

江阴欧姆龙变频器故障时维修

产品名称	江阴欧姆龙变频器故障时维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧姆龙 型号:3G3RX 产地:江阴
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

江阴欧姆龙变频器故障时维修欧姆龙变频器维修故障报警主要分异常报警和警告报警，在这里我们只对显示的代码做说明，如须要更深入的了解，请下载欧姆龙变频器说明书！

显示异常

过电流（OC）

加速中电流超过（OCA）

减速中电流超过（OCD）

恒常状态电流超过（OCN）

过电压（OV）

主电路电压过低（LV）

散热片过热（OH1）

电源印刷电路板过热（OH2）

变频器过负荷（OL）

电机过负荷（OL1）

过转矩检测（OL2）

接地 (GFF)

输入电源缺相 (PHL)

外部异常 (EF)

频率指令输入信号异常 (AERR)

外部基极封锁 (BB)

EEPROM 写入异常(CF1.0)

EEPROM读取异常(CF2.0)

U 相电路异常 (CF3.0)

V 相电路异常 (CF3.1)

W 相电路异常 (CF3.2)

电压控制电路异常 (CF3.3)

温度检测器1 异常 (CF3.4)

温度检测器2 异常 (CF3.5)

电流控制电路异常 (HPF1)

过电压检测电路异常 (HPF2)

江阴欧姆龙变频器故障时维修接地检测电路异常 (HPF3)

过电流检测电路异常 (HPF4)

警告显示

FUNCTION 代码错误 (CE01)

寄存器NO. 错误 (CE02)

数据错误 (CE03)

从站实行错误 (CE04)

从站执行中 (CE06)

通信超时 (CE10)

维修广泛应用于陶瓷、纺织、印染、电子、冶金、塑料、建材、石化、包装、食品、通信、机械加工、汽车制造、船舶等行业；

我们一直秉承的“以德为本，江阴欧姆龙变频器故障时维修诚信经营”客户精神和“诚信，责任，”的经营理念，以精益求精的工作态度，提供尽善尽美的服务而得到客户的一致认可。

公司拥有一批长期从事进口品牌变频器、驱动器、伺服电机、直流调速器、PLC服务的工程师，具备较强普通的知识技能，丰富的实践经验以及良好的客户沟通及培训技巧，时刻准备为客户提供快捷的服务，愿与各界朋友同发展，共繁荣，真诚期待能与您合作，共创普通！

龙岩欧姆龙 (omron)变频器普通维修

(6)MM420/MM440变频器的AOP面板仅能存储一组参数变频器选型手册中介绍AOP面板中能存储10组参数，但在用AOP面板作第二台变频器参数的备份时，显“存储容量不足”。解决办法如下:a)江阴欧姆龙变频器故障时维修在菜单中选择“语言”项;b)在“语言”项中选择一种不使用的语言;c)按Fn + 键选择删除，经提示后按P键确认;这样，AOP面板就可存储10组参数。造成这种现象的原因可能是设计时AOP面板中的内存不够。(7)ABBACS600变频器在运行时直流回路过压跳闸该变频器配置有制动斩波器和制动电阻，但外方调试人员在调试时将电压控制器选择为ON而未使用制动斩波器和制动电阻。在直流回路过压跳闸后将斩波器和制动电阻投入。

发热问题及对策

变频器发热是由于内部的损耗而产生的，以主电路为主，约占98%，控制电路占2%。为保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热。主要方法有：

(1) 采用风扇散热：变频器的内装风扇可将变频器箱体内部散热带走。

(2) 环境温度：变频器是电子装置，江阴欧姆龙变频器故障时维修内含电子元件机电解电容等，所以温度对其寿命影响较大。通用变频器的环境运行温度一般要求 - 10 ~+50 。

如果能降低变频器运行温度，就延长了变频器的使用寿命，性能也稳定。我们一直忙于变频器的保养。可以延长变频器的使用期 电器方面我们可以说减少维修率 也可以体现公司的管理，公司的形象！我司保养的具体方案如下：

而实际上在年中，满负载下运行多只有十多天，甚至十多个小时，几乎绝大部分时间负载都在70%以下运行。通常空调系统中冷冻主机的负荷能随季节气温变化自什么是变频器？变频器是利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能控制装置。PWM和PAM的不同点是什么？PWM是英文PulseWidthModulation(脉冲宽度调制)缩写，按一定规律改变脉冲列的脉冲宽度，以调节输出量和波形的一种调值方式。PAM是英文PulseAmplitudeModulation(脉冲幅度调制)缩写，是按一定规律改变脉冲列的脉冲幅度，以调节输出量值和波形的一种调制方式。电压型与电流型有什么不同？变频器的主电路大体上可分为两类：电压型是将电压源的直流变换为交流的变频。

1、 江阴欧姆龙变频器故障时维修变频器须解体，查看内部是否有异常现象.江阴欧姆龙变频

器故障时维修（如：镙丝松动、焊锡脱落、器件松动、器件烧焦、烧糊现象。）2、检查变频器内部易老化器件。

如：风扇，功率器件，功率电容，及印板老化现象。3、清理变频器内部粉尘，油污，腐蚀性及导体杂质。对主要印板如：主控板，驱动板，开关电源板。

节能效果非常明显。而的风机、泵类采用挡板和阀门进行流量调节，电动机转速基本不变，耗电功率变化不大。据统计，风机、泵类电动机用电量占全国用电量的31%，占工业用电量的50%。在此类负载上使用变频调速装置具有非常重要的意义。目前，应用较成功的有恒压供水、各的节能控制，使水泵实现限度地节能运行；卫生节水：根压力，自动控制水泵量，了水的跑、漏现象；系统实行闭环供水后，用户的水全部由管道直接供给，取消了水塔、天面水池、气压罐等设施，避免了用水的“二次污染”，取消了水池定期清理的工作。运行可靠：变频恒压供水系统实现了系统供水压力而流量可在大范围内连续变化，从而可以保证用户任何时候的用水压力，不会出现在用水高峰期热水器不能正常使用的情况由变频器实现泵的软起。

采用全新品进口电子清洁剂进行喷洗，去除其老化层及导电物质。4、对变频器主要控制部分进行先进的加膜处理。起到防尘，防老化，防导电物质，防水，及腐蚀性物质。

AEG Multiverter122/150-400变频器在启动时直流回路过压跳闸

这台变频器并非每次启动都会过压跳闸。检查时发现变频器在上电但没有合闸信号时，直流回路电压即达360V，该型变频器直流回路的正极串接1台接触器，在有合闸信号时经过预充电过程后吸合，故怀疑预充电回路IGBT性能不良，断开预充电回路IGBT，情况依旧。用万用表检查变频器输出端时其对地阻值很小，查至现场发现电机接线盒被水淋湿，干燥处理后，变频器工作正常。

对于这种故障，一是将减速时间参数设置长些或增大制动电阻或增加制动单元；二是将变频器的停止方式设置为自由停车。5)电机发热，变频器显示过载对于已经投入运行的变频器如果出现这种故障，就必须检查负载的状况；对于新安装的变频器如果出现这种故障，很可能是V/F曲线设置不当或电机参数设置有问题，如一台新装变频器，

江阴欧姆龙变频器故障时维修其驱动的是一台变频电机，电机额定参数为220V/50Hz，而变频器出厂时设置为380V/50Hz，由于安装人员没有正确设定变频器的V/F参数，导致电机运行一段时间后转子出现磁饱和，致使电机转速降低，发热而过载。所以在新变频器使用以前，必须设置好该参数，另外使用变频器的无速度传感器矢量控制方式时，没有正确的设置负载电机的额定电压、电流、容量等参。

由于电机接线盒被水淋湿,直流回路负极的对地漏电流经接线盒及变频器逆变器中的续流二极管给直流回路的电容充电，这种情况合闸通常理解应该为过流跳闸而实际为过压跳闸。本人认为，启动

时变频器输出电压和频率是逐渐上升的，江阴欧姆龙变频器故障时维修电机被水淋湿后，会造成输出电流的变化率很高，从而引起直流回路过压。