

哈斯HAAS数控系统主机维修

产品名称	哈斯HAAS数控系统主机维修
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

直流回路电压超过跳闸电压导致的过电压故障等，无论是那种原因引起变频器维修过电压故障，均对变频器正常运行产生不良影响。变频器维修过压对策：确保变频器供电电源电压在变频器的正常运转电压范围内，并进行定期检修，同时检查变频器变频器的减速时间是否正确，设置变频器斜坡下降时间于负载的惯量相匹配。变频器维修过载故障时，电机仍在运转，但运转电流已超过了变频器额定值，过载故障需要一定时间的积累，因为变频器维修过载故障初期是不容易被发现，容易被忽视，而发现变频器过载，已经是比较严重的时期，对变频器正常工作的影响比较大。变频器维修方法：由于变频器过载故障具有时间累积性，因此变频器维修预防故障的主要方法，在日常工作中。

可通过延长变频器加速时间、制动时间和检查电网电压等方式进行预防。对于已经出现过载故障的变频器，进行变频器维修检查输出三相的平衡性、是否在电机电缆上安装有浪涌吸收装置、变频器输出端开关是否误动作、变频器的加速时间及参数是否设置正确，确定维修故障原因后对症处理。因为变频器属于电子装置，对周边工作环境要求比较严格，从变频器维修说明书中就可以看出周围的环境对变频器的影响。比如振动会导致变频器内部电子元器件损伤；潮湿环境、腐蚀性气体及灰尘会造成电子元器件锈蚀，接触不良，绝缘性能降低；温度则影响变频器维修故障的另一个“病因”，在变频器工作运行过程中，变频器自身温度会不断升高，若外界环境的温度同样过高的话，冷却功能不好从而导致变频器内部元器件烧毁。

变频器维修解决方法：变频器安装时，保持变频器稳定性，对于工作地点有较大振动冲击的场合，应采取相应变频器维修防止措施，如利用橡胶避震；变频器安装的环境要保持干燥，防止腐蚀性气体侵袭变频器，对于灰尘的危害，要对定期对变频器维修清灰，保持其清洁；工作的环境的温度也要合理控制，有阳光照射的场合要用窗帘遮盖，若温度仍比较高，可适当安装空调。由于变频器供电电源线路长时间暴露在室外，容易受到风、雨、雪、霜的侵袭而导致线路老化，因为变频器供电的原因导致变频器维修时出现缺相、低电压等故障。变频器维修解决方法：在安装变频器供电电源要与其他电器的供电电源分开，避免功率过高时，供电电压减低而无法满足变频器正常所需电压。

对于那些规定要求在停电后仍然可以运行稍许时间的设备，停电回复这段时间内，可通过测速电机进行测速作为防范措施，最低限度降低因停电对变频器的损害。在变频器工作周围会存在很多电磁干扰，通过辐射入侵到变频器内部，导致变频器控制回路误动作，从而导致其工作异常，停机，甚者毁坏。变频器维修预防的对策：解决外部电磁的干扰，必须减少干扰的产生，如变频器工作周围的继电器、接触器的控制线圈上，加装防止冲击波电压接受装置，例如RC浪涌吸收器；对于需要采用屏蔽线回路，必须按规定进行操作；在变频器维修输入端和输出端噪音因加装无线电噪音滤波器。由于变频器供电电源线路长时间暴露在室外，容易受到风、雨、雪、霜的侵袭而导致线路老化。