI 1403 UNI 1404 UNI 1405 UNI 2401 UNI 2402 UNI 2403 UNI 3401 UNI 3402 UNI 3403 UNI 3404 UNI 3405 UNI 4401 UNI 4402 UNI 4403 UNI 4404 UNI 4405 UNI 5401 UNI 1401 GPD1401 UNI 1402 GPD1402 UNI 1403 GPD1403 UNI 1404 GPD1404 UNI 1405 GPD1405 UNI 2401 GPD2401 UNI 2402 GPD2402 UNI 2403 GPD2403 UNI 3401 GPD3401 UNI 3402 GPD3402 UNI 3403 GPD3403 UNI 3404 GPD3404 UNI 3405 GPD3405 UNI 4401 GPD4401 UNI 4402 GPD4402 UNI 4403 GPD4403 UNI 4404 GPD4404 UNI 4405 GPD4405 UNI 5401 英国CT公司 MENTOR II 直流调

速器M25 , M45 , M75 , M105 , M155 , M210 , M350 , M420 , M550 , M700 , M825 , M900 , M1200 , M1850 , M25R , M45R , M75R , M105R , M155R , M210R , M350R , M420R , M550R , M700R , M825R , M900R , M1200R , M1850RM25RGB14 , M45RGB14 , M75RGB14 , M105RGB14 , M155RGB14 , M210RGB14 , M350RGB14 , M420RGB14 , M550RGB14 , M700RGB14 , M825RGB14 , M900RGB14 , M1200RGB14 , M1850RGB14