

海门东元变频器上电跳闸维修

产品名称	海门东元变频器上电跳闸维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	5426.00/台
规格参数	东元变频器维修:海门东元变频维修 变频器维修:海门变频器维修 东元维修:海门东元上电跳闸维修
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

海门东元变频器上电跳闸维修变频器频率调整跳闸故障

海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修变频器是近几年在兴起的一种调速节能新产品，它是电力电子和计算机应用技术的完美结合，因其调速精度高、操作方便，并且节约能源（输出频率小于50Hz时），现已被广泛应用在机械、化工、冶金、轻工等领域。根据实际应用的需要，变频器频率设置的方法有不同类型。

海门东元变频器上电跳闸维修变频器频率设置的方法可以分两大类，*类是利用变频器操作面板进行频率设置，第二类是利用变频器控制端子进行频率设置。*类利用变频器操作面板进行频率设置，只需操作面板上的上升、下降键，就可以实现频率的设定。该方法不需要外部接线，方法简单，频率设置精度高，属数字量频率设置，适用于单台变频器的频率设置。第二类是利用变频器控制端子进行频率设置，海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修又分两种方法，*种是利用外接电位器进行频率设置；第二种是利用变频器控制端子的特写功能，用电动电位器进行频率设置。

*种利用外接电位器进行频率设置，变频器提供标准的10V直流电压的端子，频率设定输入端子，模拟量输入公共端子。通过调整外接电位器输入电压值，也就改变了变频器的频率设定值，达到了频率设置的目的，该方法有以下优点：

(1) 接线简单，只需把电位器的三端分接到变频器的电压输入端，电压输出端和公共端就可。

(2) 频率设置简单，操作方便，只需轻轻转动外接电位器的旋钮，就可以进行频率设置。

(3) 安装灵活，可以根据实际需要，海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修将外接电位器安装到任何位置，进行远距离操作。

但是，该方法也有以下缺点：

(1) 有温漂现象，由于电阻值受温度的影响，当外界温度发生变化时，电阻值也就随之变化，频率设定值也就发生变化。

(2) 抗干扰能力低。当周围有强电磁干扰时，变频器和外接电位器的连接电缆线内会产生感应电压，使输入到变频器2端的电压值发生变化，也就使频率设定值发生变化，影响设定频率的稳定。

(3) 电位器安装距离受到一定限制。理论上讲，变频器2端的电压变化范围是0-10V，但如果外接电位器安装距离太远，连接电缆就会产生压降，变频器2端电压也就达不到10V，从而使输出频率达不到设定值。

因此，该变频器频率设置方法一般应用在调速精度低、周围干扰小、环境温度变化小的场合，属模拟量调节。

海门东元变频器上电跳闸维修 第二种方法是利用变频器控制端子的特定功能，海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修通过设置变频器的内部参数，可以使端子成为电动电位器，即当速度段子与公共端之间接通时，变频器输出频率上升，同*种方法相比，该方法具有以下优点：

(1) 频率设置精度高，外接电位器法属模拟量设置方法，频率变化范围为*输出频率的 $\pm 0.2\%$ 以内，而用电动电位器设置频率，频率变化范围为*输出频率的 0.01% 以内。

(2) 抗干扰能力强。由于这它只是开关信号输入，因此不受周围电磁场的干扰。

(3) 无温漂现象。由于取消了外接电位器，因此，不受环境温度变化的影响。

(4) 安装灵活，可以将按钮SB1，SB2安装到任何位置。

(5) 同步性能好，可以同时实现多台变频器的频率升高和降低。

总之，我们应根据实际需要，合理选择频率设置方法，以达到应用效果。

对于大多数变频器来说，（例如；加速过电流，它会显示Err02。减速过电流，它会显示Err03代码）。对于变频器来说，如何正确地设置变频器的参数，是确保变频器能否正常运行的关键。

对于提问者所说的情况，可以定性为“减速过电流”的故障。

海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修造成减速过电流的故障（Err03）可以从下面几个故障原因来一一排查与处理。

变频器输出回路存在接地或短路。仔细检查变频器输出端子至电动机是否有内部或外围接地，予以排除。

控制方式为矢量并且没有进行参数辨识，或电动机自动调谐。重新进行电动机参数辨识或自动调谐。

减速时间设置太短。重新设置，加大减速时间。

变频器的IN输入电压（三相交流电）偏低于正常范围。重新将电源电压调至 $380\text{V} \pm 10\%$ 之正常范围。

减速过程中有突加负载或外机械动力冲击电动机。取消突加负载，检查机械部分惯性动力冲击电动机，造成变频器过流。

根本没有加装制动控制单元和刹车电阻。海门东元变频维修，海门变频器维修，海门东元上电跳闸维修重新根据变频器的额定输出功率，配置刹车电阻，重新开启变频器的制动功能。