

伊顿威格士液压泵 液压泵 湖北瀚力

产品名称	伊顿威格士液压泵 液压泵 湖北瀚力
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

1、液压泵的基本性能参数

液压泵的主要性能参数是压力P 和流量Q

(1) 压力 泵的输出压力由负载决定。当负载增加时，泵的压力升高，伊顿威格士液压泵，当负载减小，泵的压力降低，没有负载就没有压力。所以，在液压系统工作的过程中，泵的压力是随着负载的变化而变化的。如果负载无限制的增长。泵的压力也无限制的。直至密封或零件强度或管路被破坏。这是容积式液压泵的一个重要特点。因此在液压系统中必须设置安全阀。限制泵的最大压力，液压泵，起过载保护作用。在位置的布置上，安全阀越靠近泵越好。

液压泵说明书对压力有两种规定：额定压力和最大压力。

额定压力——是指泵在连续运转情况下所允许使用的工作压力，并能保证泵的容积效率和使用寿命。

最大压力——泵在短时间内起载所允许的极限压力，为液压系统的安全阀的调定值不能超过泵的最大压力值，最大压力好的是等于或小于额定压力值。

斜盘式轴向柱塞泵流量计算

实际流量：

斜盘式轴向柱塞泵的脉动较小，尤其当柱塞数为单数时脉动更小，华德液压泵，因此一般常用的柱塞数为7，9或11。

斜盘式轴向柱塞泵的结构

滑靴结构及工作原理

在斜盘式轴向柱塞泵中，柱塞的头部是通过滑靴与斜盘端面接触。通过柱塞和滑靴上的小孔a、b将压力油引入盘形腔c中，使滑靴和斜盘间形成一定厚度的油膜，即形成静压支承。这样，使滑靴和斜盘平面间的高速滑动摩擦变为液体摩擦，减小了磨损，提高了使用寿命。

中心弹簧作用：使泵具有自吸性能，并使缸体紧压配流盘提高容积效率。

自吸能力：

泵的自吸能力是指泵在额定转速下，从低于泵以下的开式油箱中自行吸油的能力。自吸能力的大小常常以吸油高度表示，或者用真空度来表示。一般泵所允许的吸油高度不超过500毫米。

对于自吸能力较差的液压泵，一般采取如下措施：

- 1) 使油箱液面高于液压泵，即液压泵安装在油箱液面以下工作。
- 2) 采用压力油箱，即采用封闭式油箱，增加油箱的表面压力，一般予压力0.5-2.5Mpa
1好在0.5-1Mpa
- 3) 采用补油泵供油，一般补油压力为3-7Mpa

对于不同结构类型的液压泵其自吸能力是不同的.齿轮泵较好，柱塞泵自吸能力较差.

伊顿威格士液压泵-液压泵-湖北瀚力由湖北瀚力机械设备有限公司提供。伊顿威格士液压泵-液压泵-湖北瀚力是湖北瀚力机械设备有限公司（hlyy-hydraulic.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：李经理。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。