

东莞蒙德变频器常见的故障有：上电无显示、缺相

产品名称	东莞蒙德变频器常见的故障有：上电无显示、缺相
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	113.00/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

东莞蒙德变频器常见的故障有：上电无显示、缺相，

上电立即显示OC1报警—可以复位,几秒后又显示OL2报警—不能复位;而将此设备的主板换到运行时显示OH1、OH3的机体(7.5P11)上时,能正常运行也不报警.说明该设备的主板未坏,是电源驱动板坏了;而显示OH1、OH3报警的7.5P11的机器为主板有问题,驱动板没问题.5 驱动板与主板的替换问题(1) 7.5G11~18.5P11功率等级系列,P型变频器与小一级容量的G型变频器的容量的驱动板可以互换;(2)在更换不同功率的E型变频器的主板时,先进入F00功能代码之后,同时按住Stop、Run和Pro键进入U参数(THR与CM端子必须短接且FWD与CM断开),选择与该变频器主体同容量的主控程序参数设置;其次F01~F06参数也应按要求修改或确认,步骤同F00;当修改完U参数后,一定要记得重新恢复出厂设置以保存修改完的U参数.(3)不同容量的G/P型主板在某一容量范围内(30kW以下是同一规格尺寸,30kW以上是同一规格尺寸)可以互换,其修改主控程序内的C参数,步骤与E型机器修改大同小异6 一些外部硬件配置时需注意的问题(1) 直流电抗器和交流进线电抗器直流电抗器并不能完全替代交流进线电抗器.直流电抗器的主要作用是提高功率因数和对中间直流环节的电容提供保护;但在三相进线电压严重不平衡或该电网内有可控硅负载的场合,进线电抗器的优势就明显体现出来:它主要保护电源对整流桥和充电电阻的冲击.对于小功率(7.5kW以下),单独用进线电抗器要比用直流电抗器的效果好得多.(2) 输出电抗器和OFL滤波器在实际应用中,许多客户在选用变频器时都配置了一台输出电抗器,主要是抑制输出侧的漏电流,尤其在输出电缆较长的场合,如电潜泵的应用.OFL滤波器不是一台简单的输出电抗器,它内部有LC回路,不但可以抑制输出侧的漏电流,而且可以稳定电动机的端电压和抑制输出侧对外界的干扰.由于OFL滤波器价格昂贵、需从国外订货,一般在输出配线很长又不允许对外界干扰的使用场合可以建议用户采用输出电抗器和ACL电抗器配合使用(ACL电抗器应安装在变频器的输出侧).7 一拖多问题在此提到一拖多是指一台变频器同时驱动多台电动机,如纺织场合的绕丝辊.多台电动机同时被一台变频器拖动,需要满足一定的条件:如电动机的型号必须相同,每台电动机拖动的相同负载在同一时间内的工艺要求相.对于变频器而言,根据电流原则需适当增加变频器的选型(容量增加及P型改G型)、适当延长变频器的加减速时间,以防瞬时过电流限制功能动作或OC报警;在外围硬件配置上,应增加一台输出电抗器来降低运行时的漏电流

其他过热

蒙德变频器报警PGFPG自检错误编码器异常

快速解决伦茨变频器：上电无显示、缺相LF、过流OC、过压OU、欠压LU、过热OH、过载OL、接地EF、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。

伦茨变频器常修系列：伦茨SMD系列变频器维修 伦茨4800/4900系列变频器维修

伦茨8100系列变频器维修

伦茨8200/8210系列变频器维修

伦茨8220/8240系列变频器维修

伦茨8230系列变频器维修

伦茨9300系列变频器维修

伦茨EVS系列变频器维修

伦茨SMV系列变频器维修

伦茨变频器维修、LENZE伦茨伺服器维修、伦茨驱动器维修、伦茨直流调速器维修、伦茨电源维修、伦茨驱动器维修；

伦茨变频器维修、LENZE伦茨伺服器维修、伦茨驱动器维修、伦茨直流调速器维修、伦茨电源维修、伦茨驱动器维修；伦茨变频器维修常见的故障有：CE、CE3、EEr、LP1、Lu、OC1、OC5、PEr、PI、SD2、OH、无显示、亮红灯等；

维修实例1：EVS9323输出不平衡(缺相)

检查逆变模块IGBT(bsm25gD120)正常，上管u相驱动电压为0V(正常停止状态下为-8V)。测量上管供电相关元件，其u相供电高频变压器开路。更换同型号变压器后该机恢复正常使用。

维修实例2：EVS9323无输出，启动变频器跳闸

逆变模块IGBT(bsm10gD120)损坏，w相驱动电路损坏严重(上、下管驱动电路元件A3120、A4、Z70、22、221 电阻全部损坏)。更换全部损坏元件后恢复正常使用。

维修实例3：EVS9323启动报“OC1”过流故障

V相逆变模块IGBT(bsm100gb120)损坏，驱动电路上IC：Im239、稳压管y4、y7损坏。更换上述元件后启动运行正常。

维修实例4：EVS9323通电无显示

产生该故障的原因：1、主回路损坏；2、开关电源损坏。

检查为：2个充电热敏电阻(ptc)、三相整流桥(36mt160)烧坏，部分连接铜箔烧断。对外壳有打火(拉弧)痕

迹。开关电源、逆变电路正常。

应是主电路对地短路造成相关元件损坏。更换上述元件并重新连接好烧断的铜箔。通电显示正常。

维修实例5：EVS9323通电无显示

检查主回路正常，开关电源IC(3844b)7脚为0V(正常时15V)，电阻R2开路。拆下IC(3844b)检查，IC损坏。更换IC(3844b)、R2后通电显示正常。

维修实例6：EVS9323通电无显示

检查主电源各组电压均正常。主板上开关电源无工作电压(该电压由主电源+24V供给)引致主板不工作。检测+24V(电源板与主板之间)连线，地(负)线(在电源板夹层处)开路。用导线重新连接后正常使用。

维修实例7：EVS9323通电无显示，供电开关跳闸

检查驱动电路、主电源电路多处烧黑，逆变模块IGBT(bsm25gd120)烧坏。