

# REXROTH柱塞泵 柱塞泵 瀚力机械设备

产品名称	REXROTH柱塞泵 柱塞泵 瀚力机械设备
公司名称	湖北瀚力机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市沌口经济开发区工业园79号
联系电话	18071403368

## 产品详情

影响液压泵使用寿命的外在因素有哪些？

### 压油箱的选用

液压油箱在液压系统中的主要作用为储油、散热、分离油中所含空气及消除泡沫。选用油箱要考虑的注意事项有三点：

点：要考虑其容量，一般移动式设备取泵1大流量的2~3倍，固定式设备取3~4倍；

第二点：考虑油箱油位，当系统全部液压油缸伸出后油箱油面不得低于1低油位，当油缸回缩以后油面不得高于1高油位；

第三点：考虑油箱结构，传统油箱内的隔板并不能起沉淀脏物

影响液压泵使用寿命的外在因素有哪些？

### 采用截止阀的原因

拆卸液压泵和回油管时，系统中的油会倒流。若液压泵带负荷停车还会造成液压泵反转，使得泵的吸油管产生局部真空，油中溶解的空气析逸出来，待下次开车时系统将混入空气，产生噪声，力源液压柱塞泵，发生气蚀，REXROTH柱塞泵，缩短泵的使用寿命，为此通常在液压泵排油口不远处装设一个截止阀。在截止阀上还应设置一个表明阀已开启的电信号开关和只有当阀完全开启时液压泵才能启动的连锁装置，北京华德柱塞泵，以保证开车时液压泵不吸空。

## 液压泵和液压马达的使用

### 1、液压泵和液压马达安装要求

(1) 液压泵和液压马达与其他机械装置连接时要对中。采用弹性联轴器时同轴度不得大于0.1mm，采用轴套式联轴器时同轴度不得大于0.05mm。

(2) 液压泵和液压马达轴端一般不得承受径向力(特殊泵和马达除外)、不得将带轮、齿轮等传动零件直接安装在液压泵和液压马达的轴上。

(3) 液压泵和液压马达对系统滤油精度有一定要求。齿轮泵过滤精度 40  $\mu\text{m}$ ；柱塞泵过滤精度 25  $\mu\text{m}$ 。在泵进油口处通常设置粗滤油器。

(4) 对于某些马达，柱塞泵，主要是内曲线马达和双斜盘轴向柱式马达在回油路要安装背压阀，以使马达回油口具有足够的背压而保证正常工作。背压的数值通常在0.5-1MPa(转速高、背压应取大值)。

(5) 为了防止大功率液压泵的振动和噪声沿管道传至系统而引起系统振动、噪声，在泵的进油口和出油口可各安装一段胶管。

REXROTH柱塞泵-柱塞泵-瀚力机械设备(查看)由湖北瀚力机械设备有限公司提供。“生产销售各类液压泵,柱塞泵,齿轮泵,叶片泵等产品”就选湖北瀚力机械设备有限公司(hlyy-hydraulic.com)，公司位于：武汉市沌口经济开发区工业园79号，多年来，瀚力机械坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。瀚力机械期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.hlyy-hydraulic.com)还是从事力士乐液压泵，力士乐液压油泵，力士乐变量液压泵的厂家，欢迎来电咨询。