

莱阳斗山D30SE叉车后桥转向油缸/3吨叉车液压横置油缸

产品名称	莱阳斗山D30SE叉车后桥转向油缸/3吨叉车液压横置油缸
公司名称	华晟叉车（烟台）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	烟台市开发区北京南路27号
联系电话	13606382298

产品详情

莱阳斗山D30SE叉车后桥转向油缸/3吨叉车液压横置油缸

叉车的液压系统基本介绍

1、液压系统是利用处在密闭容器内的液体的压力能来传递能量或动力的传动装置。它通过机械动力驱动液压泵转变为油液的压力能，该压力能经过液压油管输出液压换能器（油马达或工作油缸），液压的压力能又转变成机械能从而驱动负载做所需的运动。

2、液压系统不管功能复杂还是简单，一般都可以概括为一下四个基本组成部分：1) 动力机构：利用油泵把机械能传递给液体，使密闭在容器内的液体产生液压能。2) 执行机构：包括油马达或油缸。它们的功用与油泵相反，能把液体的压力能转换成机械能，使工作装置产生旋转运动或直线位移。3) 控制元件：包括各种操作阀，如：方向控制阀、节流阀、溢流阀等原件，通过它们来控制 and 调解液体的压力、流量及方向，以满足机构工作性能的要求。4) 辅助原件：包括油箱、油管、油接头、滤油器等。通过这些原件才能把上述三部分连成系统，构成一个液压装置。

3、一般叉车的液压系统，在叉车装卸作业工作过程中，液压系统可能会由于超载或油缸到达终点油路仍未切断，以及堵塞等引起压力升高，从而导致有关及接头，特别是油泵等液压元件损坏，因此液压系统中必须设安全保护装置，常用的就是溢流安全阀。溢流安全阀一般设置在油泵的出口，其作用是当系统压力超过额定压力时，能自动打开回油阀，使液压油直接回油箱，从而保证液压元件不被损坏。溢流安全阀的调定工作压力一般不超过系统额定工作压力的125%，而且不得超过油泵所允许的大工作压力。为了使系统能安全工作，应经常检查溢流安全阀的工作压力是否正常，检查的方法可以通过正常的超载实验进行。