

发那科电源维修

产品名称	发那科电源维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

而电动机转子的转速因负载惯性较大而跟不上去，结果是升速电流太大；在降速过程中，降速时间太短，同步转速迅速下降，而电动机转子因负载的惯性大，仍维持较高的转速，这时同样可以使转子绕组切割磁力线的速度太大而产生过电流。（1）起动时一升速就跳闸，这是过电流十分严重的现象，A工作机械有没有卡住；B负载侧有没有短路，用兆欧表检查对地有没有短路；I变频器功率模块有没有损坏；C电动机的起动转矩过小，拖动系统转不起来。（2）起动时不马上跳闸，而在运行过程中跳闸，升速时间设定太短，加长加速时间；I减速时间设定太短，加长减速时间；转矩补偿（u/f比）设定太大，引起低频时空载电流过大；电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小。

引起变频器误动作。最后提醒，如果上边的方法都不能解决问题。那就是变频器硬件电路坏了，一般是驱动电路或者模块有问题，更换光耦或者IGBT大多数可以解决问题。如果你确认你的变频调速器“参数、电流、电压、加减速时间、等等全都正常”的话，那就是说变频调速器的软件是没问题的。你看看变频调速器面板上面有没有什么异常显示，比如报警、故障代号之类的。如果有报警或者故障产生，则进行原因排查。如果变频调速器的显示全部正常，而且工作时的电压、电流值也正常的话，那就检查一下变频调速器的上位控制信号及其线路，看它是否受到了干扰，导致变频调速器停机误动作。如果没有报警主要查你的控制回路，看是否有接触不良或者有干扰，如果是用模拟量控制的用万用表检查一下plc模拟量输出是不是有跳动；

更换或检查一下变频器和电机之间的电缆，电缆磨损短时间接地就会跳闸，等你测的时候可能又没问题了。如果是无报警子类的话，是不是通讯有问题；如果没有任何报警信息，同时你肯定做过快速调试的P1910=1。则：如果使用了OFF2停车。估计是该端子回路有接触不好的地方。例如继电器触点等问题。在维修变频器的时候出现故障最多的就是代码问题，每个代码代表每个问题不一样，那么以下电工论坛对艾米克变频器错误代码进行说明讲解。OL1过载错误。电机额定电流设置错误。电机维护动作时间设置的过短，需求延长电机动作时间。变频器加减速时间设置的过短，需求延长加减速时间。变频器V/F曲线中的最大电压频率设置的过低，确认电机铭牌的规格参数。

把变频器最大电压频率设置为电机额定频率。当1台变频器带多台电机的时分，把变频器中电机过负载兼得功用设置为无效。负载过大，需求减小负载或增加电机容量。OU过电压错误。变频器在运转过程中检测出主回路过电压，200V级：超越410VDC时检测出400V级：超越820VDC时检测出。变频器要能正常运行，必须具备两个基本上条件，就是频率信号和运行信号，我们先来讲第一个条件，就是变频器的频率信号。我们使用变频器目的，就是通过改变变频器的输出频率来改变电动机的转速，那么如何调节变频器的输出频率呢？关键就是要改变变频器提供频率的信号，这个信号就称之为“频率给定信号”，操作器面板给定是变频器最简单的频率给定方式，用户可以通过变频器操作器面板上的电位器、数字键或上升、下降键。

来直接改变变频器的设定报率。操作器面板给定的最大优点就是简单、方便，同时又具有功能，即能够将变频器运行时的电流、电压、转速等实时显示出来。如果选择键盘数字键或上升、下降键给定，则由于是数字最给定，精度和分辨率非常高。如果选排操作器上的电位器给定，则属于模拟量给定，精度稍低，但由于无需像外接电位器的模拟量输入那样另外接线，实用性非常高。通过变频器的多功能输入端子来改变变频器的设定频率值，该端子可以外接按钮或plc、继电器的输出点。在变频器功能输入端子中，经过功能设置，使其中的两个或多个端子用于频率给定。正转、反转给定：在多功能输入端子中任选两个，经过功能预置，使之成为“正转”端子和“反转”端子，如下图所示。

多段速度给定：在多功能输入端子中任选若干个，经过功能预置，使之成为多段速控制端子，如下图所示，则通过该几个端子的不同组合，可以得到不同的转速。就是通过变频器提供的RS485接口或PLC给定。模拟量给定是通过变频器的模拟量端子从外部输入模拟量信号进行给定。电源应接到变频调速器输入端R、S、T接线端子上，一定不能接到变频调速器输出端（U、V、W）上，否则将损坏变频调速器。接线后，零碎线头必须清除干净，零碎线头可能造成异常，失灵和故障，必须始终保持变频调速器清洁。在控制台上打孔时，要注意不要使碎片粉末等进入变频调速器中。在端子，PR间，不要连接除建议的制动电阻器选件以外的东西，或绝对不要短路。电磁波干扰。