

液压设备 万润特种设备

产品名称	液压设备 万润特种设备
公司名称	台州市万润特种设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	台州市黄岩区北洋镇康山工业区
联系电话	18857601865

产品详情

22.采用高精度的过滤器，根据电液伺服阀对过滤精度的要求，一般为5-10um
23.油箱及管路系统经过一般性的酸性等处理过程后，注入低粘度的液压油或透平油，进行无负荷循环冲洗。冲洗合格后放出全部清洗油，通过精密过滤器向油箱注入合格的液压油
24.为了保证液压控制系统在运行过程中有更好的净化功能，增设低压自循环清洗回路

台州市万润特种设备有限公司长期致力于旋压设备，液压设备，锻压设备，消防气瓶及压力容器专用设备的研发和制造。

液压设备传统改造研究

液压成形的实用化与迅速发展，很大程度上取决于专用设备的开发与普及。美国、日本及一些欧洲国家都已开发出了专业的液压成形设备。国际上能够提供成套技术与设备的制造商多数集中在欧洲。其中，以德国舒勒公司、SPS公司和瑞典AP & T公司为主要代表。此外，还有日本的川崎油工，美国的ITC、Hydro Dynamics Technology，德国的Grabener Maschinentchnik、S.DUNKES，加拿大的Valiant Machine & Tool 等公司。哈尔滨工业大学是国内最早开展液压成形技术研究和设备研制的单位，燕山大学、上海交通大学等高校也相继开展了此技术的研究。

本文所改造的液压机为合肥锻压机床总厂的YH28-100/180-SM双动薄板拉伸液压机，它主要用于不锈钢及其它各种金属薄板的拉深成形，具有结构紧凑、速度快、效率高等特点，有较先进的液压和控制系统，操作方便，功能齐全。该机有独立的动力机构和电气系统，并采用按钮集中控制，可实现调整、半自动、自动三种工作方式，液压系统采用二通插装阀，结构紧凑，安装维修方便，动作灵敏可靠，传动效率高，密封性能好。

该机拉伸油缸采用快速缸，速度可达280mm/s，拉伸力可达1000KN，压边力可达800KN，速度和压力都可在规定范围内调节，用户可根据需要把拉伸速度和压边力选择到较好工作状态，可拉深出质量较高的不锈钢等各种制品，是薄板拉深的理想设备。

液压室供油系统要求满足液压成形的工艺要求，液压设备生产厂家，同时系统不会过于复杂。现设计其液压原理如图1所示。其动作说明如下：电机启动，液压设备，泵来油经换向阀中位流回油箱，泵卸荷。当1DT通电时，油经过换向阀、单向阀进入注油板将板料压入凹模而成形。在成形的末期，1DT断电，2DT通电，油经过增压缸进入注油板，在超高压的作用下，板料进一步紧贴凹模而成形其小圆角。该液压系统中的关键是变频器5与增压缸10。

由于在加工前后注油板需要升降，所以我们的成形力液压系统采用了软管与注油板相连接。

除了液压元件之外，还用到了两支压力传感器。一支是用于测量成形力大小的，是北京昆仑海岸传感技术中心压力传感器，型号为AK-4，量程为60MPa，该传感器安装在成形力液压系统出油回路上；另一支是用于测量压边力大小的，是Senex压力变送器，型号为DG1300，量程为25Mpa，该传感器安装在液压拉伸机的压边力控制回路上。

在液压成形过程中，液压设备制造，由于需要很高的液压，因此，本文采用组合密封的形式。组合密封通常由一个聚四氟乙烯制造的主密封环和一个辅助弹性密封元件组成，属接触型自紧式密封。弹性密封元件一般采用O形圈，安装时，主密封环和弹性体密封环放置于同一沟槽中，并给弹性密封环一定的压缩量。由于弹性密封环受压缩产生的初始应力作用在聚四氟乙烯环上，既阻止了低压流体可能通过，同时通过主密封环把接触力传递到主密封环与金属接触表面之间的通道，液压设备，起到初始密封的作用。当密封压力增加时，流体压力把O形密封环推向低压侧，与槽壁紧密接触。在高压流体作用下，O形圈发生变形，并挤压四氟乙烯主密封环，使主密封环与金属表面的接触应力增加。流体的压力越高，挤压应力也就越大，以此达到自紧式密封的作用。

密封组合大多用于液压缸密封。但液压成形所需密封形式不同于液压缸密封，因此在用于液压成形的密封时，其安装形式需要改变，但其密封原理仍然不变。本文采用聚四氟乙烯环与O形圈组合，此种密封结构又称斯特封，耐压程度达60MPa。

台州市万润特种设备有限公司长期致力于旋压设备，液压设备，锻压设备，消防气瓶及压力容器专用设备的研发和制造。

13、不要将身体的任何部位放到重物下面，或者挡在其行进路线上。在靠近接触重物前，先要用机械支架将重物支撑住。

14、不要在压力状态下断开或再连接液压设备中任何液压软管或其他装置。

15、经常使用压力表来检测系统的压力。

16、如果发现液压油泄漏的痕迹要立即停止工作进行检查，直到找到问题并解决后才能继续进行工作。

17、在断开液压油管前请确认油缸的活塞已经全部收回。这样才能确保所有的液压油全部返回液压泵的油箱内。

台州市万润特种设备有限公司长期致力于旋压设备，液压设备，锻压设备，消防气瓶及压力容器专用设备的研发和制造。

液压设备-万润特种设备(优质商家)由台州市万润特种设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。台州市

万润特种设备有限公司 (www.lehuan.cn) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司 (www.Wanrunzsb.com) 还是从事全自动气瓶生产线，旋压机，钢瓶辊印系统的厂家，欢迎来电咨询。