



HD-ED6-1X/

螺纹连接电磁换向阀



压力至315bar
流量至40L/min

以直动式电磁铁操作方向滑阀作为标准类型
湿式直流或附可拆卸线圈的交流电磁铁

目录

订货型号	148
机能型号	148
技术参数	149
外形及连接尺寸	150

结构特点

- » 电磁铁可旋转90°
- » 可不放油液更换线圈
- » 可选择单个或集中连接
- » 可选的手动应急操作
- » 螺纹连接，结构紧凑

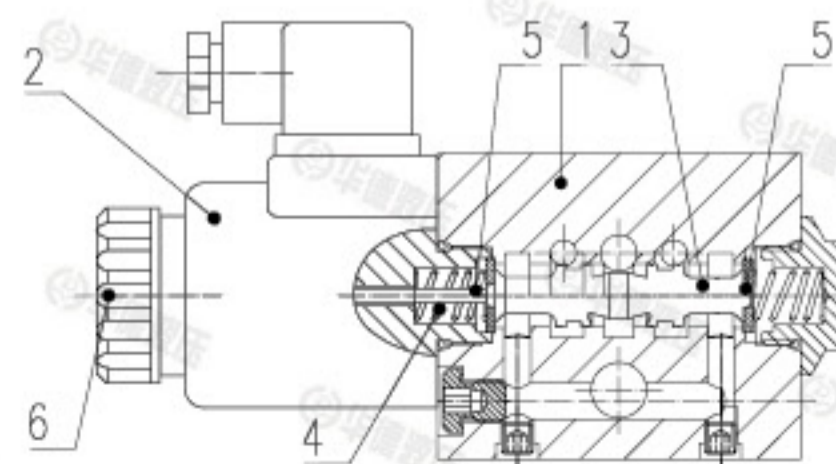
产品说明

该阀主要由阀体1、一个或两个电磁铁2、阀芯3及一个或两个复位弹簧4组成。

当电磁铁未通电时，阀芯3被复位弹簧4保持在中位或起始位置（脉冲式阀除外）。阀芯3的动作由湿式电磁铁2实现

当电磁铁2通电时，电磁铁的力经推杆5作用在阀芯3上，将其由静止位置推到所需的工作位置。使液流由P到A和B到T或由P到B和A到T通。

当电磁铁断电时，阀芯3被复位弹簧4推回到原始位置，此时可以推动手动按钮6使阀芯运动。



订货型号

北京华德液压 =HD	ED6	1X	/	E	/	*
------------	-----	----	---	---	---	---

其他细节用文字说明

无标记 = 矿物油
V = 磷酸脂油

FS1 = 三芯防水插头
FS2 = 两芯防水插头

单个连接:
K4 = 无插入式插头, 带密封套
Z4 = 标准插头
Z5 = 大号直角插头
Z5L = 大号直角带灯插头
集中连接:
DL = 导线密封套接线盒和灯(无插入式接头)
DKL = 带灯的集中连接

无标记 = 无故障检查按钮
N = 带故障检查按钮
N9 = 带隐藏式故障检查按钮

3个工作油口 =3
4个工作油口 =4

滑阀机能符号见下面

10~19系列 =1X
连接安装尺寸相同

弹簧复位 =无标记
无复位弹簧 = 0
无复位弹簧, 带定位器 = 0F

湿式可换线圈电磁铁

G12 =直流电12V
W220-50 =交流电220V, 50H
G24 =直流电24V
W220R =带自整流的直流电磁铁(与频率无关)

机能型号

1) 示例: 阀芯E带阀芯位置“a”
订货型号...EA...

=A¹⁾

=B

=A

=C

=D

=E

=F

=G

=H

=J

=L

=M

=P

=Q

=R

=T

=U

=V

=W

=Y

技术参数

液压部分

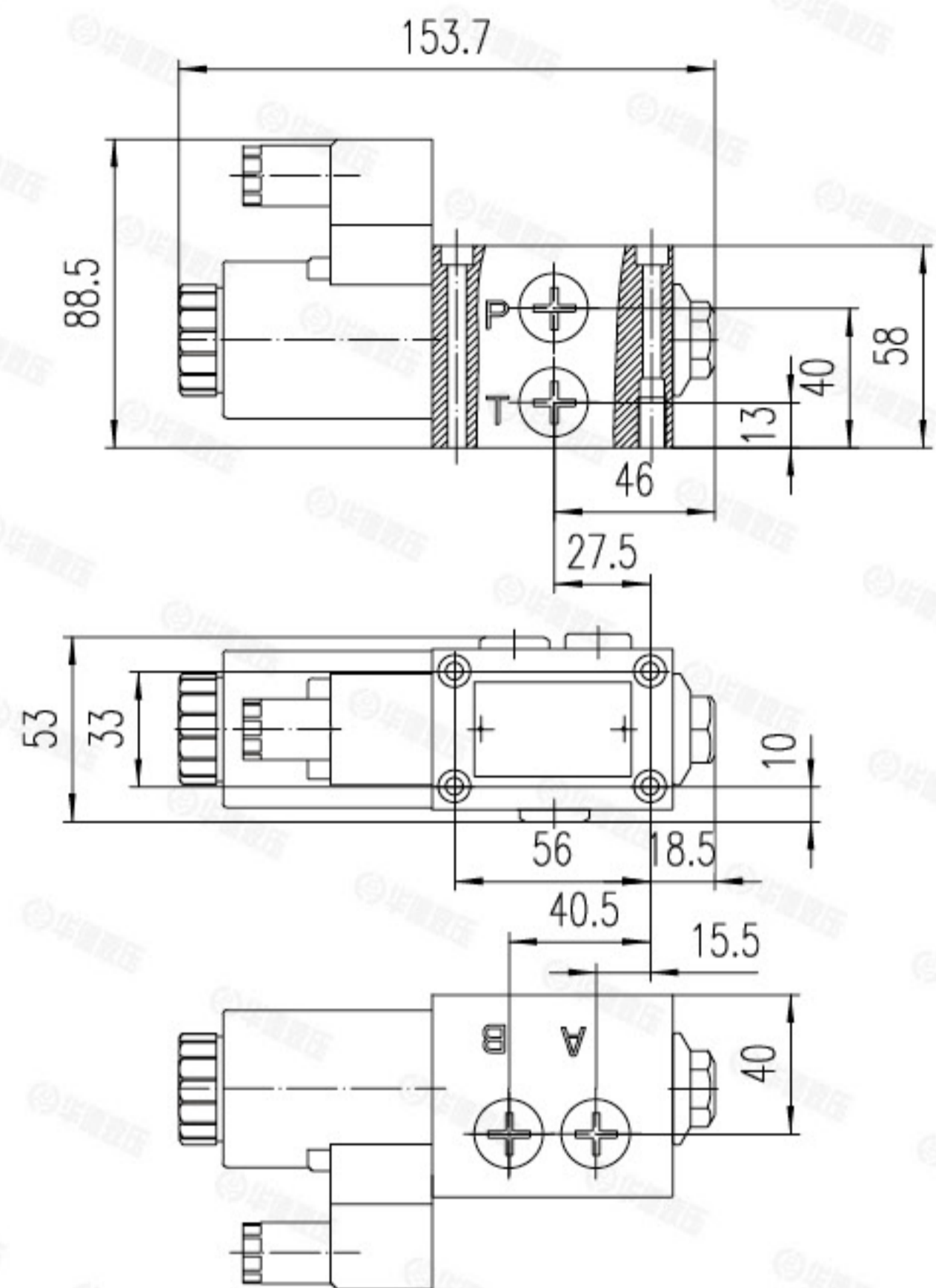
最高工作压力油口A、B、P (bar)	至315
油口T (bar)	至210(=); 至160(~)如工作压力超过阀T口允许压力, 对于阀芯A和B的阀, 油口T必须作为泄油口使用。
最大流量 (L/min)	至40
介质	矿物油、磷酸脂油
介质粘度 (mm ² /s)	2.8~500
介质温度 (°C)	-30~+80
过滤精度 (um)	≤20(为延长寿命推荐10)

电气部分

电压类型	直流	交流
适用电压 V	12、24、42、60、96、110、180、205、220、	42、110、120、230 50/60Hz
需用功率 W	30	
保持功率 VA	—	50
冲击功率 VA	—	220
工作循环	100%	100%
循环时间 开 ms	25至45	10至20
按ISO6403 关 ms	10至25	15至40
电磁铁煤安认证	有	
绝缘要求	IP65	
切换频率 次/h	至15000	至7200

注: 电器连接必须接地

外形及连接尺寸



油口尺寸
A、B、P、T G1/4"

注意事项

©版权所有，没有北京华德液压工业集团有限责任公司的书面授权，不得使用任何方式方法翻印、编辑、复制或传播文档及其任何部分。
本样本仅对产品的常规性能做以介绍和描述，如有特定行业或特殊工况及超出本样本描述之外的需求，请与北京华德液压工业集团有限责任公司工程阀研发中心联系（010-69083290），我们将竭诚为您服务。

持续创新，共赢有你。