

SEW变频器报14故障维修罕见故障

产品名称	SEW变频器报14故障维修罕见故障
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	367.00/台
规格参数	变频器维修:30+位维修工程师 免费检测:专修别人修不好的 可开票:当天修复
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

SEW变频器报14故障维修罕见故障一般情况下，对于风机、泵类负载，电机的额定电流也可作为变频器选型的依据。对于电机有可能超负荷运行的情况，变频器选型通常需要放大一档使用。现场安装环境对于现场有金属导电性粉尘，或者工作环境温度过高时，变频器选型需要慎重。这时需要有专门的空间放置变频器，而且风扇散热功能要好，以此确定变频器选型是挂机、柜机还是工变频一体机。变频器选型之外围设备变频器选型完成后。还要根据现场的实际情况考虑是否需要配置其它外围设备。变频器选型的外围设备主要有断路器、电抗器、接触器、制动电阻等。断路器断路器可方便地控制电路的断电和闭合。主要用于当变频系统出再逆电流、过流、短路和欠压时自动断开电源，起到作用，保护电源。电抗器电抗器是变频选型时常用的外围设备。SEW变频器报14故障维修罕见故障 1、过载

过载也是变频器跳变较频繁的故障之一。我们平时看到过载现象时，首先应该分析是电机过载还是变频器本身过载。一般来说，电机具有较强的过载能力，只要变频器参数表中的电机参数设置正确，就不会出现电机过载的情况。变频器本身过载能力较差，容易出现过载报警。我们可以检测逆变器的输出电压。

2、开关电源损坏 这是许多逆变器最常见的故障，通常是由开关电源负载短路引起的。丹佛斯逆变器采用新型脉宽集成控制器UC2844来调节开关电源的输出。同时UC2844还具有电流检测、电压反馈等功能，当无显示、控制端无电压、DC12V、24V风扇不运转时，首先应考虑开关电源是否损坏。可以连续高频度地起停运行,可以适应各种环境下工作，可以用一台变频器对多台电动机进行控制，电源功率因数人，可以组成高性能的控制系统等等，以往，风机，水泵采用恒速交流电动机拖动，通过调节挡板或阀门开度大小来调节风量和。由于该极数值不是一个连续的数值(为2的倍数，例如极数为2，6)，所以一般不适和通过改变该值来调整电机的速度，另外，频率能够在电机的外面调节后再供给电机，这样电机的旋转速度就可以被自由的控制，因此，以控制频率为目的的变频器。

3、SC故障 SC故障是安川变频器较常见的故障。IG模块损坏，是SC故障报警的原因之一。另外，驱动电路损坏也容易引起SC故障报警。在驱动电路的设计中，安川采用的是驱动光耦PC923，这是一款带有放大电路的光耦，专门用于驱动IG模块，而安川的下桥驱动电路则采用了光耦PC929，这是一款带有放大电路和检测的光耦。内部电路。另外，电机抖动，三相电流、电压不平衡，有频率显示但无电压输出，

这些现象都可能是IG模块损坏。IG模块损坏的原因有很多。首先是外部负载故障和IG模块损坏，如负载短路、堵转等。其次，驱动电路老化也可能导致驱动波形畸变，或者驱动电压波动过大而损坏IG，导致SC故障报警。

4、GF接地故障 接地故障也是经常遇到的故障。除了排除电机接地问题的原因外，最容易出现故障的部分就是霍尔传感器。由于温度、湿度等环境因素的影响，霍尔传感器的工作点容易变化。发生漂移，导致GF报警。

5、限流操作 在正常运行中，我们可能会遇到逆变器提示限流的情况。对于一般逆变器在限流报警时无法正常平稳工作的情况，必须先降低电压，直至电流降至允许范围。一旦电流低于允许值，电压就会再次上升，导致系统不稳定。丹佛斯变频器采用内部斜率控制在不超过预定电流限制值的情况下找到工作点，并控制电机在该工作点平稳运行，并向客户反馈警告信号。根据警告信息，我们将检查负载和电机是否出现问题。发热而过载，变频器硬件更换注意事项:A, IG的更换，要测量各路阻值是否平衡，B, 驱动板的更换，需仔细核对插头与插座的编号是否一致，是否有插座是反的，C, 主控板的更换，更换主控板后，需设置变频器的应用参数。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。因此继电器不动作，一旦发生断相(不论断点发生在何处)，O点产生零序分量使该点电压升高，继电器得电动作，对于Y接法的电动机，可按图(一)，接上电容取出人工中性点，4.断丝电压断相保护就是用电压继电器来反映熔丝熔断信号的电动机缺相保护装置。这期间仍是会有很多首要的影响要素是需要考虑的，郑州变频器维修在电机替换进程中有哪些需要常常考虑和留心的要害，合理的动机:不管电机的替换是在何种情况和因素下进行的，其间有一个首要的方面是有必要明白且时刻紧记的:风险的逃避。 Watchdog故障，系统参数异常，时钟故障等，TIMEOUT，OVERRUN，当控制电源过高/过低时报警等，维修流程:客户:可以选择物流公司或者快递方式发到我公司维修中心，检测:实行检测，先检测再报价。参数F05(额定电压)保持出厂设定，这时就可以满足现场需要。在应用此设置时。注意要将自动节能运行(参数H10)关闭，且转矩提升(参数F09)设置成0。(2)当G/P9系列变频器出现在某个频率区段内电机振动问题(轻微三相不平衡)时，可调整转矩提升曲线的参数设置，这时能够减轻振动或改变振动的频段;再通过调整载波频率，降低为2kHz，基本可以解决问题。(3)低压通用变频器一般都具有“瞬时过电流限制”功能，即当负载过重，变频器的电流上升过快时，变频器自动降低(或限制)频率输出，而这种情况在某些使用场合是不允许发生的自动降频运行的情况，只能将这种功能关掉;为了保护电动机和变频器，通过参数设置尽量减小突变电流。直流母排有无变形，腐蚀，氧化，母排连接处螺丝有无松脱，各安装固定点处坚固螺丝有无松脱，固定用绝缘片或绝缘柱有无老化开裂或变形，如有应及时更换，重新紧固，对已发生变形的母排须校正后重新安装，对线路板，母排等除尘后。很可能是V/F曲线设置不当或电机参数设置有问题，比如一台新安装的变频器，其驱动的是一台额定参数是220V/50Hz的变频电机，而变频器出厂时设置为380V/50Hz，导致电机运行一段时间后出现磁饱和使电机转速降低。为确定哪一相传感器损坏，可以每拆一相传感器时开一次机，看是否会有过流显示，以判断出故障的传感器，变频器维修当变频器主电路接口板的电流，电压检测通道损坏时，也会出现过流，电路板损坏的原因是:由于环境太差。SEW变频器报14故障维修罕见故障请更换控制器信号板或主控板。在有些现场，因为齿槽效应等影响，电机低速时电流波动很大，此时变频器可能出现限流，使得变频器出现加速、限流减速等反复，而无法正常工作或造成过流保护，这种情况下需要减小加速时间，加大限流系数，使电机快速通过波动区域，避免过流保护。电机过流:变频器输出电流大于电机额定电流1.1倍之后开始计算电机过流，I²t累计超过允许值后立即报出电机过流故障。检查参数设置电机额定电流设置是否正确;电机或负载机械是否堵转;电源电压是否过低。合康高压变频器变频器运行后电机不转:检查变频器输出是否有接触器或开关类设备;检查变频器输出一次电缆是否连接电机;观察触摸屏是否有输出电流以及输出电压，若有电压、无电流则说明变频器到电机的主回路开路。 kjsdgwrfkhs