

SOCOMELO变频器上电无显示维修(维修)频率上不去

产品名称	SOCOMELO变频器上电无显示维修(维修)频率上不去
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

SOCOMELO变频器上电无显示维修(维修)频率上不去(5)对输入、整流及逆变、直流输入快熔进行检查，发现烧毁及时更换。(6)中间直流回路中的电容器有无漏液，外壳有无膨胀、鼓泡或变形，安全阀是否破裂，有条件的可对电容容量、漏电流、耐压等进行测试，对不符合要求的电容进行更换，对新电容或长期闲置未使用的电容，更换前须对其进行钝化处理。滤波电容的使用周期一般为5年，对使用时间在5年以上，电容容量、漏电流、耐压等指标明显偏离检测标准的，应酌情部分或全部更换。(7)对整流、逆变部分的二极管、GTO用万用表进行电气检测，测定其正向、反向电阻值，并在事先制定好的表格内认真做好记录，看各极间阻值是否正常，同一型号的器件一致性是否良好，必要时进行更换。(8)对AA2进线柜内的主接触器及其它接触器进行检查。

SOCOMELO变频器上电无显示维修(维修)频率上不去

1、过流故障过流也是变频器系统中的常见故障，通常由启动期间过快的加速引起。在排除过流故障时，首先要检查所有电源连接并确保它们连接正确。这是因为电源连接松动会导致过流或过压、保险丝熔断以及随之而来的变频器损坏。

其次，您可以使用某些变频器中提供的自动调谐功能来帮助防止过流。此功能使变频器能够识别连接的电机，从而访问可用于控制单元算法的转子信息，以实现更准确的电流控制。

此外，为防止变频器出现过流故障，请检查附加的机械负载是否有损坏或磨损的部件，或过度摩擦。根据需要更换或修理任何损坏或磨损的部件，并相应地减少摩擦。*重要的是，确保检查输入电源电压和加速度。因为当加速度设置得太快或输入电源电压太低时，可能会发生过流故障。在这种情况下，降低加速度或稳定输入电压以纠正过流故障。

选用易能EDS系列变频器很合算。昆仑通态触摸屏控制易能变频器方案金汇能昆仑通态触摸屏控制易能变频器方案系统要求通过一台昆仑通态的触摸屏同时控制三台易能EDS系列变频器。。对旋转中电机实施再启动.减速太快负载惯量大.检查输入电源.避免停机再启动.增加减速.增大能耗制动组件.安装输入电抗器ERR欠电压故障电网电压偏低检查电网输入电源ERR电机过载.电网电压过低.电机额定电流设置不正确.电机堵转或负载突变过大.大马拉小车.检查电网电压.重新设置电机额定电流.检查负载。。再次，潜水泵下井时，每段井深需反复利用变频器的正反转功能进行水泵与电机的磨合，否则变频启动过程中容易频繁过流保护或限流保护。、平方转矩负载调试存在问题与解决办法：<>启动限流；<>额定频率附近电动机过载。。如果出现的话，很可能是pm模块出现故障，因为pm模块内含有过压过流、欠压、过载、过热、缺相、短路等保护功能，而这些故障信号都是经模块控制引脚的输出fn引脚传送到微控器的。。

2、高启动负载/电流变频器 显示屏上的高启动负载或高启动电流读数可能表示机械绑定或连接负载或过程速度的一些无法解释的变化。例如，许多变频器控制的风扇和泵的功率要求与其转速(S3)的立方成正比。因此，运行变频器负载仅比指令速度快几个RPM（每分钟转数）可能会使变频器过载。

为避免过载情况，请务必在打开变频器之前检查所有由变频器驱动的组件。例如，在启动前卸载输送机，清除泵上的所有碎屑，并避免任何变频器负载上受潮或结冰。这是因为湿材料往往比干材料重，并且可能通过在系统上增加意外负载而导致变频器过载。

此外，您可以使用具有扩展加速度的变频器来减少高启动负载。该功能不是将负载猛拉到开始，而是缓慢而平稳地启动变频器负载。这种类型的负载启动在变频器的机械组件上更容易，并且由于变频器仅消耗其负载电流的****至150%，因此对电源线的要求*低。

这些异常现象的主要原因，多半是输电线路因风、雪、雷击造成的，有时也因为同一供电系统内出现对地短路及相间短路。而雷击因地域和季节有很大差异。除电压波动外，有些电网或自行发电的单位，也会出现频率波动，并且这些现象有时在短时间内重复出现。为保证设备的正常运行，对变频器供电电源也提出相应要求。如果附有直接启动的电动机和电磁炉等设备，为防止这些设备投入时造成的电压降低，其电源应和变频器的电源分离，减小相互影响。对于要求瞬时停电后仍能继续运行的设备，除选择合适价格的变频器外，还应预先考虑电机负载的降速比例。当变频器和外部控制回路都采用停电补偿方式时，失压回复后，通过测速电机测速来防止在加速中的过电流。对于要求必须连续运行的设备。

变频器直流母线电压不足，导致alarm报警后整机停机。在更换整流模块时要求其在与散热片接触面上均匀地涂层传热性能良好的硅脂，再紧固安装螺丝。。造成欠压故障。、同时工作或同时起动的变频器数量过多，应尽量减少同时启动或工作的变频器数量，变频器输入侧加装AC电抗器，实在不行就增加供电变压器容量。。造成变频器过载保护动作。将接触器电动机U相接线端重新紧固后，变频器上电运行正常。安川P变频器故障检修故障现象一台安川P变频器，在线停机个多月恢复运行时发现。。应调整资源，避开。再检查触摸屏表面是否出现裂缝，如有裂缝应及时更换。还需要检查触摸屏表面是否有尘垢，若有，用软布进行清除。观察检查控制盒上的指示灯是否工作正常。。

SOCOMEQ变频器上电无显示维修(维修)频率上不去但超过的幅度不大，一般也不形成较大的冲击电流。变频器过载跳闸的原因及检查方法变频器过载的主要原因（1）误动作，变频器内部的电流检测部分发生故障，检测出的电流信号偏大，导致跳闸。（2）机械负荷过重，负荷过重的主要特征是电动机发热，并可从显示屏上读取运行电流来发现。（3）三相电压不平衡，引起某相的运行电流过大，导致过载跳闸，其特点是电动机发热不均衡，从显示屏上读取运行电流时不一定能发现(因显示屏只显示一相电流)。变频器是否过载的检查方法（1）检查电动机侧三相电压是否平衡，如果电动机侧的三相电压不平衡，则应再检查变频器输出端的三相电压是否平衡，如也不平衡，则问题在变频器内部。如变频器输出端的电压平衡，则问题在从变频器到电动机之间的线路上。lkjhsgfwsedfwsef