

南京安川变频器为用户维修

产品名称	南京安川变频器为用户维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2547.00/台
规格参数	安川:南京安川变频器维修 变频器维修:南京变频器维修 安川变频器维修:南京安川变频器为用户维修
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

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修安川变频器维修故障二：电机不旋转

此时，可能是以下原因所致：

按下操作器的RUN 键，电机也不运行。频率指令为0.00Hz 或未通过多功能接点输入选择速度。检查输入信号以及频率指令设定值。同样务必设定基极封锁信号。如果被基极封锁了，变频器不接受任何输入的运行指令。

负载过大。检查电机电流。如果该电流为变频器额定电流的极限，负载可能会过高。检查变频器的容量和机械系统。检查制动器是否正常工作，以确认制动器闭合时电机不运行。

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修安川变频器维修故障三：电机旋转方向相反

电机朝反方向旋转是由电机输出线连接错误所引起。

当进行反转时，请交换U、V、W 中的任意 2 根接线。如果使用了编码器，则极性也必须切换。如果在V/f 模式下运行变频器，可以使用参数b1-04 改变旋转方向。

安川变频器维修故障四：电机无转矩/ 加速时间较长

受转矩极限的限制。当设定了L7-01 ~ L7-04（转矩极限）时，将无法输出大于该设定值的转矩，因此会出现转矩不足或加减速时间长的现象。

加速中防止失速值较低。如果L3-02（加速中防止失速值）的设定值过低，则加速时间变长。请确认设定值是否适当以及电机负载是否过大。

运行中防止失速值较低。如果L3-06（运行中防止失速值）的设定值过低，则在电机速度和转矩会受到限制。请确认设定值是否适当以及电机负载是否过大。

在矢量控制模式下没有进行自学习。如不进行自学习，将无法得到矢量控制的性能。请进行自学习或通过计算设定电机参数。

安川变频器维修故障五：电机减速迟缓

当电机减速迟缓时，请采取以下措施。

减速时间较长。此时，可能是以下原因所致：

所设定的减速时间较长。请确认C1-02、C1-04、C1-06、C1-08（减速时间）的设定值是否适当。

电机转矩不足。南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修参数正常且无过电压故障时，则因为已达到电机能力的极限。应考虑提高电机和变频器的容量。

受转矩极限的限制。当设定了L7-01 ~ L7-04（转矩极限）时，电机转矩会受到限制，因此会出现减速时间长的现象。检查L7-????参数以确认转矩极限值是否适当。

安川变频器维修故障六：电机过热

当电机过热时，请采取以下措施。

负载过大。当电机在负载量大、有效转矩超过额定转矩的状态下进行长时间使用时，电机会过热。电机的额定标示中除连续额定以外还有短时间额定。减轻负载或延长加减速时间，降低负载量。另外，还应考虑提高电机的容量。

环境温度过高。电机的额定值由使用环境温度决定。在超过使用环境温度的环境中连续以额定转矩运行时，电机会烧损。请将电机的环境温度降到使用环境温度范围内。

在矢量控制模式下没有进行自学习。如不进行自学习，将无法得到矢量控制的性能。进行自学习或通过计算设定电机参数，或将A1-02（控制方式选择）变更为0或1（V/f控制）。

安川变频器维修故障七：起动变频器后控制装置有干扰 / AM收音机有杂音

当因变频器的开关切换而产生干扰时，请采取以下措施。

请变更C6-02（载波频率选择），降低载波频率。由于内部切换次数减少，具有一定效果。

在变频器的电源输入端子处设置输入侧噪音滤波器。

在变频器的输出处设置输出侧噪音滤波器。

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修请进行金属配管。因电波可用金属屏蔽，所以请在变频器的周围使用金属（铁）进行屏蔽。

变频器主体及电机务必接地。

请将主回路电线和控制回路电线分开。

安川变频器维修故障八：变频器运行漏电断路器动作

由于变频器在内部进行切换，会产生漏电电流。因此，漏电断路器动作而切断电源。请使用漏电检出值高的断路器（每台的感应电流为200mA以上，动作时间为0.1秒以上）或进行了高频处理的断路器（变频器用）。变更C6-02（载波频率选择）、降低载波频率，也会起到一定作用。另外，电缆越长漏电电流也越大。

安川变频器维修故障九：机器振动

当机器振动时，请采取以下措施。

1、V/f 控制时的振动/ 振荡

机械的转矩补偿参数设定可能不正确。调整参数C4-01（转矩补偿增益）和C4-02（转矩补偿延迟时间）。以0.05为单位逐渐地减少C4-01或增加C4-02。另外，可以增加或减少滑差补偿延迟时间（C3-02）。

2、无PG 矢量控制时发生振动/ 振荡

机械的转矩补偿参数设定可能不正确。请按C4-01（转矩补偿增益）、C4-02（转矩补偿延迟时间参数）、C3-02（滑差补偿延迟时间）的顺序进行调整。请降低增益参数设定值，增大延迟时间参数设定值。如不进行自学习，将无法得到矢量控制的性能。请进行自学习或通过计算设定电机参数。

3、带PG 矢量控制时发生振动/ 振荡

增益调整不充分。请通过改变C5-???? 参数调整速度控制环（自动速度调节器，ASR）的各种增益。与机械系统的共振点重合不能消除振动时，请增大ASR的延迟时间，再调整ASR增益。如不进行自学习，将无法得到带PG矢量控制的性能。请进行自学习或通过计算设定电机参数。

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修当安川变频器参数无法设定时，请采取以下措施。

1、即使按增量键、减量键，显示仍无变化。此时，可能是以下原因所致。

变频器在运行中（驱动模式）。变频器在运行中时，有些参数不能设定。使变频器停止运行后再进行设定。

密码不一致（仅在设定了密码时）

参数A1-04（密码）和A1-05（密码设定）的设定值不同时，无法变更部分环境设定模式的参数。请在A1-04中输入正确的密码。

2、显示OPE01 ~ OPE13

参数的设定值有故障。具体故障可参考安川变频器故障报警说明一文中的故障代码。

3、显示CPF00 或CPF01

数字式操作器/LED 监视器的通信故障。数字式操作器/LED 监视器和变频器间的连接有故障。请拆下数字式操作器/LED 监视器后重新安装。

