

蒙德伺服驱动器报警OC3 OC4维修需要注意哪些步骤

产品名称	蒙德伺服驱动器报警OC3 OC4维修需要注意哪些步骤
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	123.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

蒙德伺服驱动器报警OC4维修需要注意哪些步骤，

蒙德变频器OC过电流维修

蒙德变频器OL3过载维修

蒙德变频器OV主回路过电压维修

蒙德变频器UV主回路欠电压维修

蒙德变频器OS过速维修

蒙德变频器PF1输入缺相维修

蒙德变频器PF2输出缺相维修

蒙德变频器OH过热维修

蒙德变频器报警OC1 变速中过电流

蒙德变频器报警OC2 稳速中过电流

蒙德变频器报警OC3 模块过流或过热

蒙德变频器报警OL1电机过载

蒙德变频器报警OL2过力矩

蒙德变频器报警OL3驱动器过载

蒙德变频器报警OU1减速中主回路过电压

蒙德变频器报警OU2稳速中主回路过电压

蒙德变频器报警OU3停止中主回路电压异常

蒙德伺服电机维修SMS16-47P5C-REY1-HL，

在变频器维修时我们需要根据变频器的故障来判断，一般发生的故障和损坏的特征一般可分为：一种是在运行中频繁出现的自动停机现象，并伴随着一定的故障显示代码，其处理措施可根据随机说明书上提供的指导方法，进行处理和解决。这类故障一般是由于变频器运行参数设定不合适，或外部工况、条件不满足变频器使用要求所产生的一种保护动作现象。脉冲变压器烧坏，以及次级输出整流二极管损坏，滤波电容使用时间过长，导致电容特性变化容量降低或漏电电流较大，稳压能力下降，也容易引起开关电源的损坏。另外，变频器通电后无显示，也是较常见的故障现象之一，引起这类故障原因，多数也是由于开关电源的损坏所致。如MF系列变频器的开关电源采用的是较常见的反激式开关电源控制方式，开关电源的输出级电路发生短路也会引起开关电源损坏，从而导致变频器无显示。有效降低变频器故障和延长变频器寿命的措施根据实验证明，变频器的使用环境温度每升高10℃，则其使用寿命减少一半。为此在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负载特点，制定出合理的检修周期和制度，在每个使用周期后，将变频器整体解体、检查、测量等全面维护一次，使故障隐患在初期被发现和处理。做好变频器的检修工作，能确保变频器长期稳定运行，根据实际环境确定其周期间隔长短对变频器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固由于变频器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上因静电作用有积尘，须清洁和检查。对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、拉弧的母排须取除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除碳化或更换。对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。4对输入包括输出端、整流模块、逆变模块、直流电容和快熔等器件进行全面检查、参数测定，发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。对变频器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。仔细检查控制电路板上电子元器件，检查和处理脱焊、变色、鼓肚、开裂、断线印刷板线路等异常现象，必要时对外表异常的元器件，可从电路板上脱焊测量检查或更换。在实际中，电容容量降低高低与变频器使用环境、负载大小、工作制等状况有直接的关系，恶劣环境、负载越大、停启频繁等运行状况，会加速直流主电容老化。另外，定期维护时，要详细检查主直流回路电容器有无漏液、外壳有无膨胀、鼓泡或变形，安全阀是否冲开，并对电容容量、漏电流漏电流大，会使电容器过热，引起安全阀冲开，甚至电容爆炸、耐压等进行测试，对容量降低30%以上、漏电流超过70mA、耐压低于650V

的电容应及时更换。

蒙德大金驱动器维修通电之后无法启动，

卡住如何处理，变频器容量与所驱动的电机功率不匹配，导致运行电流大，导致变频器过温保护。变频器选型余量不够，没有充分考虑负载波动、及过载重复周期。变频器用于高海拔地区，没有充分考虑变频器降容使用，原因是高海拔地区，空气稀薄，会导致变频器散热效果变差。当然高海拔地区温度比低海拔地区温度低，这是对变频器散热有利的方面。变频器长期低频运行，导致变频器自身的开关损耗加大，导致变频器过温，这种情况下，

需要将变频器的运行频率提高，加大传动机构的减速比。对于环境温度高，变频器的散热能力就差，需要考虑变频器机柜安装空调进行散热。

AM300变频器型号及规范 AM300变频器有分220V和380V二种电压级别。适用电机功率范围为：0.75~40 0KW

AM300-0R7G-S2/S3 0.75KW

AM300-1R5G-S2/S3 1.5KW

AM300-2R2G-S2/S3 2.2KW

AM300-3R7G-S3 3.7KW

AM300-5R5G-S3 5.5KW