

MAZAK电源模块维修

产品名称	MAZAK电源模块维修
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

随着时间的流逝，总体的隐患越来越严重，部分工作人员甚至在液压控制当中发现了一些威胁人身安全的隐患。变频调速的针对性，为液压控制的安全系数提供了很强的保障。对于节能来说，目前的大部分工作都在提倡节能，能源已经对世界的发展构成了很大的威胁，可持续利用与节能成为两大重点问题。变频调速从节能的角度出发，完全符合现阶段液压控制工作的要求。对于液压控制系统来说，在实际的运行当中，由于调速问题没有得到较好的解决，因此其寿命和可靠性大大降低，直接影响到了能源的应用。从客观的角度来说，由变频调速替代比例调速，能够在一定程度上提高系统的寿命和可靠性。目前主要是在液压控制系统当中，采用变频调速来运作，同时应用可靠性对系统要求较低的定量泵来代替对系统要求高的变量泵。

这样做的好处是，能够最大限度的避免使用对介质要求高的伺服阀，有效提高了可靠性，并且在长时间的工作当中，浮动较小。除此之外，油泵的转速与流量成正比，当流量减少的时候，油泵的转速也变低，通过这种方式，让能源的利用效率提高，间接实现了节能效果。另一方面，由于节能效果提高，在很大程度上减少了油泵磨损，延长了使用寿命。从以上的表述来看，在液压控制系统当中，应用变频调速替代比例调速，具有较高的可行性，并且在节能方面。能够达到一个较高的水准。对于液压控制系统来说，应用变频调速不仅能够节能，同时在降耗方面，也获得了较为突出的成就。首先，在大量的试验和实践工作当中，技术人员发现应用变频调速以后，调速范围能够达到20。

如果在流量较小的时候与节流调速仪器使用，则可达到更宽的调速范围。由此可见，变频调速的降耗效果还是比较理想的。由于液压控制系统在机械设备当中，占有非常重要的地位，因此要想在实际的工作当中，进一步提高降耗效果，还需要进一步努力，目前，变频调速完全告别了溢流损耗，系统的发热率大大降低。同时，在没有较高要求的伺服元件的基础上，对传动介质及过滤要求可适当降低。节能与降耗是现阶段生产、加工的两大要求，以上三点充分说明了在液压控制系统中应用变频调速具有很高的可行性。在原来的工作当中，液压系统一直都在采用比例调速，但是效果并不理想，在低速稳定性方面，一直都表现出了难以处理的问题。首先，在油泵转速过低的时候，自吸能力也会随之降低。

导致的结果就是，引起噪声和流量脉动，甚至对速度的稳定也产生了较大的负面影响。还有，目前多数

的变频器采用的是电压型逆变器供电，在低频的情况下，会引起强烈的振动和噪声，这些都是比例调速所凸显的问题，对日常的工作来说，具有较大的负面影响。但变频调速在这个方面做了很大程度上的努力，就低速稳定性问题本身而言，并没有办法完全避免，但是如果在相关的技术领域进行革新，日常工作当中严加注意，相信可以处理好或者最大限度的避免这类问题。在多数情况下，变频调速系统在某一特定范围内才会出现系统运行不稳定的区域。主要是与电机参数和运行条件有关，控制好上述几个因素，就可以处理好低速稳定性问题。相对比例调速来说，变频调速更容易控制。