

睢宁安川变频器维修备件充足

产品名称	睢宁安川变频器维修备件充足
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

OH—过热过热是平时会碰到的一个故障。当遇到这种情况时，首先会想到散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外对于30kW以上的机器在机器内部也带有一个散热风扇，此风扇的损坏也会导致OH的报警。

1.4 UV—欠压故障当出现欠压故障时，首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题那我们就要检查整流回路是否有问题，假如都没有问题，那就要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级的机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了;对于400V级的机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现。主要检测一下降压电阻是否断路。

1.5 GF—接地故障接地故障也是平时会碰到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，较可能发生故障的部分就是霍尔传感器了，霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因数的影响，工作点很容易发生飘移，导致GF报警。

2.备件的改换变频器由多种部件组成，其中一些部件经临时任务后其性能会逐步下降、老化，这也是变频器发作故障的重要起因，为了保障装备临时的正常运转，下列器件应活期改换：

2.1冷却风扇变频器的功率模块是发热较重大的器件，睢宁安川变频器维修备件充足其延续任务所发作的热量必须要及时排出，个别风扇的寿命大概为10kh~40kh。按变频器延续运行折算为2~3年就要改换一次风扇，间接冷却风扇有二线和三线之分，二线风扇其中一线为正极，另一线为负极，改换时不要接错；三线风扇除了正、负极外还有一根检测线，改换时千万注重，否则会引起变频器过热报警。交换风扇个别为220V、380V之分，改换时电压等级不要搞错。

2.2滤波电容两头直流回路滤波电容：又称电解电容，其重要作用就是平滑直流电压，排汇直流中的低频谐波，它的延续任务发作的热量加上变频器自身发作的热量都会放慢其电解液的干枯，间接影响其容量的大小。正常状态下电容的运用寿命为5年。倡议每年活期检讨电容容量一次，个别其容量增加20%以上应改换。

3.日常检讨事项变频器上电之前应先检讨四周环境的温度及湿度，温渡过高会招致变频器过热报警，重大时会间接招致变频器功率器件破坏、电路短路；空气过于湿润会招致变频器内部间接短路。在变频器运行时要注重其冷却体系能否正常，如：风道排风能否流利，睢宁安川变频器维修备件充足风机能否有异样声响。个别防护等级对比高的变频器如：IP20以上的变频器可间接关闭装置，IP20以下的变频器个别应是柜式装置，所以变频柜散热后果如何将间接影响变频器的正常运行，变频器的排风体系如风扇旋转能否流利，进风口能否有灰尘及梗塞物都是咱们日常检讨不可疏忽的中央。电动机抗器、变压器等能否过热，有异味；变频器及马达能否有异样响声；变频器面板电流显示能否偏大或电流变更幅度太大，输出UVW三相电压与电流能否均衡等。

4.活期颐养打扫空气过滤器冷却风道及内部灰尘。检讨螺丝钉、螺栓以及即插件等能否松动，

输出输出电抗器的对地及相间电阻能否有短路景象，正常应大于几十兆欧。导体及绝缘体能否有侵蚀景象，如有要及时用酒精擦试清洁。在条件许可的状态下，要用示波器测量开关电源输出各路电压的颠簸性，如：5V、12V、15V、24V等电压。睢宁安川变频器维修备件充足测量驱动电路各路波形的方波能否有畸变。UVW相间波形能否为正弦波。接触器的触点能否有打火痕迹，重大的要改换同型号或大于原容量的新品；确认掌握电压的准确性，进行次序掩护举措实验；确认掩护显示回路无异样；确认变频器在独自运行时输出电压的均衡度。倡议活期检讨，应一年进行一次。5.注重事项操作人员必需相熟变频器的基础任务原理、功用特征，具备电工操作基础常识。在对变频器检讨及颐养之前，必需在装备总电源整个切断；并且等变频器Chang灯完整燃烧的状态下进行。安川G7变频器故障代码，安川G7变频器维修，睢宁安川变频器维修备件充足东莞安川变频器维修，东莞变频器维修，绿源电气科技有限公司提供变频器维修服务，维修变频器提供上门检测，安装调试，外围线路检测维修，提供公司自主研发的变频器替换坏了的使用。安川G7变频器故障代码：OC故障类型：过电流变频器的输出电流超过了过电流检出值（约为额定电流的200%）故障原因：变频器输出侧发生了短路、接地短路（因电机烧损、绝缘劣化、电缆破损所引起的接触、接地短路等），负载过大加减速时间过短，使用特殊电机和较大适用容量以上的电机在变频器输出侧开闭电磁接触器，PG配线断线，PG配线错误，未向PG供电，控制回路端子+V、-V、AC短路，控制回路端子过载。解决方法：调查原因、采取对策后复位（注）再接通电源前，请务必确认变频器输出侧没有短路、接地短路修正断线部位修正配线进行正确供电·确认控制回路端子是否有接线错误·确认频率设定用可变电阻等的电阻值以及配线（+V、-V电流应在20mA以下）。

安川G7变频器故障代码：GF（输出接地故障）故障类型：接地短路在变频器输出侧的接地短路电流超过变频器额定输出电流的约50%故障原因：变频器输出侧发生了接地短路（因电机烧损、绝缘劣化、电缆破损所引起的接触、接地短路等），控制回路端子+V、-V、AC短路，控制回路端子过载。解决方法：调查原因、采取对策后复位（注）再接通电源前，睢宁安川变频器维修备件充足请务必确认变频器输出侧没有短路、接地短路·确认控制回路端子是否有接线错误·确认频率设定用可变电阻等的电阻值以及配（+V、-V电流应在20mA以下）。安川G7变频器故障代码：PUF（保险丝熔断）故障类型：保险丝熔断插入主回路的保险丝熔断故障原因：由于变频器输出侧的短路、接地短路，使输出晶体管被破坏确认以下的端子间是否短路如短路则引起输出晶体管的损坏B1（+3） U,V,W- U,V,W·从输出侧接入了输入电源（配线错误、商用电源切换顺控不良）解决方法：调查原因、采取对策后更换变频器。安川G7变频器故障代码：OV（主回路过电压）故障类型：主回路过电压主回路直流电压超过过电压检出值200V级：约410V、400V级：约820V（E1-01 400V）约720V（E1-01<400V）故障原因：减速时间过短，来自电机的再生能量过大电机接地（接地电流通过电源对变频器内的主回路电容进行充电）有关速度搜索的参数设定值不当（包括瞬时停电恢复时及故障重试时）PG电缆的连接不当（PG噪音、PG断线）加速结束后超调时的再生能量过大电源电压过高。解决方法：延长减速时间或连接制动电阻器（制动电阻器单元）或使减速中防止失速功能选择（L3-04）有效（1）确认输出电缆、转接端子、电机端子盒等，修改接地部位，使用速度搜索重试功能，调整速度搜索动作电流睢宁安川变频器维修备件充足（b3-02）、速度搜索减速时间（b3-03），使用速度推定形搜索功能（实施电机线间电阻自主学习）确认PG电缆的连接状态使过电压控制功能选择（L3-11）有效（1）（矢量控制时）在电源规格范围内降低电压。安川G7变频器故障代码：UV1（主回路欠电压）故障类型：主回路欠电压主回路直流电压低于L2-05（欠电压检出值）的设定值200V级：约190V，400V级：约380V主回路电磁接触器动作不良变频器运行中无电磁接触器的响应适用变频器容量200V级：37~110kW，400V级：75~300kW。故障原因：输入电源时发生缺相，发生了瞬时停电，输入电源的接线端子松动，输入电源的电压波动过大，发生冲击防止回路的动作不良，运行中主回路接触器被打开（辅助接点接触不良），粉尘、气体造成主回路接触器接点腐蚀。解决方法：调查原因、采取对策后复位，检查电源（确认电源插头是否插错位置），改善使用环境状况，更换变频器。安川G7变频器故障代码：UV2（控制回路欠电压）故障类型：控制电源故障控制电源的电压降低故障原因：控制电源的接线不当，在无瞬时停电补偿单元（200V / 400V级、7.5kW以下）的情况下，将补偿时间参数（I2-02）从初始值进行了延长。解决方法：试着开闭电源，若连续出现故障，则更换变频器，睢宁安川变频器维修备件充足设置瞬时停电补偿单元。安川G7变频器故障代码：UV3（冲击防止回路故障）故障类型：冲击防止回路故障发生冲击防止回路的动作不良虽然发出了接点ON信号，但10秒钟没有收到接点响应故障原因：主回路接触器的动作不良，接触器励磁线圈的损伤。解决方法：试着开闭电源，若连续出现故障，则更换变频器。

安川G7变频器故障代码：睢宁安川变频器维修备件充足PF（输入缺相）故障类型：主回路电压故障主回路直流电压在再生以外发生异常振动相对变频器较大适用电机容量，检出约80%以上的负载（设定为L8-05=1时进行检出）故障原因：输入电源时发生缺相，发生了瞬时停电，输入电源的接线端子松动，输入电源的电压波动过大，相间电压失衡。解决方法：调查原因、采取对策后复位。安川G7变频器故障代码：LF睢宁安川变频器维修备件充足（输出缺相）故障类型：输出缺相变频器输出侧发生缺相设定为L8-07=1或2时进行检出故障原因：输出电缆断线，电机线圈断线，输出端子松动使用了容量低于变频器额定输出电流的5%的电机。