

SVAHX-S SVAHX1200S/232派克驱动器维修 缺相故障

产品名称	SVAHX-S SVAHX1200S/232派克驱动器维修 缺相故障
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	381.00/台
规格参数	维修技术高:驱动器维修 昆耀维修:有质保 维修可开票:伺服放大器维修
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

为手动模式，初始值变更断电断电断电断电第四章伺服参数说明--编号名称设定范围信号分配(刻度):
无信号分配信号分配初始值变更断电断电断电断电准备就绪定位结束报警检出:接点报警检出:接点强制停
止检出检出零速度零偏差信号分配电流限制检出伺服启动让伺服电机处于可旋转状态的信号。。

SVAHX-S SVAHX1200S/232派克驱动器维修 缺相故障伺服系统通常是非常可靠和高效的闭环系统。同时，任何单个组件的问题都可能导致整个伺服驱动系统崩溃。以下是我们在AES维修伺服驱动器时通常会遇到的一些问题

则在所需方向上进行带有可定义数量的用户定义单位的运动，该运动之后，电动机将停止一段确定的时间，然后在所需方向上进行连续运动，下图概述了本地控制模式下的步进运动:也可以通过HMI启动操作模式，调用 OP 点动 JGST启用功率级并启动操作模式。。模拟扭矩限制输入大电压时的限制设定，扭矩限制命令输入电压值设定值电磁刹车開啟延迟时间初值控制模式单位设定范围通讯地址相关索引，表的检出参数功能设定从伺服启动到电磁刹车互锁信号開啟的延迟时间，电磁刹车关闭延迟时间初值控制模式单位设定范围通讯地址相关索引。。自动步进模式，电子齿轮比分子选择电子齿轮比分子选择寸动速度设定为参数设定值此信号接通，自动依据内部位置寄存器设定值的命令运转，而位置间隔时间，请参考参数的设定，若有位置间隔时间没设定的状况下，则不执行没设定位置间隔时间的内部位置命令。。

SVAHX-S SVAHX1200S/232派克驱动器维修 缺相故障

1、示波器似乎读取所有噪音在许多情况下，这仅意味着电流监测输出未与交流电源或变压器正确隔离。
2、伺服电机在一个方向上比另一个方向运行得更快这可能表明电机本身存在相位错误。偏差电位器也可能处于错误的位置。测试/偏差开关也可能切换到错误的设置。
3、伺服电机失速或溅射这可能是速度反馈的极性错误。根据您的单位的具体情况，有多种方法可以解决此问题。由于功率反馈问题，编码器功率也可能会丢失。如果是这种情况，电源检查通常可以帮助确定问题。
4、LED为绿色，但伺服电机没有移动假设电机本身没有问题，可能需要对INHIBIT端口进行一些故障排除。也有可能是命令信号没有正确连接到伺服驱动器信号。
5、内部短路或电路板问题大多数类型的工业电子设备都依赖印刷电路板来运行，任何PCB都可能发生故障。这也是伺服驱动器和伺服放大器出现问题的潜在根源。必要的PCB服务可能包括更换电阻器、电容器和二极管，并且可能还需要金手指接触和走线维修服务。

) 位置控制：位置控制模式一般是通过外部输入的脉冲的频率来确定转动速度的大小，通过脉冲的个数来确定转动的角度，也有些伺服可以通过通讯方式直接对速度和位移进行赋值。由于位置模式可以对速度和位置都有很严格的控制，所以一般应用于定位装置。应用领域如数控机床、印刷机械等主要场合。
) 速度模式：通过模拟量的输入或脉冲的频率都可以进行转动速度的控制，在有上位控制装置的外环PID控制时速度模式也可以进行定位，但把电机的位置信号或直接负载的位置信号给上位反馈以做运算用。位置模式也支持直接负载外环检测位置信号，此时的电机轴端的编码器只检测电机转速，位置信号就由直接的终负载端的检测装置来提供了，这样的优点在于可以减少中间传动过程中的误差。

解决的主要功能有如下两种功能:)停止时比例增益下降下降功能)脉冲功能技术部说明:对于停止时的振动，除去上述两个功能外，按照切削/快速增益切换功能，将调试完成的速度环增益进行分配时，对于解决停止的振动也有很好的效果。。单击设置，将打开[显示器设置"对话框，在[显示器设置"对话框中，检查[速度信号"，单击确定，监视器状态对话框关闭，设置更改生效，观察速度-命令与预设速度中输入的内容匹配，观察速度-电动机反馈不断更新以保持命令的速度。。第六章伺服报警报警解释及报警处理方法报警报警代码名称运行状态原因处理方法驱动器电路故障更换驱动器编码器故障更换伺服电机驱动器通电时出现负载惯量过大电机刚启动时出现编码器零点错误减少负载惯量更换更大功率的驱动器和伺服电机更换伺服电机发回厂家重调整编码器零点电机,,相序错误核对接线。。到达原点的短距离移动方式设定找到参考原点之后电机折返以段速寻找就的相脉冲做为机械原点，找到参考原点之后电机转为段速继续向前寻找就的相脉冲做为机械原点，找寻到检测器的上沿做为机械原点并依减速停止。。

SVAHX-S SVAHX1200S/232派克驱动器维修 缺相故障处理方法：可以用直流电压表检测观察。、电机在一个方向上比另一个方向跑得快；()故障原因：无刷电机的相位搞错。处理方法：检测或查出正确的相位。()故障原因：在不用于测试时，测试偏差开关打在测试位置。处理方法：将测试偏差开关打在偏差位置。()故障原因：偏差电位器位置不正确。处理方法：重新设定。、电机失速；()故障原因：速度反馈的极性搞错。处理方法：可以尝试以下方法。如果可能，将位置反馈极性开关打到另一位置。(某些驱动器上可以)如使用测速机，将驱动器上的TACH+和TACH对调接入。如使用编码器，将驱动器上的ENC?A和ENC?B对调接入。如在HALL速度模式下，将驱动器上的HALL和HALL对调，再将MotorA和MotorB对调接好。 ikujgsedfwrwsef