

变频器维修 安徽川达自动化设备 西威变频器维修

产品名称	变频器维修 安徽川达自动化设备 西威变频器维修
公司名称	安徽川达自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市鸠江区官陡街道南翔万商3楼2c-5039
联系电话	15200000000 15200000000

产品详情

制动电阻在变频器上的作用

变频器的使用给很多用户带来了非常大的作用，你知道该设备中使用制动电阻是做什么用的吗？其实，制动电阻是用于将电动机的再生能量以热能方式消耗的载体，它包括电阻阻值和功率容量两个重要的参数。很大程度上帮助了该设备的运行。接下来我们说一说制动电阻的作用是什么。

1、电机减速时，过大的设备惯量会将电动机变成发电机，这是出于发电运行状态，电机反向给变频器供电，这会造成该设备过压报警。为了释放这部分能量，采用增大电阻功率（适当减小电阻值）的方法来实现的。也有采用可反向供电到电源回路的，这在共直流母线的变频系统中运用的比较多，可节能。制动电阻和发电效果是一样的，可防止该设备减速过压，减小减速距离，提高动态性能。

电机内置制动器一般是做最后停车制动的，而不做减速制动，这和电阻制动是有本质区别的，因为电阻制动只有电机减速的过程中有作用，在电机停止后是没有效果的，一定采用刹车才能让电机保持静止（有位能负载）。

2、比如说你需要让变频器电机在高速运行时候立刻停下来，西威变频器维修，但是电机运行是有惯性的，特别是大功率的电机，带动一些动量比较大的设备，很难快速停下来，科比变频器维修，这个时候停车时候惯性造成的动能可以转化成热能的形式释放出来，消耗这些热能的元器件就是制动电阻。

电机内置制动器很多都是用的刹车片以类的结构来完成的，CT变频器维修，也有一些是通过改变电机转子外部磁场，基本上不会采用制动电阻的制动原理。

变频器要经常检查这几点

对于连续运行的变频器，可以从外部目视检查运行状态。定期对变频器进行巡视检查，检查变频器运行时是否有异常现象。通常应作如下检查：

- 1.环境温度是否正常，要求在-10 ~ +40 范围内，以25 左右为好；
- 2.变频器显示面板上显示的输出电流、电压、频率等各种数据是否正常；
- 3.显示面板上显示的字符是否清楚，是否缺少字符；
- 4.用测温仪器检测变频器是否过热，是否有异味；
- 5.变频器风扇运转是否正常，有无异常，散热风道是否通畅；
- 6.变频器运行中是否有故障报警显示。

变更变频器的频率，输出电压也会变吗?就目前变更变频器频率来说，我们可以通过修改变频器的加减速时间，然后使用数字量端子进行循环往复切换，制作一个周期为10s的脉冲，变频器维修，进行频率切换。但不论是什么控制方式，在基频以下调速，改变输出频率，输出电压必变;在基频以上调速，改变输出频率，输出电压恒定(电机的额定电压)不变。

另外只改频率不改电压，容易造成电机过电压，容易烧毁，造成一定的安全隐患，因此在使用时需要注意。

变频器维修-安徽川达自动化设备-西威变频器维修由安徽川达自动化设备有限公司提供。安徽川达自动化设备有限公司是一家从事“变频器,控制器,电机维修”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“川达自动化”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使安徽川达自动化在变频器、分频器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！