

苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修

产品名称	苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2121.00/台
规格参数	日立:苏州日立变频器维修 SJ700:苏州日立SJ700维修 苏州日立:苏州日立E25.6维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修维修流程:1. 联系我们,提供产品型号及故障情况等基本信息2. 我们将对产品做出故障分析及初步报价3. 请您将所需维修的产品发至本司(或直接送至本公司)4. 进行产品故障检测5. 给您提供产品检测报告以及终维修费用报价6. 报价经您认可后,我们再对产品进行维修

(若对报价不认可,可以与我司进行协商,协商不成,将产品原样送还贵司)7. 我司将会迟一周内给您维修结果报告(a,维修成功:款到发货b,维修失败:原样递回贵司).8. 维修成功,进入质保阶段.变频器原理结构复杂,导致变频器在运行中发生故障难免需要进行维修,对于变频器维护方面的问题,应以变频器自诊断及保护功能动作时显示的信息为线索进行分析,同时采用适当的检测手段找到故障点并修复。那么导致变频器维修有哪些原因呢?广仙锯对变频器维修原因进行了总结,一共有以下八大原因:

1 变频器无输出电压 原因为: (1)主回路不通 重点检查主回路通道中所有开关、断路器、接触器及电力电子器件是否完好,导线接头有无接触不良或松脱。 (2)控制回路接线错误,变频器未正常起动以说明书为依据,苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修认真核对控制回路接线,找出错误处并加以纠正。 2 电动机不能升速主要原因为: (1)交流电源或变频器输出缺相 电源缺相使变频器输出电压降低,变频器输出缺相造成三相电压不对称而产生负序转矩,都使电动机电磁转矩变小,不能驱动负载加速,应检查熔丝有无烧断,导线接头有无松脱断路。 (2)频率或电流设定值偏小 频率设定在低值点上使频率受到限制无法升高而不能加速。电流值设定偏小,则产生*转矩的能力被限制,使电动机剩余转矩过小而不能加速。因此,应检查频率和电流设定值是否适当。若电流设定值已达变频器的*值,这说明变频器容量偏小,应换较大容量变频器。 (3)调速电位器接触不良或相关元件损坏频率给定值不能升高。 3 转速不稳定或不能平滑调节 这种故障一般是受外界条件变化的影响,无规律且多为短暂性,苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修主要影响源为: (1)电源电压不稳定。 (2)负载有较大波动。 (3)外界噪声干扰使设定频率起变化,可通过检测找到故障点和采取相应的解决措施。

富士变频器维修 G11系列、P11系列

欧姆龙变频器维修 3G3RV系列、3G3FV系列、3G3JV系列、3G3WV系列、3G3EV系列

伦茨变频器维修 8200系列、8200vector系列、9300vector系列

丹佛斯变频器维修 VLT2800系列、VLT6000系列、VLT7000系列

台达变频器维修 F系列、V系列、B系列、M系列、A系列、S系列、L系列、G系列

艾默生变频器维修 TD900系列、TD2100系列、EV1000系列、EV2000系列、TD3000系列

日立变频器维修

L100系列、SJ100系列、SJ200系列、苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修SJ300系列、L300P系列

化的电路板、伺服电机、伺服控制器、变频器、触摸屏、数控机床、医疗设备维修中心,提供各类集成电路板维修,变频器维修,交直流伺服电机维修,伺服控制器(驱动器、放大器)维修,触摸屏维修,显示屏维修,工业控制计算机(工控机,数控机)维修,医疗设备(影像设备,超声设备,激光仪器,检验设备)维修,数控机床维修保养,直流调速器维修,可编程控制器(PLC)维修,编码器维修,步进电机修理,特种控制电机修理,主轴电机修理,高速电机修理,大中型变频器、

电动机(马达)、发电机等设备维修保养服务。 本维修中心拥有机械电子维修行业工程师队伍,凭借的维修测试仪器和先进的维修测试方法,充足的备件,庞大的元件资料库,多年来已为各行各业修复了大量的机电一体化设备,主要涉及以下类别:

一、各品牌通用专用变频器,软启动器,直流调速器,伺服控制器(驱动器、放大器);

二、各类交直流伺服电机(马达),步进电机,主轴电机,高速电机,无刷电机,测速电机,电主轴,各类大中型交流、直流、同步、异步电动机、发电机,变(调、稳)压器;

三、各类医疗及实验室设备:影像设备,超声设备,激光仪器,检验设备;

四、各类工业控制计算机(IPC,工控机,数控机),人机界面(触摸屏,显示屏,操作控制面板),可编程控制器(PLC),运动控制器,数控机床控制系统;各类中高频电源,开关电源,大中型工业UPS;苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修各类进口电子设备,工业仪器仪表及电子控制电路板;

五、提供数控车床,数控冲床,数控磨床,数控铣床,数控刨床,加工中心,空压机,数控电(点)焊机,包装机械,印刷机械等大型机电一体化设备的维修保养服务。

4 过电流故障

这是较常见的故障,可从电源负载,变频器振荡干扰等方面找原因。

(1)电源电压超限或缺相 电压超限而过高或过低,应按说明书规定的范围进行调整。无论电源缺相或变频器输出缺相,都导致电动机转矩减小而过流。(2)负载过重或负载侧短路 重点检查机组无异声,振动和卡滞现象,是否因工艺条件或操作方法改变而造成超载。负载侧短路或接地,可用兆欧表进行检测。逆变器同一桥臂的两只晶体管同时导通也形成短路。

(3)变频器设定值不适当 一是电压频率特性曲线中电压提升大于频率提升,造成低频高压而过流。二是加速时间设定过短,需要加速转矩过大而造成过流。三是减速时间设定过短,机组迅速再生发电回馈给中间回路,造成中间回路电压过高和制动回路过流。(4)振荡过流 一般只在某转速(频率)

下运行时发生。苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修主要原因有两个:一是电气频率与机械频

率发生共振，二是纯电气回路所引起，如功率开关管的死区控制时间，中间直流回路电容电压的波动，电动机滞后电流的影响及外界干扰源的干扰等。找出发生振荡的频率范围后，可利用跳跃频率功能回避该共振频率。

(5)电流互感器损坏 苏州日立变频器维修/日立SJ700系列E25.6维修其现象表现为，变频器主回路送电，当变频器未启动时，有电流显示且电流在变化，这样可判断互感器已损坏。

(6)主电路接口板电流、电压检测通道被损坏，也会出现过流 电路板损坏可能是：由于环境太差，导电性固体颗粒附着在电路板上，造成静电损坏。或者有腐蚀性气体，使电路被腐蚀。电路板的零电位与机壳连在一起，由于柜体与地角焊接时，强大的电弧，会影响电路板的性能。由于接地不良，电路板的零伏受干扰，也会造成电路板损坏。