

恒立立新Hengli SHLIXIN电液动换向阀4WEH16H-L6X/6EG24NEZ4

产品名称	恒立立新Hengli SHLIXIN电液动换向阀4WEH16H- L6X/6EG24NEZ4
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:恒立立新 型号:4WEH16H-L6X 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电液动换向阀

4WE6J-L6X/EG24NZ5L 400+Z2FS6-2-L4X/2Q 360+4WEH16H-L6X/6EG24NESZ5L/P0.45 1800

WEH型电液动换向阀4WEH16H-L6X/6EG24NESZ5L/P0.45

4WEH16H-L6X/6EG24NEZ4

4WEH16H-L6X/6EW220-50NEZ4

4WEH16H-L6X/6EG24NESZ5L/P0.45

4WEH16H-L6X/6EG24NEZ5L/P0.45

4WEH16H-L6X/6EG24NES2Z5L/B10P0.45

4WEH16H-L6X/6EW220-50NEZ5L/B12

4WEH16H-L6X/6EW220NEZ5L/B12P0.45

4WEH16H-L6X/6EG24NES2Z5L/10/B10P0.45

4WEH16H-L6X/6EG24NTZ4

4WEH16H-L6X/6EG24NTZ5L

4WEH16H-L6X/6EW220-50NTZ4

4WEH16H-L6X/6EW220-50NTZ5L

4WEH16H-L6X/6EW220RNTZ5L

4WEH16H-L6X/6EG24NETZ4

4WEH16H-L6X/6EG24NETZ5L

4WEH16H-L6X/6EW220-50NETZ4

4WEH16H-L6X/6EW220RNETZ5L

4WEH16H-L6X/6EG24NETZ4/P0.45

4WEH16H-L6X/6EW220-50NETZ5L/P0.45

电液动换向是一种常用的控制元件，能够实现换向和缓冲。其工作原理如下：当先导电磁阀的2个电磁铁均不通电时，先导电磁阀阀芯在其对中弹簧的作用下处于中位，此时来自主阀P口(外接油口)的控制压力油不能进入主阀芯左、右两端的控制腔，主芯左右两腔的油液通过先导阀位置经先导阀的T口流回油箱。当先导电磁阀的2个电磁均时，先导电磁阀阀芯在其对中弹簧的作用下处于右位，此时主芯左端的控制油口与油箱相连，阀芯右端的控制油口与油箱相连，从而实现了主阀芯的换向。同时，它能够实现用较小的电磁铁控制大流量的液流，从而地实现自动控制。

电磁换向阀拥有不同的功能，他们对油路的控制情况也有所区别。电磁换向阀的工作不同主要借助于更换不同形式的阀芯，不同的阀芯对阀体沉割槽的遮盖情况不同，进而形成不同的控制功能。

电磁换向阀要封堵一个沉割槽所通油路，必须使电磁换向阀台肩与阀体内壁相对紧密接触，以保证能够尽可能良好的密封性能。与此同时，又必须保证保持极微小的距离，以保证电磁换向阀的阀芯能够顺畅移动。同时使油液能够浸润阀芯的台肩表面，避免阀芯的台肩与电磁换向阀阀体内孔壁直接摩擦，这会严重缩短电磁换向阀的使用寿命，甚至直接导致阀芯磨损报废而使电磁换向阀无法使用。因此，质量优良的电磁换向阀，不仅仅对阀体以及阀芯的材料有着较高要求，使其能够在高压环境不产生有害变形，能够在31.5压力级别下有较长使用寿命，而且对阀体内孔以及阀芯的几何尺寸加工有着严格的精度要求。

力田电磁换向阀加工要求配合间隙必须保证在0.002mm—0.003mm之间，以及对阀芯的平轴度亦有同样严格要求。如此，可确保电磁换向阀在高压环境下，电磁换向阀的内部泄漏大为减少，同时阀芯移动顺畅，延长了使用寿命。

有一个问题同样不能忽视，就是液压油的污染问题。前面提到，电磁换向阀台肩与阀体内壁的间隙极小，在0.002mm左右。如此小的间隙，哪怕有极为细小的铁屑掺入液压油中，都可能导致阀芯被卡死无法移动，使电磁换向阀无法工作。此时不仅极易造成电磁换向阀的线圈烧毁，而且对系统设备以及人员安全带来潜在威胁。因此，液压油的污染控制一直是液压系统中至关重要的一环。电磁换向阀对液压油的污染尤其敏感。液压油污染的原因有很多，主要为安装过程中没有预清洗，各个液压元件中附带的杂质最终进入系统，以及后期由于系统密封不严或者其他原因使杂质混入液压系统。

