

力士乐电磁阀维修

产品名称	力士乐电磁阀维修
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:为你节约成本，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

在排除了以上两种变频器故障原因之后，维修变频器时应考虑是否为逆变器并联后产生的环流造成的。对变频器逆变器检查后发现两个逆变单元并联后没有定置传出电抗装置，而且立轧主传动电机是单绕组电机。传出电抗装置能祛除环流。经过变频器维修人员查阅大量资料，了解到可以通过修改变频器P0287即接地检测数值参数值来维修变频器故障。然后把P0287的数值从7%调到了17%，提升了接地监测值，之后用代码P7001把两个逆变单元调至并联状态，通过信号之后任然显示故障状态，随后又把P0287的数值调成了0，关闭接地故障监测后，通入使能信号又出现了电流故障。通过对变频器维修时的反复测试检测可以确定了接地故障是由环流造成的。

故障原因是环流在变频器并联以后逆变单元传送电压不一致而造成的。不同型号的变频器在相同环境，相同条件下的工作环境中的寿命也是不同，这主要就是因为不同型号的变频器所选用的材质不同或变频器内部结构设计不同造成的。变频器内部结构设计，变频器维修时会因内部设计中系统间的屏蔽隔离设计不合理，易发生变频器内部一次侧短路或二次控制部分受一次电力感应干扰导致控制回路误动等故障。变频器维修对策：选择使用大品牌变频器；变频器内部易损元件要用优质材料进行替换；对内部结构设计不合理的变频器要进行技术改造和升级，增加内部元器件一次绝缘，在二次系统间增加屏蔽隔离，变频器维修时能有效的预防发生一次故障而窜入控制系统，烧毁控制部分扩大变频器故障维修范围。

同时也可预防一次系统对控制系统的干扰。大部分变频器维修故障的起因都是变频器没有按照要求进行安装、调试验收不规范所致。例如变频器输出电缆和控制电缆不使用变频专用屏蔽电缆；用变频器外壳固定螺丝代替接地线作为变频器的外壳接地；接线端子处绝缘热缩套安装不规范导致绝缘间隙低于规范值；端子接线螺丝松动；变频器使用参数设置不合理；还有变频器安装位置震动太大也可导致变频器故障。由专业变频器厂家制造、专业的施工队伍安装、按专业的调试验收流程，可有效避免上述问题发生。根据变频器参数结合工艺要求，正确设置变频器各功能参数，建议变频器功能参数表经专业工程师审核并签字确认后再输入使用，同时应将所设置的功能参数表复印件粘贴至变频器旁。

以方便定期对变频器维修检查核对，如需修改变频器功能参数，应通过专业工程师审核确认后再进行修

改，并将最终的功能参数表贴至变频器旁随时供变频器维修人员校对。第一种影响因素为空气环境；变频器安装工作环境是高粉尘、高湿度环境下使用工作，不可避免地会存在粉尘或水汽、油气附着在变频器电气元器件上的现象。变频器维修时如果是普通粉尘长期附着在变频器电气元器件和散热口上可引起元件过热有时甚至会烧毁；变频器维修依据在电子元器件上的粉尘和水汽不同引起的故障也各不相同，导电粉尘例如石墨粉尘、金属粉尘等，附着在变频器电子元件上，可引起爬电发生放电、短路故障；水汽、油气可降低电子元件绝缘，引起放电短路故障，尤其是酸碱性水汽对电子元器件的损坏更是严重。