

恒立立新Hengli SHLIXIN电磁溢流阀DBW10B-1-L5X/31.5U-6EG220NZ4

产品名称	恒立立新Hengli SHLIXIN电磁溢流阀DBW10B-1-L5X/31.5U-6EG220NZ4
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:恒立立新Hengli SHLIXIN 型号:DBW10B-1-L5X/31.5U-6 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

恒立立新Hengli SHLIXIN先导式电磁溢流阀DBW10B-2-L5X/31.5-6EG24NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5U-6EW110-50NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5-6EW110RNZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5XU-6EW220-50NZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG220NZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG48NZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5U-6EG220NZ4

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG24NZ4

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG24NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5X-6EG24NZ4

DBW10B-2-L5X/31.5-6EG24NZ4

一般是由先导式溢流阀加上一个2位2通电磁阀组成。2位2通的液压阀部分，加上一个电磁铁。2位2通阀是开通，还是关闭，是由电磁铁推动阀芯运动来实现的。有的阀电磁铁通电时打开，有的阀电

磁铁断电时打开。也就是说，电磁阀这里有一条通路一头与先导溢流阀的某个部位相连，另一头通过油

管与油箱相连。通过操作电磁铁可以让先导溢流阀的某个部位或者与油箱相通，或者不与油箱相通。

先导溢流阀的主阀上腔压力，是由先导阀加于控制的。如果先导阀正常工作，即主阀上腔有先导阀规定的压力，则整个溢流阀就会在系统压力到达调定压力时其主阀口打开一定的开度，一方面能将系统多余流量流回油箱，另一方面又能维持系统的压力为先导阀的调定值。可见，先导阀主要管压力，主阀服从先导阀的领导，在先导阀动作时将主阀口开到合适大小，正好将多余流量流出去，又不影响系统压力。

电磁溢流阀的作用：

- 1、定压溢流作用:在定量泵节流调节系统中,定量泵提供的是恒定流量。当系统压力增大时,会使流量需求减小。此时溢流阀开启,使多余流量溢回油箱,保证溢流阀进口压力,即泵出口压力恒定(阀口常随压力波动开启)。
- 2、稳压作用:溢流阀串联在回油路上,溢流阀产生背压,运动部件平稳性增加。

是一种液压元件，通常安装在液压系统中，用于控制液压泵的出油。其工作原理是通过电磁铁的电磁信号来控制溢流阀的启闭，从而实现对液压系统控制。当电磁铁通电时溢流阀开启，将多余的流量返回油箱，电磁铁断电时，溢流阀关闭，保持系统的压力稳定。

电磁溢流阀的遥控口通常用于远程控制液压系统的压力和流量。当需要调整系统压力时，可以通过遥控口输入调整信号，使电磁溢流开启或关闭，从而改变系统的压力。此外，电磁溢流阀还具备安全保护作用，当负载超过规定的极限时，溢流阀会自动开启

对于电磁溢流阀的工作原理，还有以下几点需要注意：首先，电磁溢流阀的铁需要与溢流阀建立良好的电磁联系，才能正常工作。其次，电磁溢流阀的压力调节范围有限，需要根据系统要求进行合理设置。后，电磁溢流阀的故障诊断和维修需要掌握相关的知识和技能。

电磁溢流阀是一种重要的液压元件，其工作原理涉及到电磁铁的电磁信号、溢流阀的启闭、安全保护作用等方面。了解电磁溢流阀的工作原理对于液压系统的设计、维护和故障排除具有重要意义。

DBW10B-2-L5X/31.5-6EG24NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5XY-6EG24NZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG12NZ4

DBW10B-1-L5X/31.5-6EG12NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5-6EG48NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5Y-6EG24NZ5L

DBW10B-1-L5X/31.5-6EW220-50NZ4

DBW10B-2-L5X/31.5-6EW220-50NZ4

DBW10B-1-L5X/31.5-6EW220-50NZ5L

DBW10B-2-L5X/31.5-6EW220-50NZ5L

原理：通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在关闭件周围形成上低下高的压差，流体压力推动关闭件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔关闭，入口压力通过旁通孔迅速腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，流体压力推动关闭件向下移动，关闭阀门。

特点：流体压力范围上限较高，可任意安装（需定制）但必须满足流体压差条件。

2、电磁阀从阀结构和材料上的不同与原理上的区别，分为六个分支小类：直动膜片结构、分步直动膜片结构、先导膜片结构、直动活塞结构、分步直动活塞结构、先导活塞结构。

3、电磁阀按照功能分类：水用电磁阀、蒸汽电磁阀、制冷电磁阀、低温电磁阀、燃气电磁阀、消防电磁阀、氨用电磁阀、气体电磁阀、液体电磁阀、微型电磁阀、脉冲电磁阀、液压电磁阀
常开电磁阀、油用电磁阀、直流电磁阀、高压电磁阀、防爆电磁阀等。

电磁阀选型首先应该依次遵循安全性，可靠性，适用性，经济性四大原则，其次是根据六个方面的现场工况（即管道参数、流体参数、压力参数、电气参数、动作方式、特殊要求进行选择）。

根据管道参数选择电磁阀的：口径规格（即DN）、接口方式按照现场管道内径尺寸或流量要求来确定口径（DN）尺寸；

接口方式，一般>DN50要选择法兰接口，DN50则可根据用户需要自由选择。根据流体参数选择电磁阀的：材质、温度组

腐蚀性流体：宜选用耐腐蚀电磁阀和全不锈钢；食用超净流体：宜选用食品级不锈钢材质电磁阀；

高温流体：要选择采用耐高温的电工材料和密封材料制造的电磁阀，而且要选择活塞式结构类型的；

流体状态：大至有气态，液态或混合状态，特别是口径大于DN25时一定要区分开来；流体粘度：通常在50cSt以下可任意选择，若超过此值，则要选用高粘度电磁阀。

根据压力参数选择电磁阀的：原理和结构品种公称压力：这个参数与其它通用阀门的含义是一样的，是根据管道公称压力来定；

工作压力：如果工作压力低则必须选用直动或分步直动式原理；低工作压差在0.04Mpa以上时直动式、分步直动式、先导式均可选用。

电气选择：电压规格应尽量优先选用AC220V、DC24较为方便。根据持续工作时间长短来选择：常闭、常开、或可持续通电