

增压液压电动泵电磁阀控制液压油压泵双回路液压系统

产品名称	增压液压电动泵电磁阀控制液压油压泵双回路液压系统
公司名称	德州市德城区明硕液压机具厂
价格	1700.00/台
规格参数	流量:0.8 重量:32kg 型号:dss
公司地址	德州市德城区黄河涯镇赵庄村16号
联系电话	2717171 15692309713

产品详情

我厂生产的该系列电动泵站具有停机保压性能、单油路进回油性能。可直接对压力容器进行压力试验，配备油缸及机具可以进行起重、顶升、弯曲、校直、拉伸、冲孔、铆接、拆装等作业。产品广泛应用于建筑、油田、大型钢厂、机电、化工、航空、冶金、机械、铁道、造纸、港口、电力等领域。

电动泵的使用条件主要有以下几个：

- 1.温度应不高于20
- 2.液体中，固体物含量按质量计，不大于0.01%。
- 3.液体酸碱度PH值为6.5-8.5。
- 4.氯离子含量不大于400毫克/升。
- 5.电泵“开”、“停”不宜频繁。

电动泵具有自己的特点，在现代汽车行业得到广泛的应用。

1、出油压力大：液压电动泵可以通过压力阀调节出油压力，提供符合发动机需求的压力。电磁泵利用电磁感应往复运动，真空吸油，出油压力低，平均出油压力1.6bar,排气、供油效果差，起动效果差。B aier对辅助电动泵的压力要求是2.0bar以上，为了保证油能冲入高压柱塞泵。

2、效率高能耗低：液压电动泵电机高速平稳工作，稳定工作电流仅2-3A间，高效、平稳、低能耗。

液压电动泵输出流量可以根据需要来调节的称为变量泵，流量不能调节的就是定量泵。使用时有几点注意事项

1、液压电动泵在安装时一定要放平稳，如果液压电动泵放置在了不平稳的平面上，使用时液压电动泵发生倾斜或垂直，容易造成泵滑下，从而造成伤害。所以泵应安装在稳定的地方，固定牢固。

2、在下雨或者潮湿或者是灰尘多的地方尽量不使用液压电动泵。最好也不要暴露太阳直接照射，放置液压油温上升，引起液压设备麻烦。如果是在严寒地区使用的话，换粘度液压油。由于增加粘度下降，油的温度，有可能得到控制。

3、在使用时一定要采取安全措施，当液压设备操作，保护自己的个人保障工作，衣服和鞋，安全眼镜等等。不要用湿手拔电源插头。使用接地的插座或插头适配器接地附件为保护操作人员触电。不要操作泵的电焊机或不要放在材料或设备的接地。供电电源50 / 60 Hz单相。确保你的线路电压必须同电压泵是有线。接错电压或电压下降你应当引起燃烧或加热。

该系列泵的工作介质为YB-N32液压油，环境温度低于10℃时，可改用YB-N22号液压油，环境温度高于40℃时，可改用YB-N46液压油。

2、工作中油箱的液面应始终保持在油标的中心线以上，以防油泵吸空。加油时，应用120目滤油网滤去新油中杂质。经常使用时，每两个月清洗一次滤油器，半年清洗一次油箱，同时更换新油。

3、油泵正常工作温度为10~50℃，油温过高，需采取冷却措施或停泵，油温过低时，需采取加温措施或低压运转来提高油温。

4、电机起动前，需将换向阀换至中位，点动数次，以防高压泵吸空，空气排除后方可使用。

5、本泵出厂时调定的工作压力不得任意提高。

6、高压胶管出厂时，均经过额定压力1.25倍的耐压试验。由于胶质的老化，用户长期使用时，应注意定期检查，半年检查一次。当检查做耐压试验时，发生渗漏，凸起或爆破情况下，必须更换。使用时，应避免打折和出现弯曲，同时不可离胶管太近，以防爆破甩起伤人。固定场合，可用钢管代替。

7、该系列泵每年检修一次。全部零件用煤油清洗，注意保护各配合表面，不得任意磕碰，装配后，各运动件应运动灵活，无局部卡阻。

液压油缸的几大特点及设备上的应用

1 提高工程油缸表面粗糙度，粗糙度基本能达到Ra 0.08 μ m左右。

2 提高表面硬度，使受力变形消除，硬度提高。

3 加工后有残余应力层,提高疲劳强度提高50%。

4 提高配合质量，减少磨损，延长零件使用寿命。