

# MAZAK数控机床维修

产品名称	MAZAK数控机床维修
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	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

并且大大简化了控制系统。液压控制系统的简化，对于日后的工作来说，具有非常重要的作用。应用变频调速替代比例调速，不仅仅在低速稳定的问题上具有较高的可信性，同时在响应的快速性，也展现出了非常高的水准。在过去，由于长期应用比例调速，因此相关器件的过载能力有限，在超过50%的时候，就只能运行一分钟，严重影响了加速性能。自从在液压系统中应用变频调速以后，形成了一个全新的调速系统，不仅充分利用变频调速液压控制系统调速范围大的特点，同时节能效果特别显著，在此基础上，又保留了阀控缸或者阀控马达响应快的优点。通过以上的表述，充分说明了采用变频调速不仅可以简化液压控制系统，另外在很多问题的处理上，也都应用非常简便的方式。

非常符合目前的发展状态。液压控制系统在未来的发展中，仍然会占有机械设备的主要控制地位，并且对相关领域的影响将会进一步扩大，简化系统不仅意味着会节能降耗，同时还会降低运营成本，在充分利用能源的基础上，获得更大的效益。比例调速在原来的应用当中，由于时代的限制以及技术的不成熟，因此耗费了大量的成本，在经济效益和社会效益方面，都没有达到一个理想的标准。应用变频调速，不仅可以节能降耗，同时对简化系统也有莫大的好处。到目前为止，很多的地区都在采用变频调速的方式，并且技术的完善速度很快，在成本方面。应先检测周围环境的温度及湿度，温度过高会导致变频器过热报警，严重时会导致变频器功率器件损坏、电路短路;空气过于潮湿会导致变频器内部直接短路。

在变频器运行时要注意其冷却系统是否正常，如：风道排风是否流畅，风机是否有异常声音。一般防护等级比较高的变频器如：IP20以上的变频器可直接敞开安装，IP20以下的变频器一般应是柜式安装，所以变频柜散热效果如何将直接影响变频器的正常运行，变频器的排风系统如风扇旋转是否流畅，进风口是否有灰尘及阻塞物都是我们日常检查不可忽略的地方。电动机电抗器、变压器等是否过热，有异味;变频器及马达是否有异常响声;变频器面板电流显示是否偏大或电流变化幅度太大，输出UVW三相电压与电流是否平衡等。定期除尘检查风扇进风口是否堵死，每月清扫空气过滤器冷却风道及内部灰尘。定期检查，应一年进行一次：检查螺丝钉、螺栓以及即插件等是否松动。

输入输出电抗器的对地及相间电阻是否有短路现象，正常应大于几十兆欧。导体及绝缘体是否有腐蚀现

象，如有要及时用酒精擦拭干净。测量开关电源输出各电路电压的平稳性，如：5V、12V、15V、24V等电压。接触器的触点是否有打火痕迹，严重的要更换同型号或大于原容量的新品接触器；确认控制电压的正确性，进行顺序保护动作试验；确认保护显示回路无异常；确认变频器在单独运行时输出电压的平衡度。认真做好变频器的日常维护保养及其检修工作，定期对变频器进行除尘，重点是整流柜、逆变柜和控制柜。必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板拆出后进行除尘。变频器下进风口、上出风口是否积尘或因积尘过多而堵塞。变频器因本身散热要求通风量大。