



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

宁波东海液压件实业有限公司

NINGBO DONGHAI HYDRAULIC PRESSURE FITTINGS INDUSTRIAL CO.,LTD.

地址：浙江省宁波市海曙区石碶街道冯家村宁缝工业园

Add:Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province

Shiqi Street, Fengjia Industrial Park Village

销售部(Tel):86-574-88443683

技术部(Tel):86-574-88443510

办公室(Tel):86-574-88443206

86-574-88443552

传真(Fax):86-574-88443206

Http://www.nb-dh.com

E-mail:lin1773690@163.com

ISO9001:2008认证

宁波东海液压件实业有限公司

NINGBO DONGHAI HYDRAULIC PRESSURE FITTINGS INDUSTRIAL CO.,LTD.

公司简介

宁波东海液压件实业有限公司位于中国沿海开放城市之一宁波市，距宁波国际二级机场为2公里,距宁波火车站6公里，与宁波海运港码头仅为8公里之距，地理位置优越,交通十分便利。

本公司是一家集液压阀研制，生产、销售于一体的专业公司，ISO9001:2008国际质量管理体系认证企业，公司现有固定资产2500多万元，占地面积为36000平方米，技术力量雄厚，已有几十年液压阀开发、生产经验。公司拥有中频电炉2台，满足年产铸件2000吨的生产能力，有一套完整的铸件化验设备，能快速、高质地根据用户要求开发各种矿山、工程机械专用液压阀，是国内有一定知名度的矿山、工程液压阀开发和生产基地。

本公司生产的多路阀，集美、德、日、意大利等国产品之长，形成了多品种、系列化。产品包括:DL8通径至DL20通径系列片式多路换向阀，FDL20型整体式多路换向阀，GD6通径至GD20通径隔爆电磁、电液换向阀，wy1.3、wy3.5、wy7.5、wy12.5挖掘机中央回转接头等矿山、煤矿、石油、化工、工程机械配套的各种液压阀。

多年来，经过全体东海人的共同努力，本着“工艺精确、不断创新、满足顾客需求、树立东海品牌”的经营理念，以市场为导向，以用户需要为关注焦点，实施品牌经营的发展战略，和国内科研部门通力合作研制开发的东海系列产品，在同行业中享有很高声誉。本公司共已完成三项国家“八五”攻关科研项目，三项部院科研攻关项目，一项上海分院科研攻关项目，为提高我国煤矿机械的液压件水平作出了贡献。

宁波东海液压件实业有限公司为了取得更进一步的发展壮大，热忱欢迎国内外同行和用户光临惠顾。



目录CONTENT

挖掘机系列 excavator series	01
液压螺母 hydraulic nut	08
双向锁 bidirectional lock	09
中央回转接头系列 central swivel joint series	14
分片式多路换向阀 split multi way directional valve	27
整体式多路换向阀 integral multi way directional valve	42
隔离电磁换向阀 isolation solenoid directional valve	44
电液换向阀 electro hydraulic directional valve	65
常规阀 conventional valve	69
力士乐系列 rexroth series	71



唯有坚持心中的理想
才能达到人生的辉煌



成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 重要合作伙伴



东海 公司资质





DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 ZV制动阀



* ZV制动阀

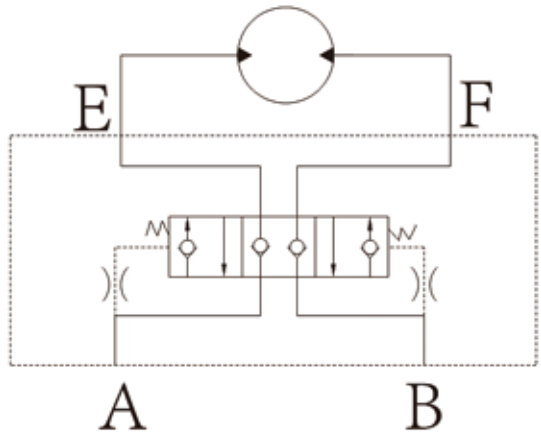
主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
额定压力	31.5	MPa
额定流量	40	L/min

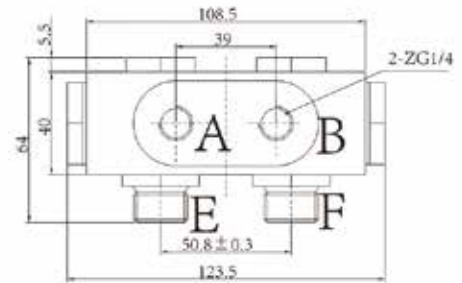
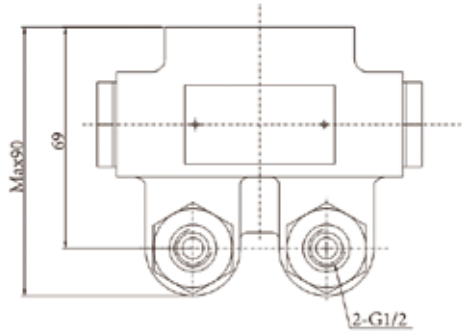
用途

该阀主要用于工程机械、矿山机械行走机构需要制动的场合。

机能符号



ZV制动阀安装示意图



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 DH型制动阀（ZV制动阀升级）



*DH型制动阀（ZV制动阀升级）

特点

DH型制动阀(ZV制动阀升级)

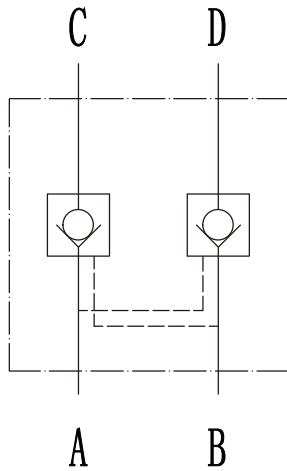
*安装尺寸与ZV制动阀相同，可完全替代。

*该阀为的主要用于工程机械、矿山机械行走机构需要制动的场合。

*阀体材料采用铝合金。

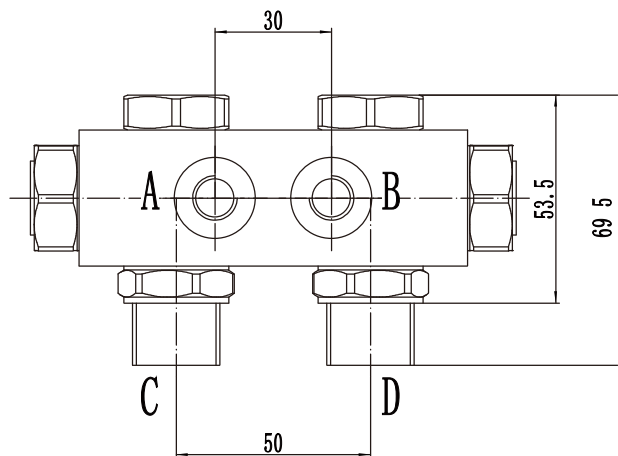
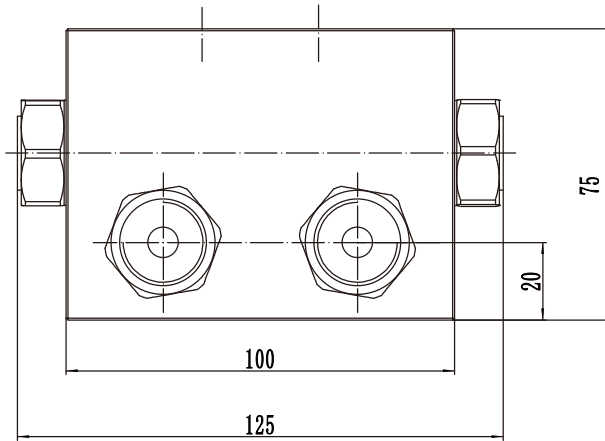
DH型制动阀（ZV制动阀升级）

液压原理图



主要性能参数

制 动 阀		
额定压力(MPa)	31.5	
额定流量(L/min)	40	
油口(MPa)		
名称	规格	形式
A,B	G1/4	平口
C,D	G1/2	平口



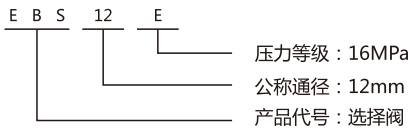
东海 EBS12型选择阀



主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
额定压力	16	MPa
公称流量	20	L/min
公称通径	12	mm
安全阀调节范围	3~16	MPa

型号意义

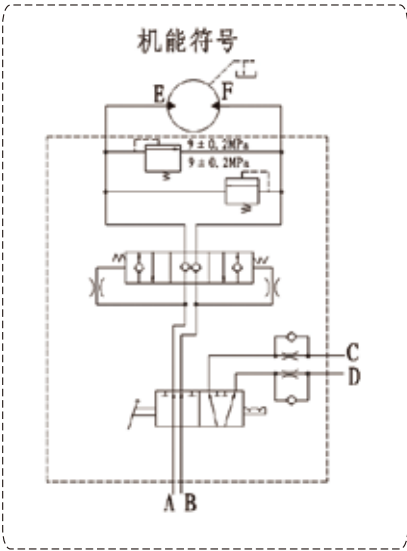


用途

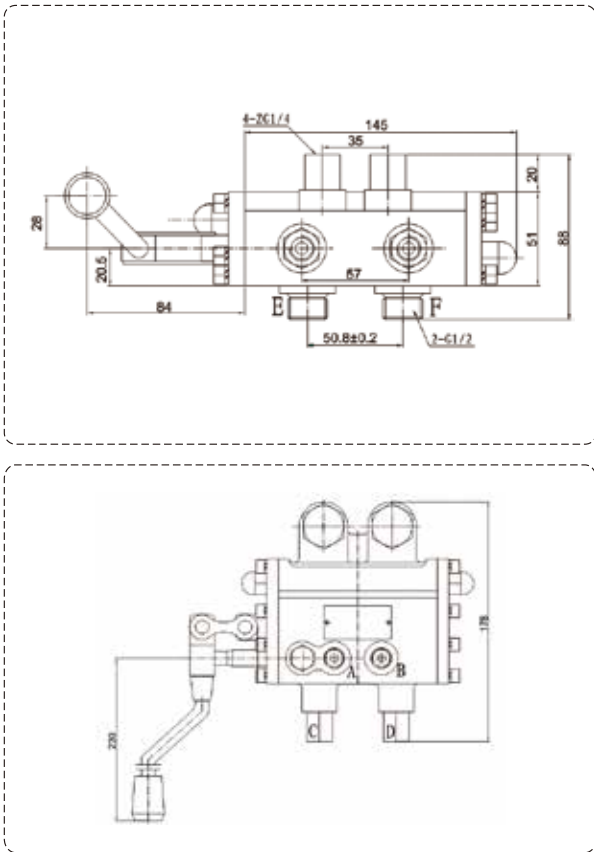
EBS12型选择阀主要用于WY4型小型多功能液压挖掘机的液压系统中,控制摆动油缸伸缩回转、马达制动和系统的过载保护。该阀集手动阀、液动阀、安全阀于一体,结构紧凑、功能齐全,使用方便。

EBS12型选择阀(参见图一)中的A、B油口与多路阀相连接,C、D油口与摆动油缸相连接,E、F油口与回转马达相连接。当手动阀处于中间位置时,压力油通过液动阀进入回转马达,安全阀作系统过载保护;当手动阀处于换向位置时(拉出)压力油直接进入摆动缸。

机能型号



EBS12型选择阀安装示意图



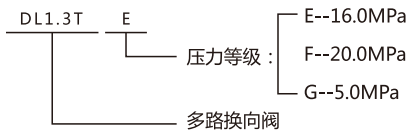
东海 TFB推土分配阀



主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
额定压力	15	MPa
额定电流	6.7	L/min

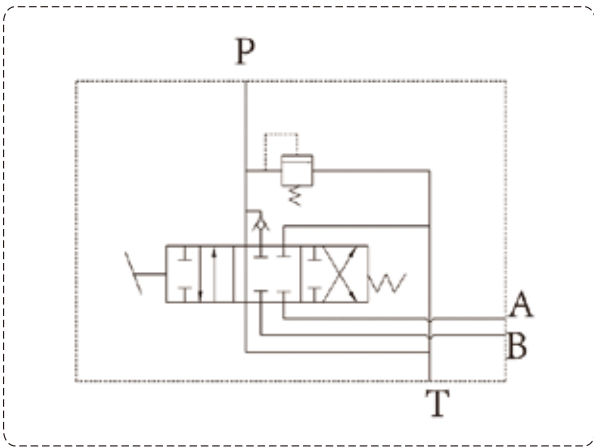
型号意义



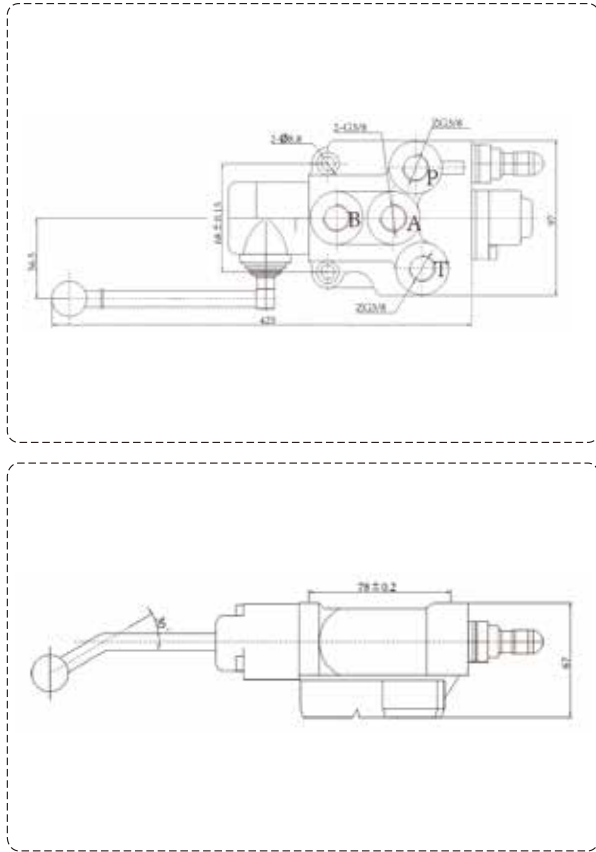
用途

主要用于挖掘机等工程机械上。

机能符号



TFB推土分配阀安装示意图



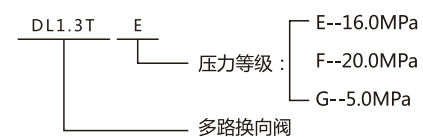
东海 DL1.3多路阀



主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
公称通径	12	mm
公称压力	20	MPa
最高压力	31.5	MPa
公称流量	50	L/min

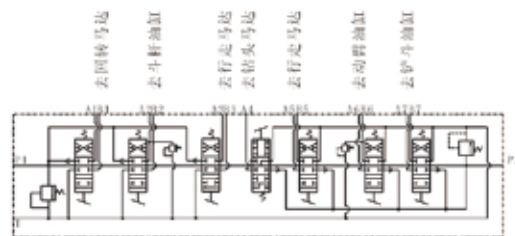
型号意义



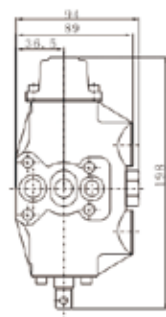
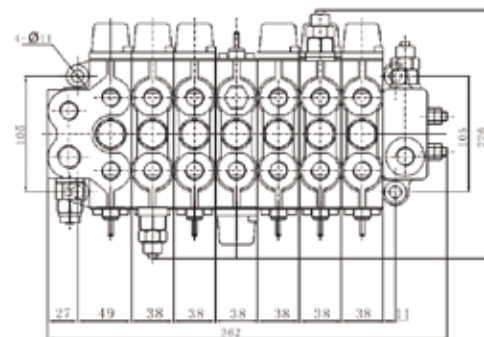
用途

DL1.3*型多路阀微调性能好,换向冲击小,特点换向阀片附加有补油阀,过载阀双泵供油,带气流功能。主要用于, WY1.3型微型多功能液压挖掘机的液压系统中,控制其行走,钻头旋转,以及动臂,斗杆,铲斗,抓斗等部件的各个动作。可代替德国力士乐的SM12型多路换向阀。

油路形式及滑阀机能



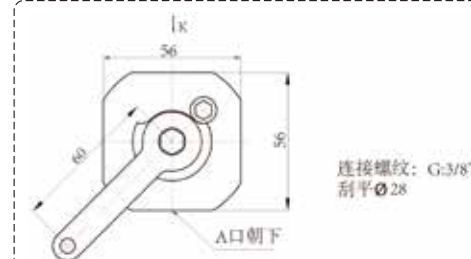
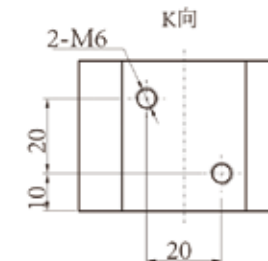
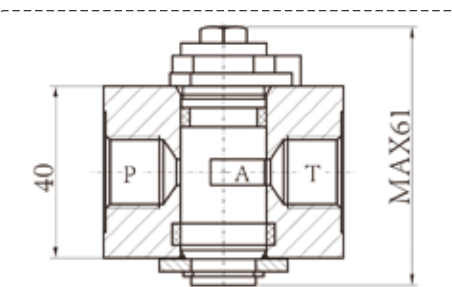
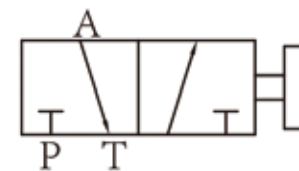
DL1.3T多路阀安装示意图



东海 YC80-1 转阀



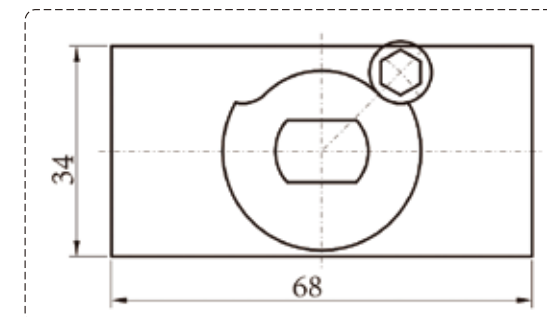
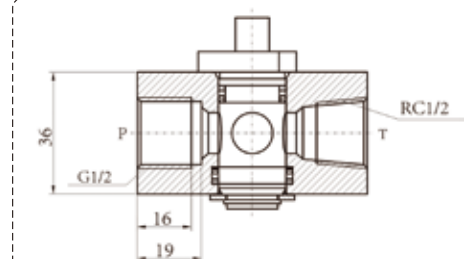
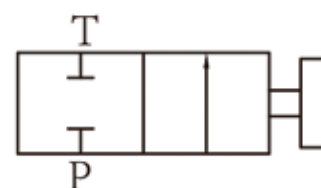
机能符号



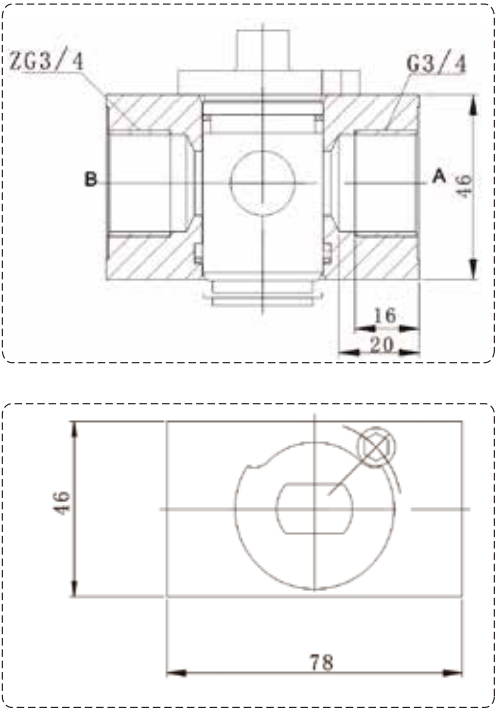
东海 YC35-6球阀



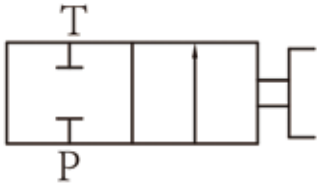
机能符号



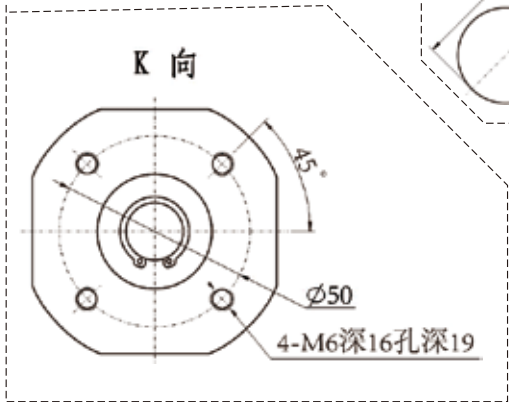
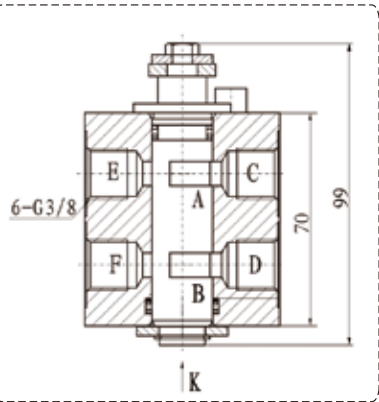
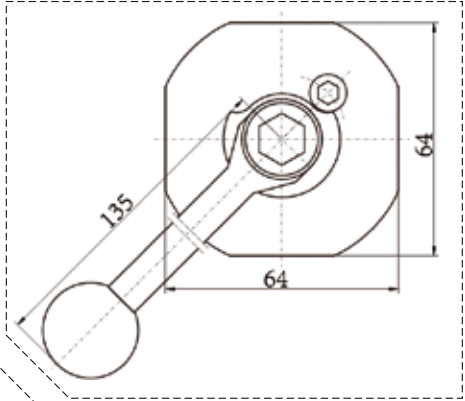
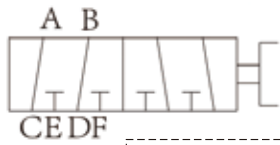
东海 YC85-3转阀



机能符号



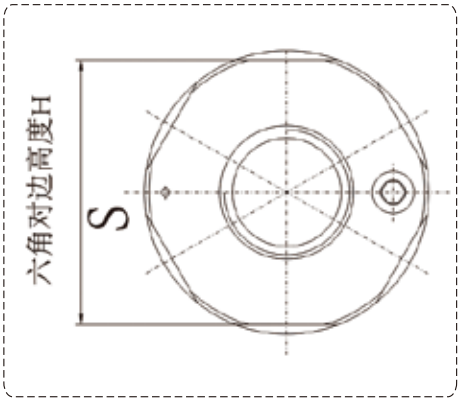
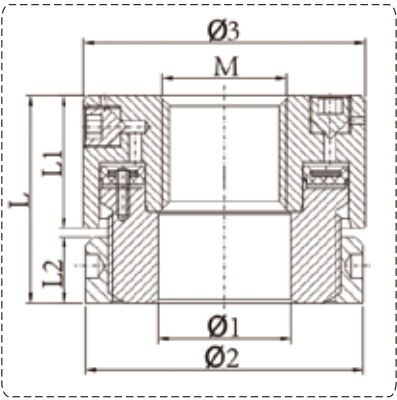
机能符号



东海 液压螺母



液压螺母安装示意图



液压螺母规格

M	φ1	φ2	φ3	L1	L2	L	S	H
M24X2	φ26	φ61	φ62	32	16	50	58	10
M30X2	φ32	φ67	φ68	32	16	50	63.5	10
M30X3.5	φ32	φ67	φ68	32	16	50	63.5	10
M30X3.5加长	φ32	φ67	φ68	35	16	53	63.5	10
M36X3	φ38	φ82	φ82.5	46	18	64.5	78	12
M42X3	φ44	φ93.5	φ94	46.5	18	66	89	12
M48X3	φ50	φ103.5	φ104	46.5	20	68	99	12



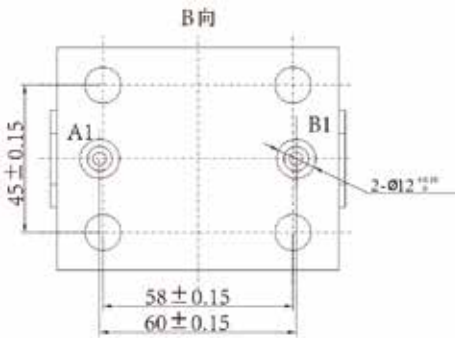
东海 SXB6-1双向液压锁



主要性能参数

型号	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)
SXB6-1	6.7	25

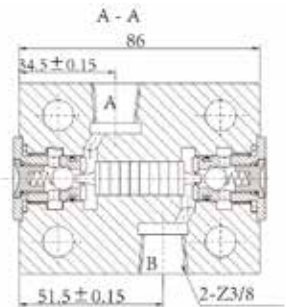
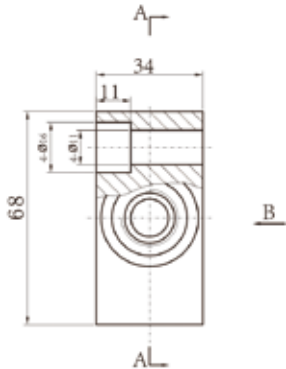
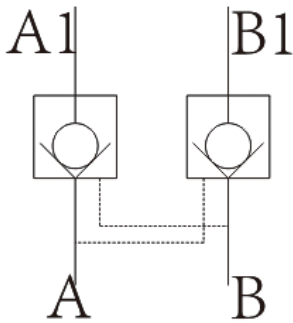
SXB6-1双向液压锁安装示意图



用途

主要用于工程、运输机械中的液压缸需保压的油路中，可保证液压缸在外载作用下仍保持锁定位置。

机能符号



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

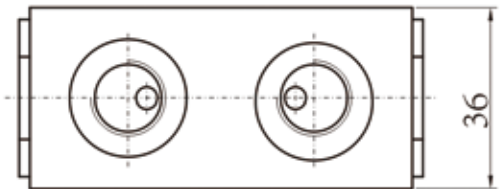
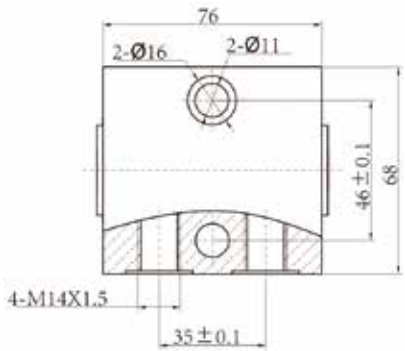
东海 SXYS6-1双向液压锁



主要性能参数

型号	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)
SXYS6-1	31.5	25

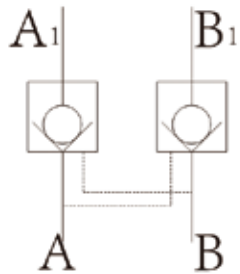
SXYS6-1双向液压锁安装示意图



用途

主要用于工程、运输机械中的液压缸需抱压的油路中可保证液压缸在外载作用下仍保持锁定位置。

机能符号



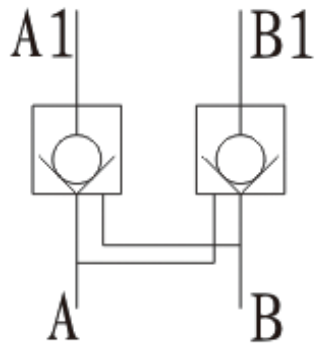
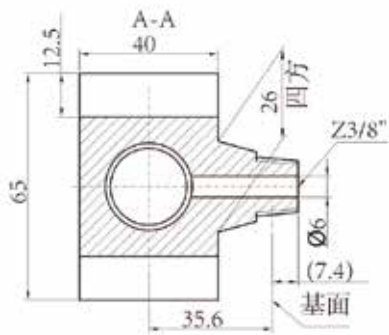
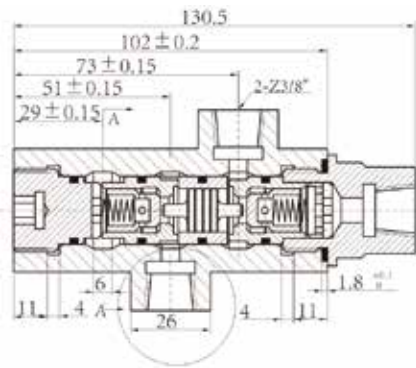
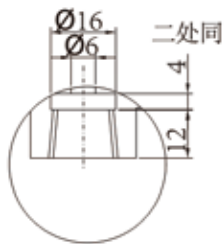
东海 XS6-1双向液压锁



主要性能参数

型号	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)
XS6-1	16	10

XS6-1双向液压锁安装示意图

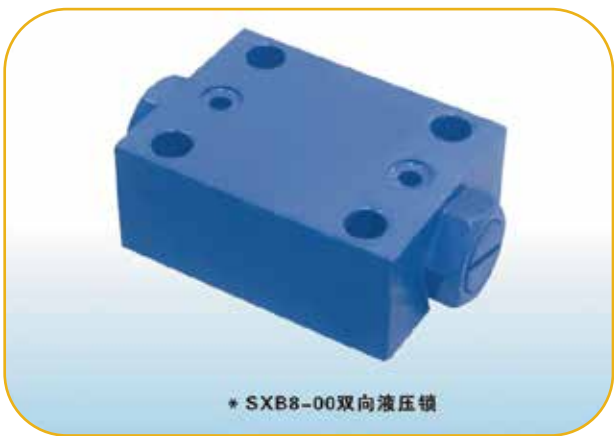


用途

主要用于工程、运输机械中的液压缸需保压的油路中，可保证液压缸在外载作用下仍保持锁定位置。

机能符号

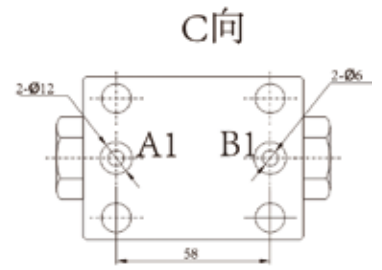
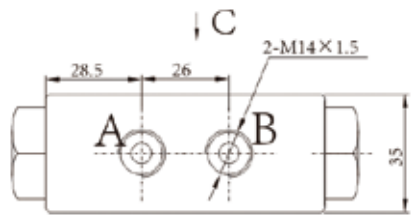
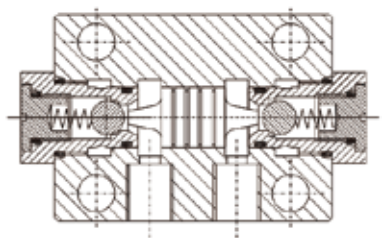
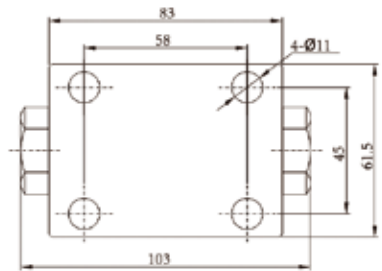
东海 SXB8-00双向液压锁



主要性能参数

型号	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)
SXB8-00	31.5	35

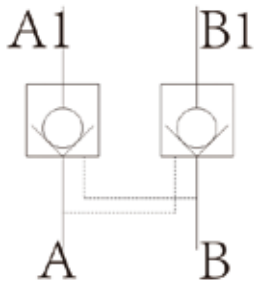
SXB8-00双向液压锁安装示意图



用途

主要用于工程、运输机械中的液压缸需保压的油路中，可保证液压缸在外载作用下仍保持锁定位置。

机能符号





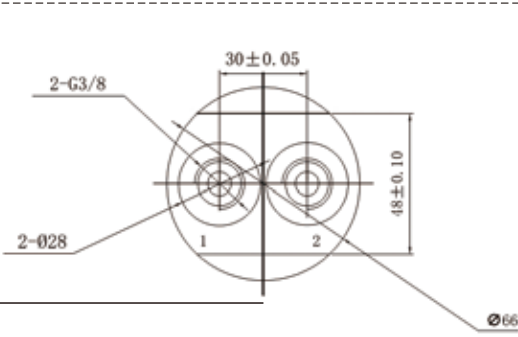
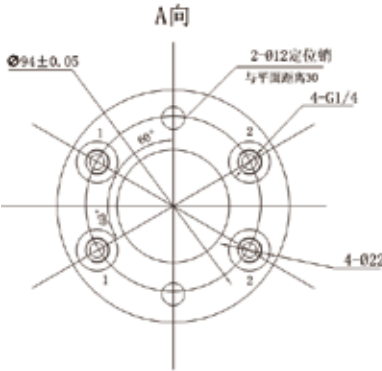
东海 DHJ1.3-01中央回转接头



主要性能参数

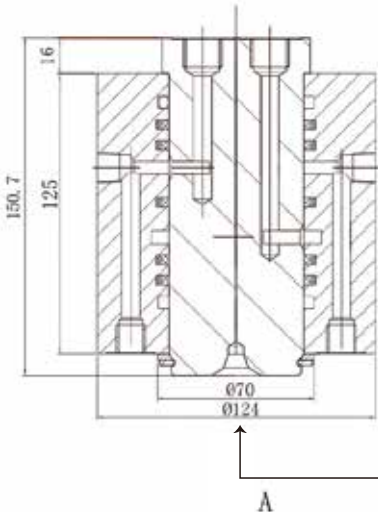
参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	25	L/min
通路数量	2-2	
工作方式	常通	

DHJ1.3-01中央回转接头示意图

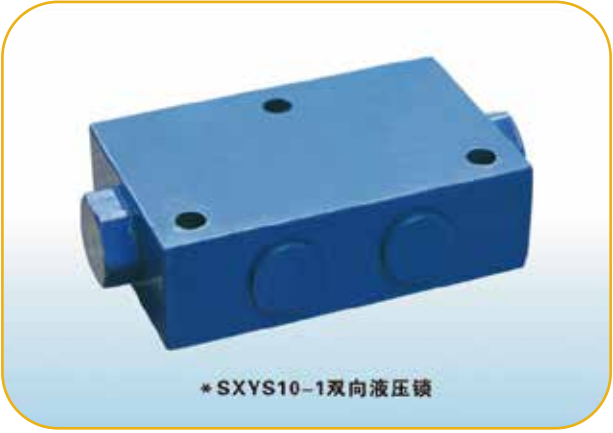


用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无法使用，WY回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多个液压通路。



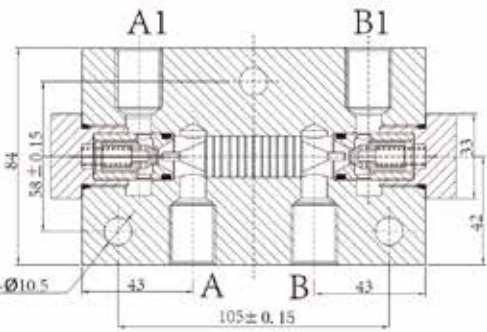
东海 SXYS10-1双向液压锁



主要性能参数

型号	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)
SXYS10-1	31.5	40

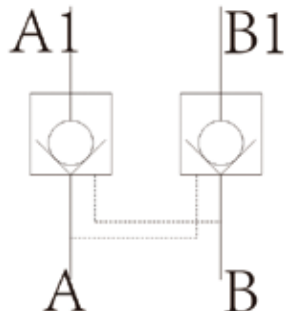
SXYS10-1双向液压锁安装示意图



用途

主要用于工程、运输机械中的液压缸需保压的油路中，可保证液压缸在外载作用下仍保持锁定位置。

机能型号



东海 DHJ1.3-02中央回转接头



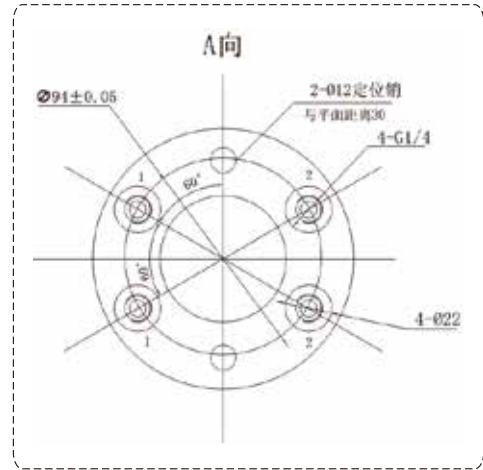
主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	25	L/min
通路数量	2-2	
工作方式	常通	

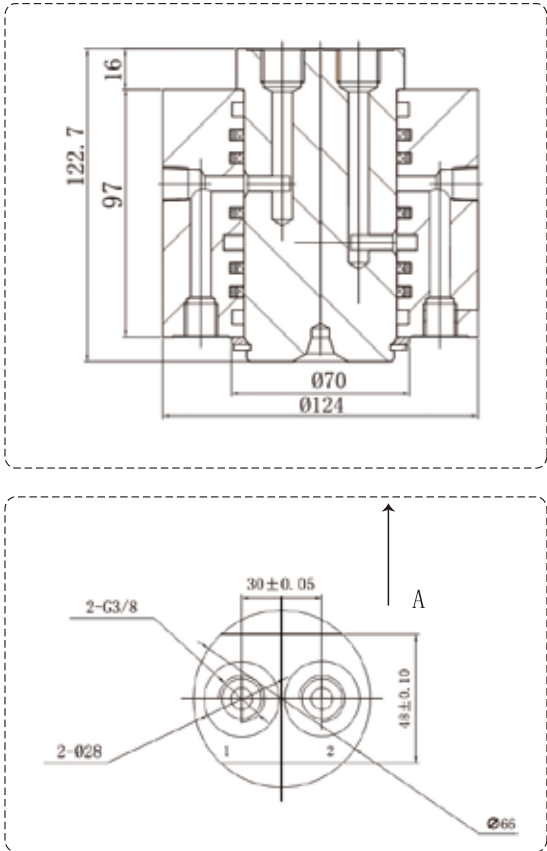
用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无限使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。

机能型号



DHJ1.3中央回转接头安装示意图



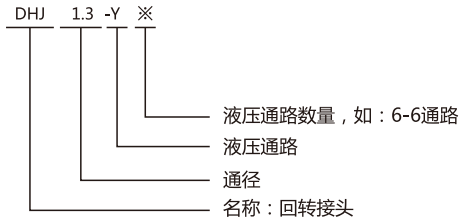
东海 DHJ1.3回转接头



主要性能参数

参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	25	L/min
道路数量	1-6	
工作方式	常通	

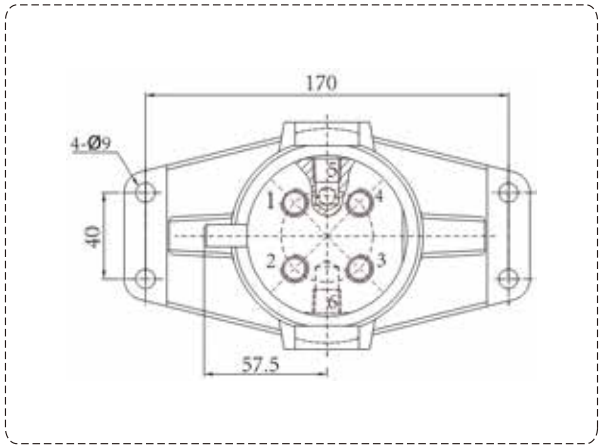
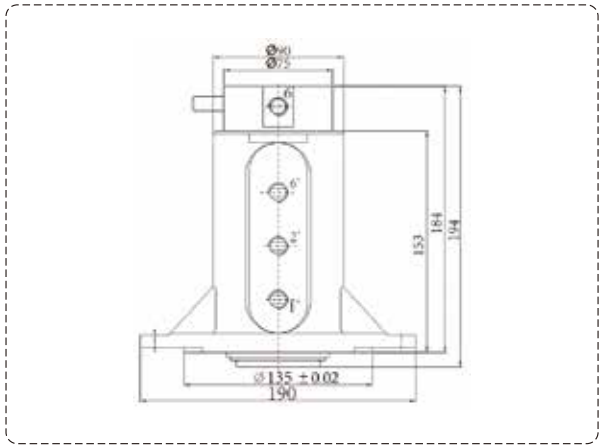
型号意义



用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无法使用，WY回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多个液压通路。

DHJ1.3中央回转接头安装示意图



东海 DHJ-1.3型中央回转接头



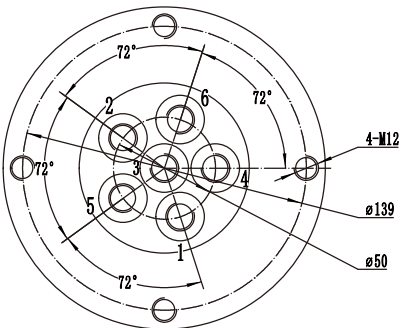
*DHJ-1.3型中央回转接头

型号

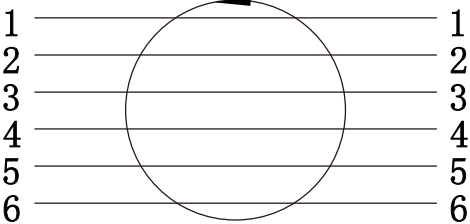
DHJA-1.3-6-
1

1缺省无标记，油口按图纸，特殊要求请标注
*适用于1~2吨挖掘机。

DHJ-1.3型中央回转接头

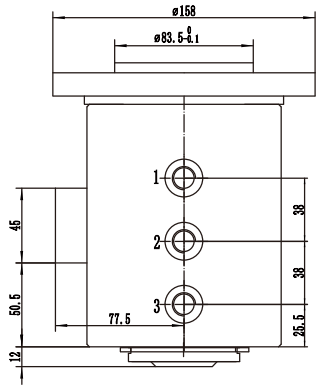
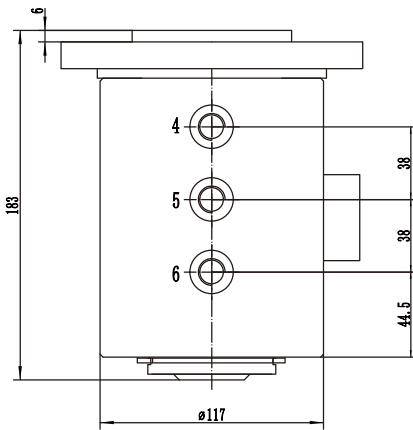


液压原理图



主要性能参数

	中央回转接头	
最高压力(MPa)	31.5	
额定流量(L/min)	28	
通路数	6	
油口		
名称	规格	形式
123456	M14*1.5	平口



东海 DHJ-1.3型中央回转接头



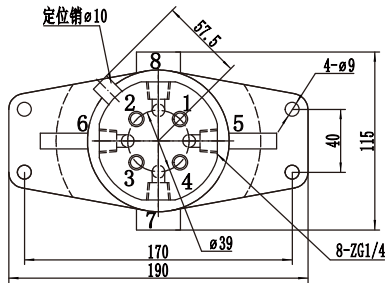
*DHJ-1.3型中央回转接头

型号

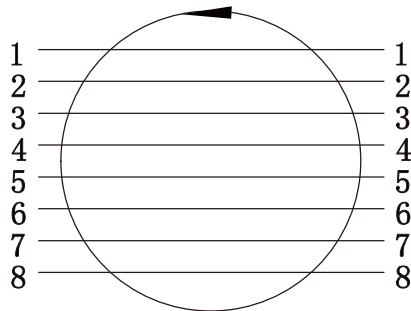
DHJC1.3-8-
1

1缺省无标记，油口按图纸，特殊要求请标注
*适用于1~2吨挖掘机。

DHJ-1.3型中央回转接头

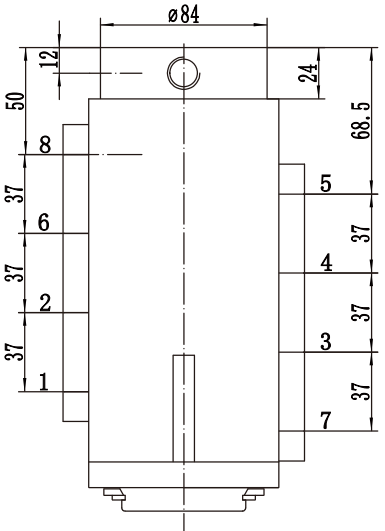
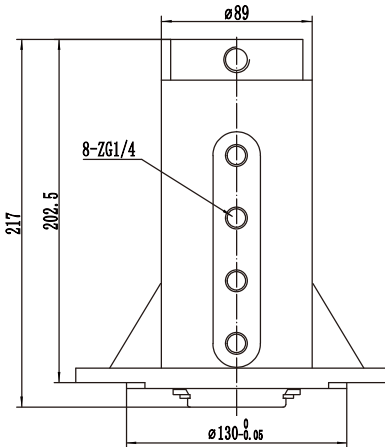


液压原理图



主要性能参数

	中央回转接头	
最高压力(MPa)	31.5	
额定流量(L/min)	25	
通路数	8	
油口		
名称	规格	形式
12345678	ZG1/4	锥螺纹



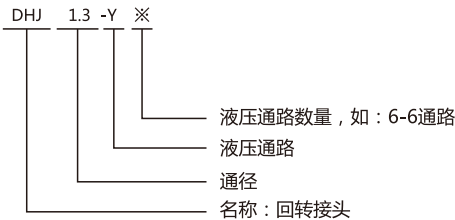
东海 DHJ1.3-N中央回转接头



主要性能参数

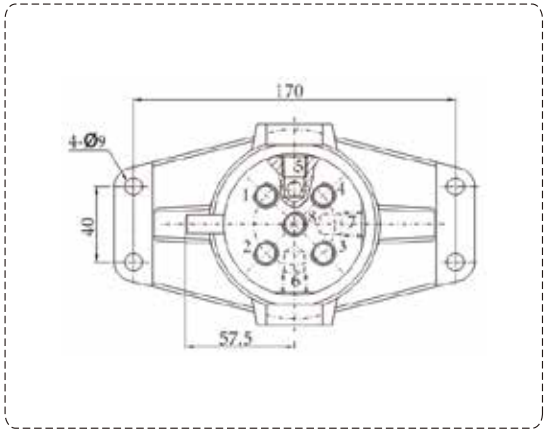
参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	25	L/min
通路数量	1-8	
工作方式	常通	

型号意义



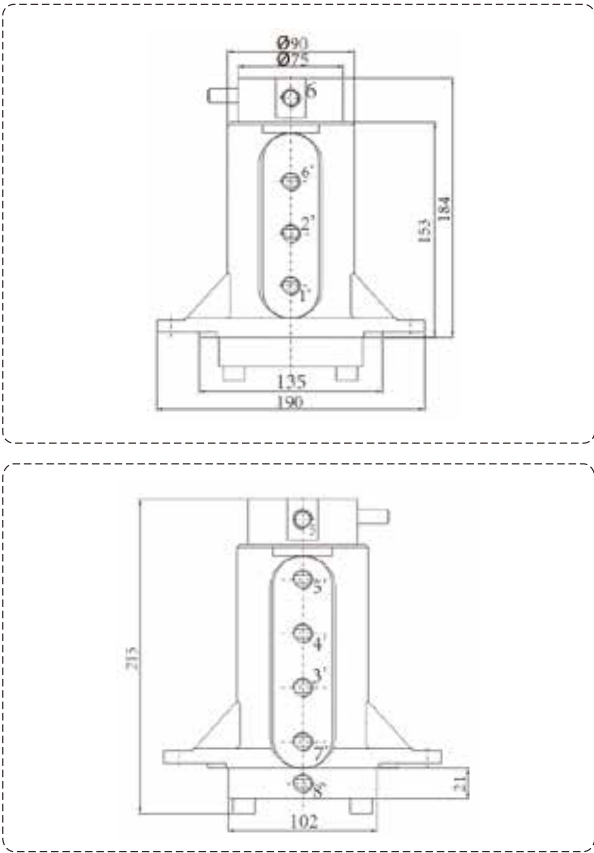
用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无限使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。



螺纹全部为ZG1/4

DHJ1.3-N中央回转接头安装示意图



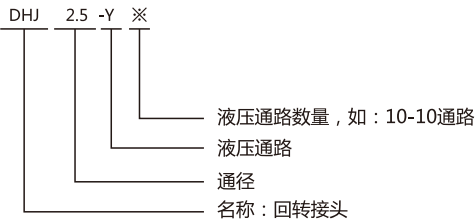
东海 DHJ2.5中央回转接头



主要性能参数

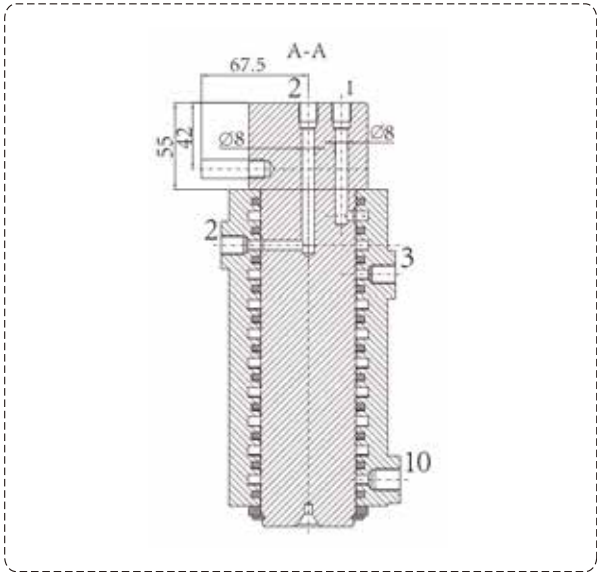
参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	25	L/min
道路数量	1-10	
工作方式	常通	

型号意义



用途

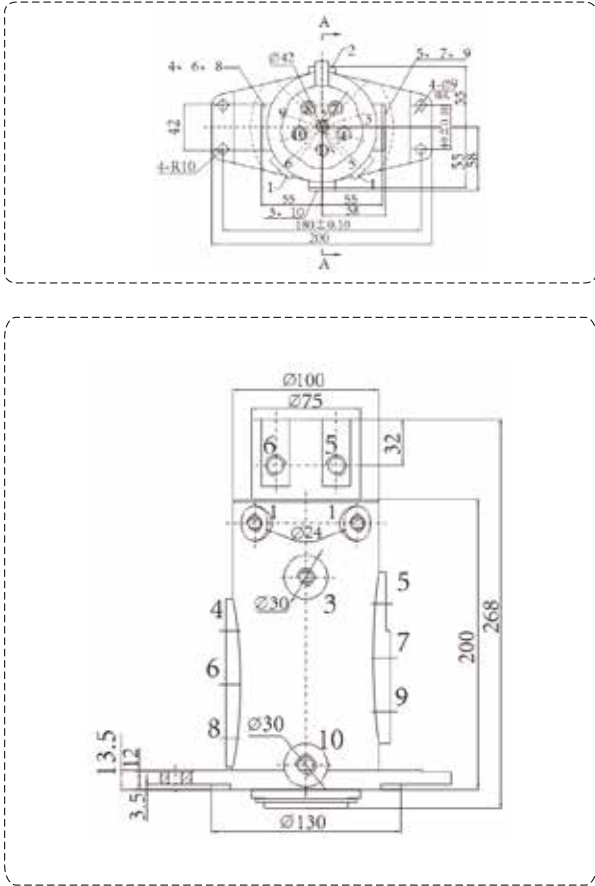
在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无法使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多个液压通路。



技术要求

1、2、3螺纹为M12X1.5，其它油口螺纹为M14X1.5

DHJ2.5中央回转接头安装示意图



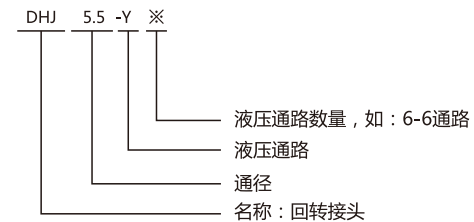
东海 DHJ5.5中央回转接头



主要性能参数

参数名称	数量	单位
额定压力	50	MPa
额定流量	60	L/min
道路数量	1-8	
工作方式	常通	

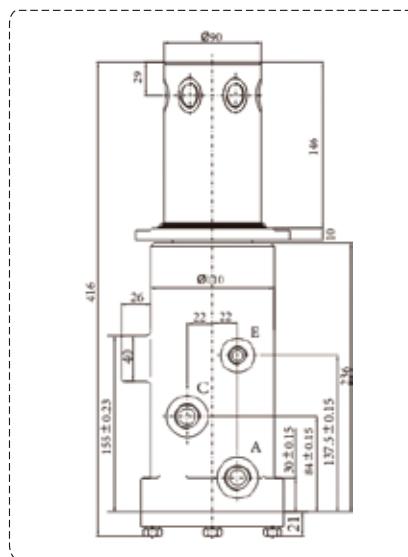
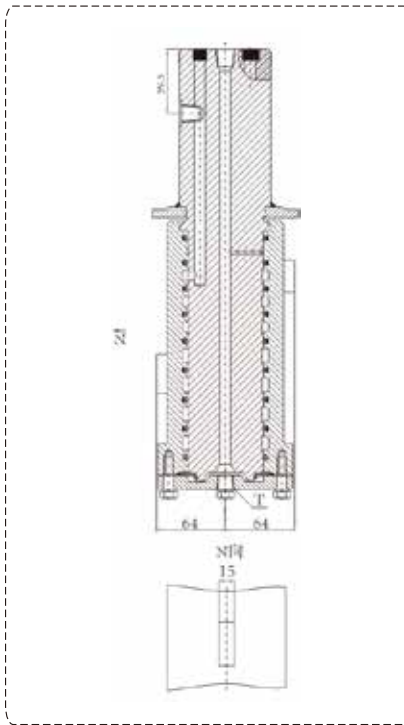
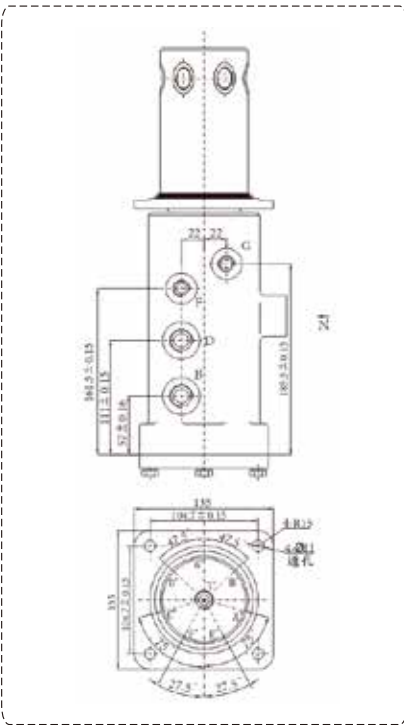
型号意义



用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无限使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。

DHJ5.5中央回转接头安装示意图



A. B. C. D及A' . B' . C' . D' 螺纹口为ZG1/2,
E. F及E' . F' 螺纹口为ZG3/8,
G及G' 螺纹口为ZG3/8
T. T' 螺纹口为ZG3/8

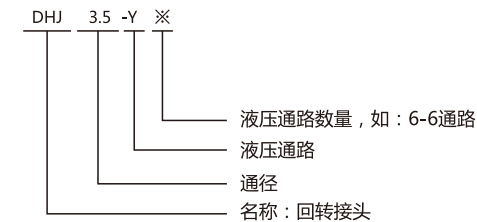
东海 DHJ3.5中央回转接头



主要性能参数

参数名称	数量	单位
额定压力	50	MPa
额定流量	60	L/min
通路数量	1-8	
工作方式	常通	

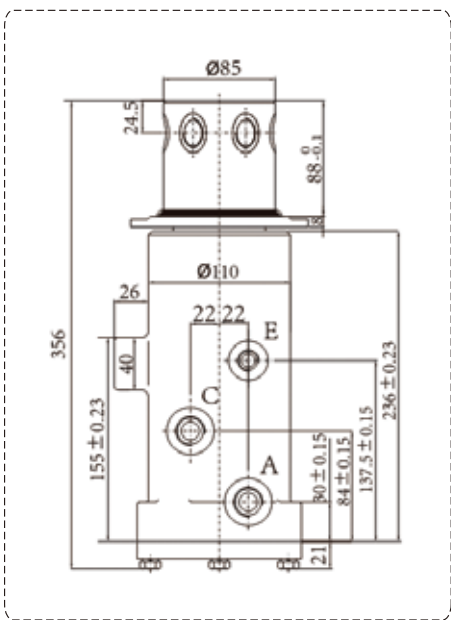
型号意义



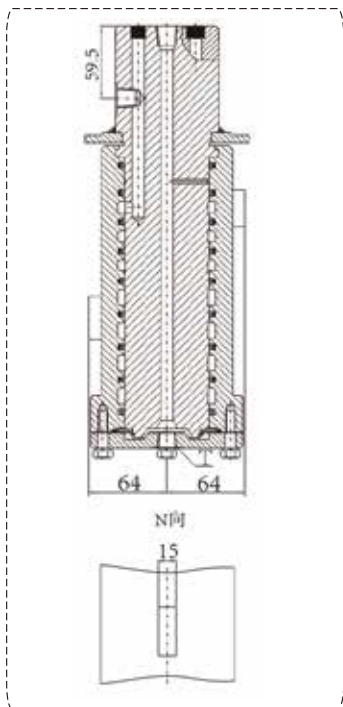
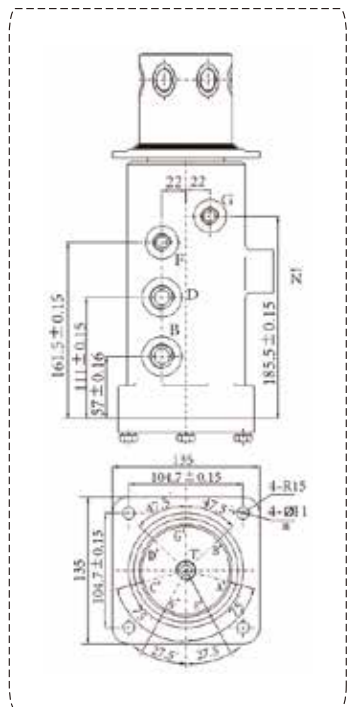
用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无法使用，WY回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。

DHJ3.5中央回转接头安装示意图



A. B. C. D及A' . B' . C' . D' 螺纹口为ZG1/2,
E. F及E' . F' 螺纹口为ZG3/8,
G及G' 螺纹口为ZG3/8
T. T' 螺纹口为ZG3/8





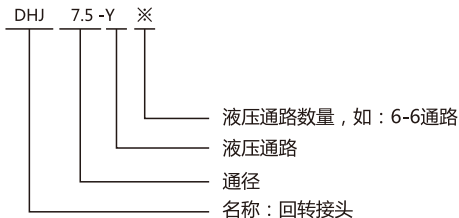
东海 DHJ7.5回转接头



主要性能参数

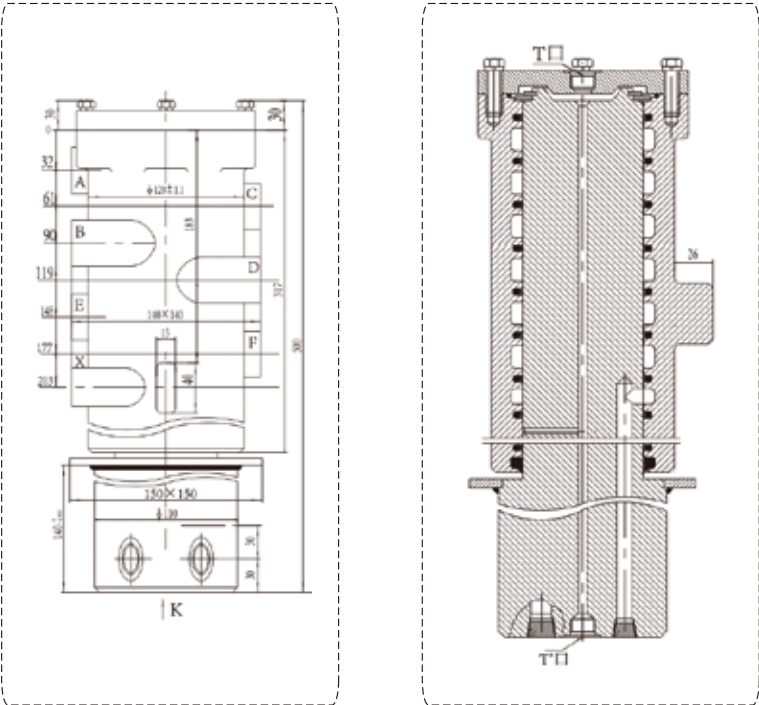
参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	90	L/min
道路数量	1-8	
工作方式	常通	

型号意义

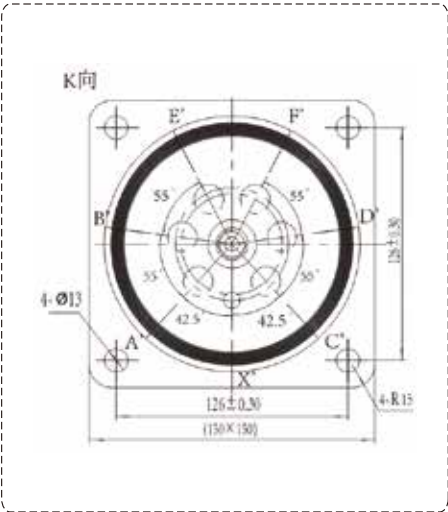


用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无法使用，WY回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多个液压通路。



DHJ7.5中央回转接头安装示意图



A. B. C. D. E. F及A' . B' . C' . D' . E' . F'
螺纹口为M22X1.5斜口密封，
X及X' , T及T' 螺纹口为M14X1.5斜口密封。



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

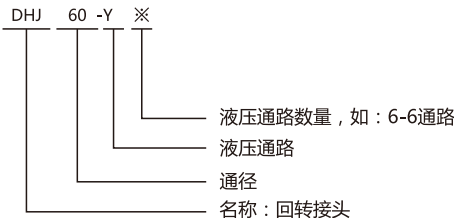
东海 DHJ60-00中央回转接头



主要性能参数

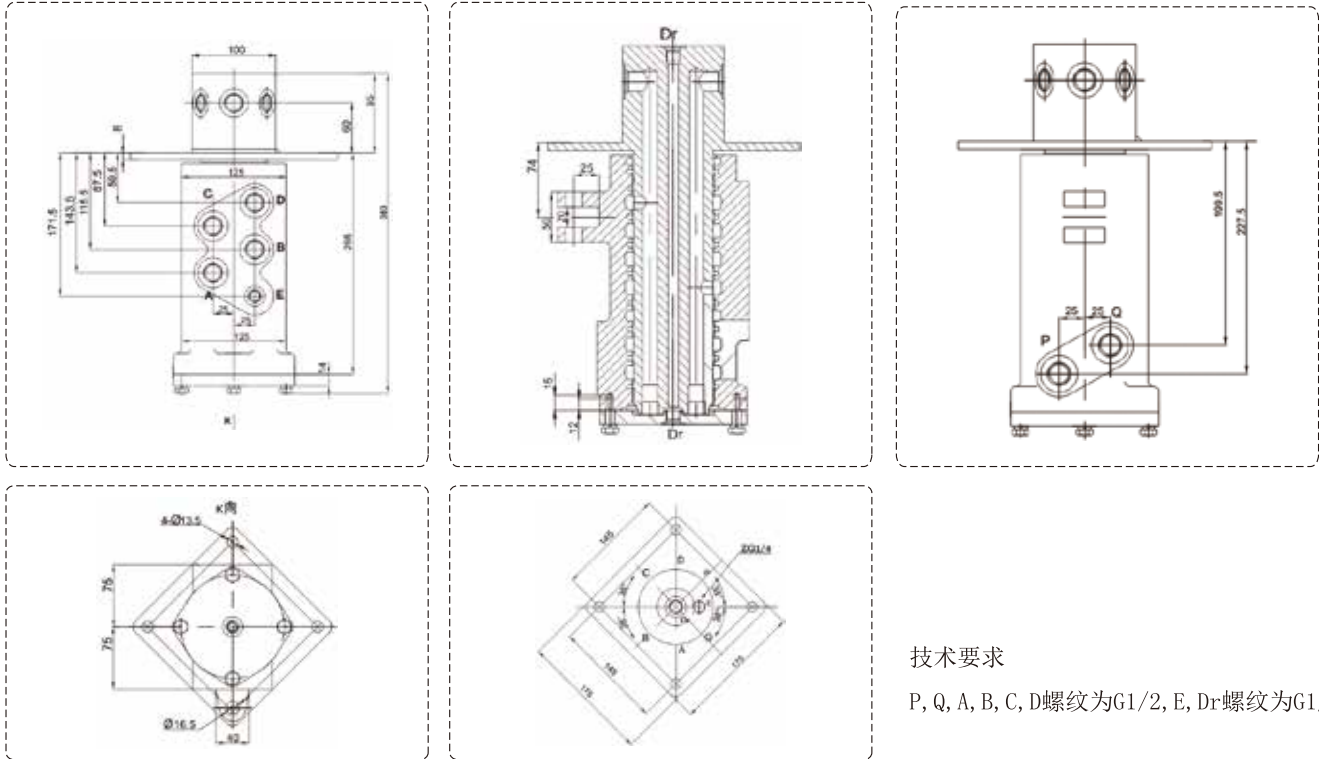
参数名称	数 量	单 位
额定压力	50	MPa
额定流量	60	L/min
通路数量	1-8	
工作方式	常通	

型号意义



用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无限使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。



技术要求

P, Q, A, B, C, D螺纹为G1/2, E, Dr螺纹为G1/4

东海 DHJ12中央回转接头

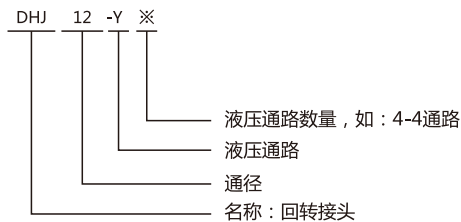


* DHJ12中央回转接头

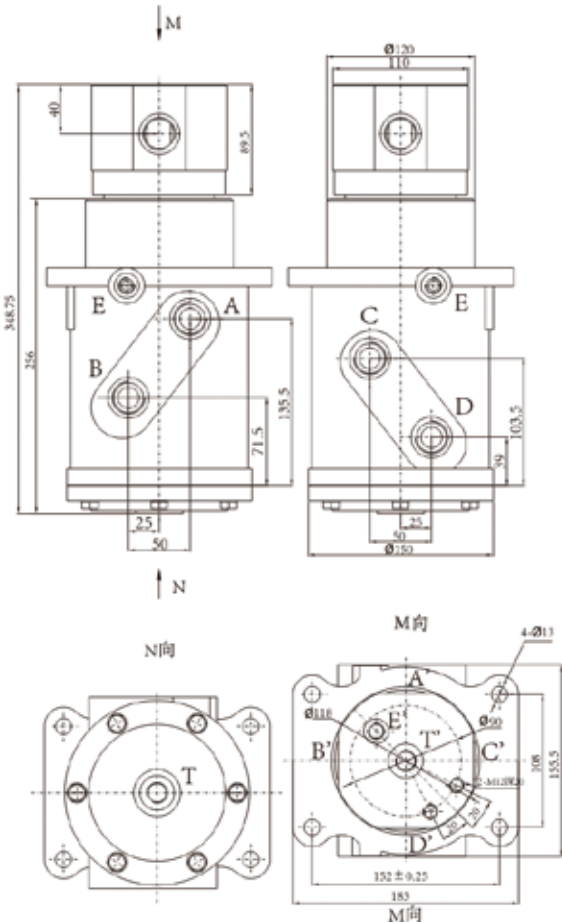
主要性能参数

参数名称	数量	单位
额定压力	50	MPa
额定流量	120	L/min
通路数量	1-4	
工作方式	常通	

型号意义



DHJ12中央回转接头安装示意图



用途

在运动部件与固定部件需要经常大幅度旋转的场合，液压软管及电线会很快损坏，如果运动部件与固定部件需要相对连续回转，液压软管及电线则无限使用，回转接头是用于联接固定部件与旋转部件的液压接头，它可以很好的解决以上两个问题，其允许同时有多处液压通路。

A. B. C. D螺纹口为G3/4，
E螺纹为G1/4，
T螺纹为G3/8。

东海 DHJ7.5型中央回转接头



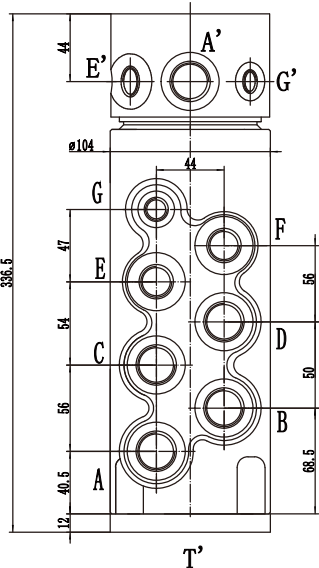
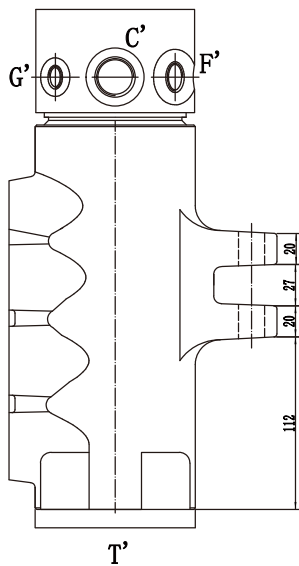
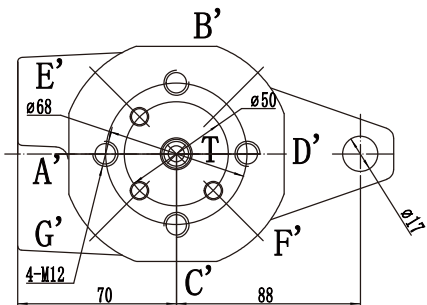
*DHJ7.5型中央回转接头

特点

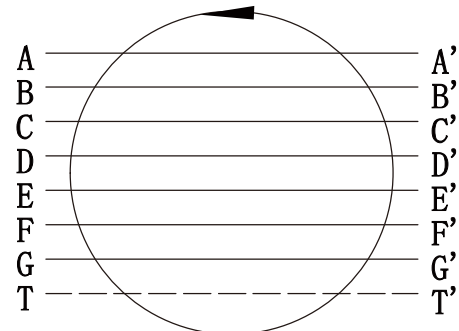
DHJA7.5-8-^{*}₁

1缺省无标记，油口按图纸，特殊要求请标注
*适用于7.5吨挖掘机。

DHJ7.5型中央回转接头



液压原理图



主要性能参数

	中央回转接头	
最高压力(MPa)	31.5	
额定流量(L/min)	90	
T口最高压力(MPa)	1	
通路数	8	
油口		
名称	规格	形式
AA' BB' CC' DD'	M24*1.5	斜口深5
EF	M20*1.5	斜口深4.5
E' F'	M18*1.5	斜口深3.5
GG'	M14*1.5	斜口深3.5
TT'	M14*1.5	平口

简介

DL-8C系列多路换向阀系参照国外先进的多田野汽车吊下车阀研制而成。采用铸造流道，主要用于控制汽车吊支腿的伸缩。它由安全阀、液控单向阀、三位四通换向阀、带限压阀的二位四通换向阀等组合而成。操作选择阀，可使该液压系统的高压油外引、向油缸外伸供油、向油缸收缩供油三种不同状态。二位四通、三位四通换向阀与选择阀配合使用即控制五个支腿的伸缩。去掉选择阀和液控单向阀后，该阀可以组合出各种8通径并联或串联型多路换向阀。需要类似阀块的主机，均可选用DL-8C多路换向阀。

主要性能参数

额定工作压力	20MPa	
额定流量	P→V	63L/min
	P→C	
	C→O	
	P→H	
溢流阀调节范围	3~25	MPa
限压阀调定压力	3.0	

注

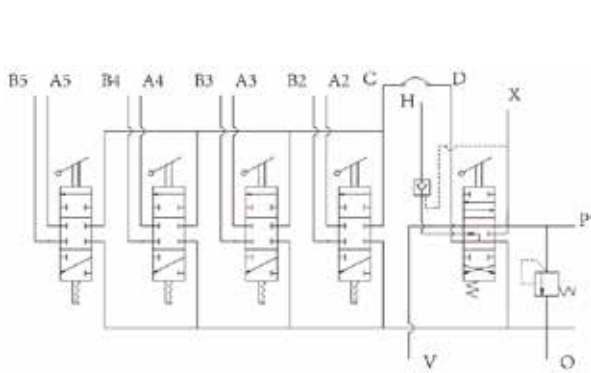
- 一、换向阀片数可以从一片增加到十片以上。
- 二、换向阀可以是三位，也可以是二位或四位。
- 三、每一片换向阀A、B腔均可插装一只限压阀，需插装的限压阀腔室及数量可由用户自定。限压阀可在0~31.5MPa间任意设定。
- 四、换向阀可以有各种中位机能，可在订货时说明。
- 五、换向阀操作及定位方式有手动弹簧复位，手动钢球定位，液动弹簧复位，及一位手动钢球定位，另一位是手动弹簧复位等混合形式，允许各换向阀有不同的操作及定位方式。
- 六、各油口螺纹尺寸可能安附录提供，也可由用户自定。

东海 ZFS型多路换向阀

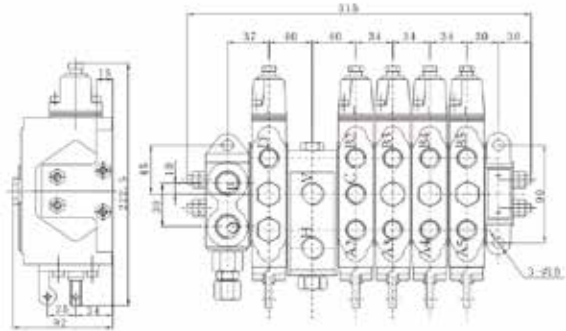


* DL-8C型多路换向阀

DL-8C型多路换向阀油路图



DL-8C型多路换向阀安装示意图

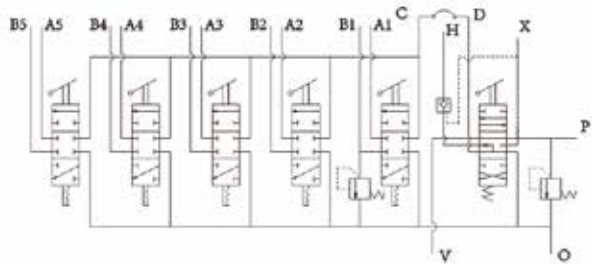


东海 DL-8A型多路换向阀

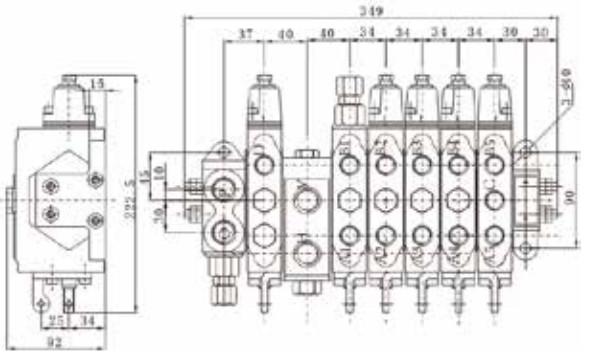


* DL-8A型多路换向阀

DL-8A型多路换向阀油路图



DL-8A型多路换向阀安装示意图



简介

DL-8A系列多路换向阀系参照国外先进的多田野汽车吊下车阀研制而成。采用铸造流道，主要用于控制汽车吊支腿的伸缩。它由安全阀、液控单向阀、三位四通换向阀、带限压阀的二位四通换向阀等组合而成。操作选择阀，可使该液压系统的高压油外引、向油缸外伸供油、向油缸收缩供油三种不同状态。二位四通、三位四通换向阀与选择阀配合使用即控制五个支腿的伸缩。去掉选择阀和液控单向阀后，该阀可以组合出各种8通径并联或串联型多路换向阀。需要类似阀块的主机，均可选用DL-8A多路换向阀。

主要性能参数

额定工作压力	20MPa	
额定流量	P→V	63L/min
	P→C	
	C→O	
	P→H	
溢流阀调节范围	3~25	MPa
限压阀调定压力	3.0	

注

- 一、换向阀片数可以从一片增加到十片以上。
- 二、换向阀可以是三位，也可以是二位或四位。
- 三、每一片换向阀A、B腔均可插装一只限压阀，需插装的限压阀腔室及数量可由用户自定。限压阀可在0~31.5MPa间任意设定。
- 四、换向阀可以有各种中位机能，可在订货时说明。
- 五、换向阀操作及定位方式有手动弹簧复位，手动钢球定位，液动弹簧复位，及一位手动钢球定位，另一位是手动弹簧复位等混合形式，允许各换向阀有不同的操作及定位方式。
- 六、各油口螺纹尺寸可能安附录提供，也可由用户自定。



东海 ZFS型多路换向阀



* ZFS型多路换向阀

特点

ZFS型多路换向阀是由2-5个三位六通手动换向阀、溢流阀、单向阀组成采用铸造式流道，具有结构紧凑，功能齐全、工作可靠，使用方便，制造和安装精度高等特点。

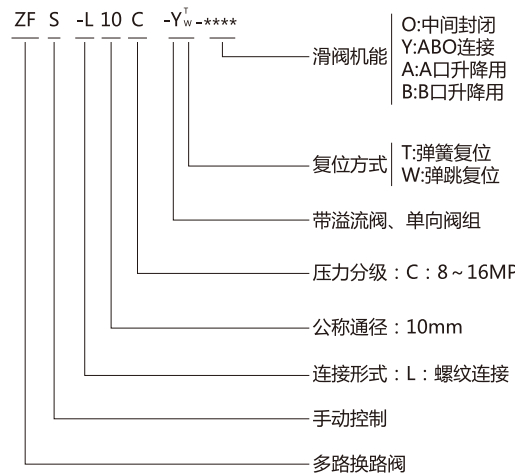
用途

该阀主要用于工程机械起重运输车辆及其他行走机械。

主要技术参数

公称通径 (mm)	额定流量 (L/min)	工作压力 (MPa)
10	30	14

型号意义



东海 DL8系列多路换向阀



* DL8系列多路换向阀

特点

溢流阀压力过载特性好A、B口可带有过载阀、防气蚀阀等辅筑插件操作方式多，有手动弹簧复位、手动钢球定位、液动等形式。

用途

DL系列多路换向阀广泛应用于工程机械、矿山机械中，能替代国内ZL系列、DC系列以及国外D※T1系列(日本内SM系列(德国力士乐)等多路换向阀，是主机实现进口元件国产化的理想产品。

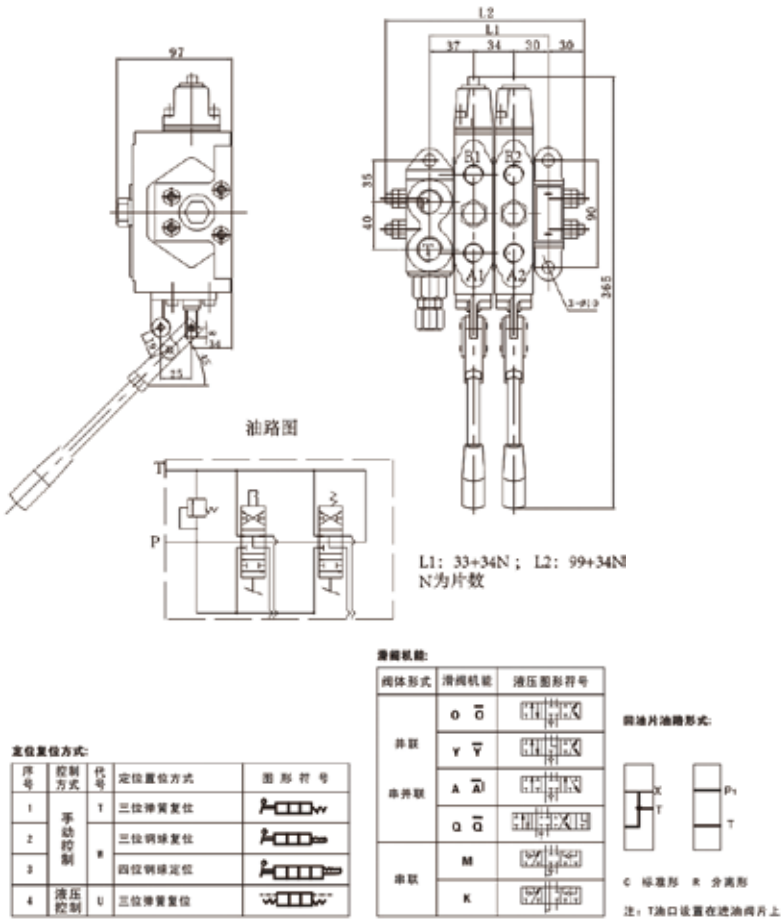
主要性能参数

DL8系列多路换向阀	
公称通径 (mm)	8
公称压力 (MPa)	20.0
最高压力 (MPa)	31.5
许用背压 (MPa)	2.0
公称流量 (L/min)	40
内泄露量A(B)-T(ml/min)	<40
操纵力N	<240

型号意义



DL8系列多路换向阀安装示意图





DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 DL12系列多路换向阀



DL12系列多路换向阀

特点

溢流阀压力过载特性好A、B口可带有过载阀、防气蚀阀等
辅筑插件操作方式多，有手动弹簧复位、手动钢球定位、液动
等形式手柄操纵位置可以任选左或右，方便使用。

用途

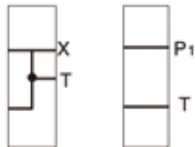
DL系列多路换向阀广泛应用于工程机械矿山机械中，能替
代国内ZL系列、DC系列以及国外D×T1系列(日本内田)、SM
系列(德国力士乐)等多路换向阀，是主机实现进口元件国产化的
理想产品。

主要技术参数及机能种类

DL12系列多路换向阀	
公称通径 (mm)	12
公称压力 (MPa)	20.0
最高压力 (MPa)	31.5
许用背压 (MPa)	2.0
公称流量 (L/min)	50
内泄露量A(B)-T(ml/min)	60
操纵力 (N)	<250

阀体形式	滑阀机能	液压图形符号
并联	$O \quad \bar{O}$	
	$Y \quad \bar{Y}$	
	$A \quad \bar{A}$	
	$Q \quad \bar{Q}$	
串并联	M	
	K	

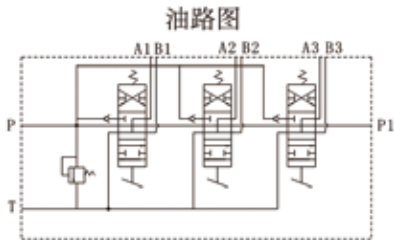
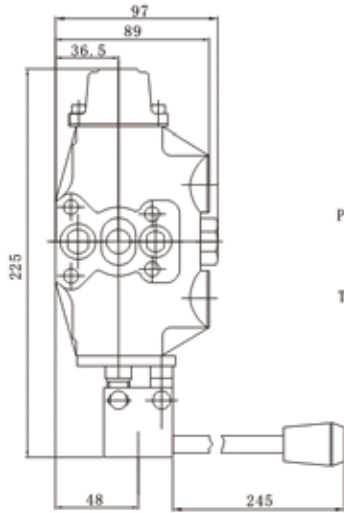
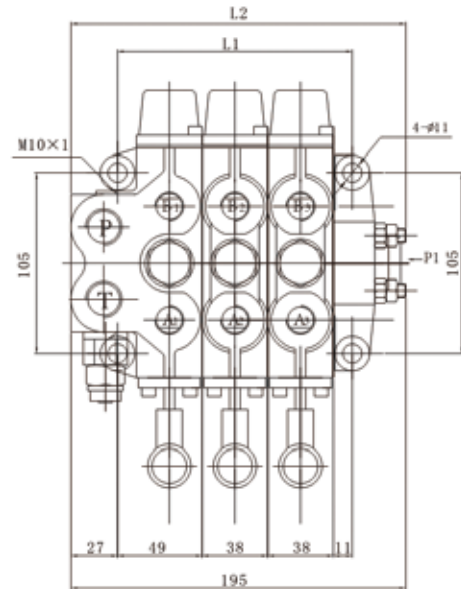
回油片油路形式:



C 标准形 R 分离形

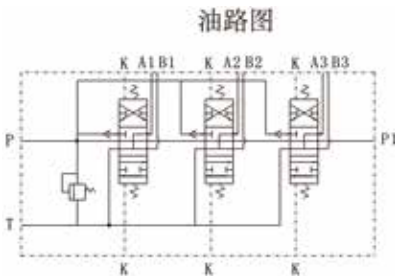
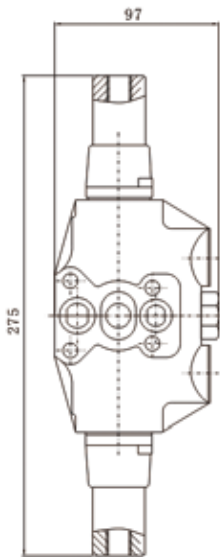
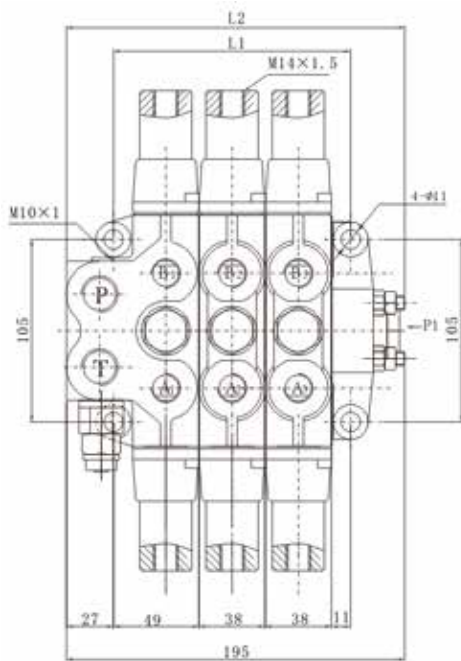
注: T油口设置在进油阀片上

DL12系列手动多路换向阀安装示意图



L1 : 22+38N ; L2 : 76+38N
N为片数

DL12系列液动多路换向阀安装示意图



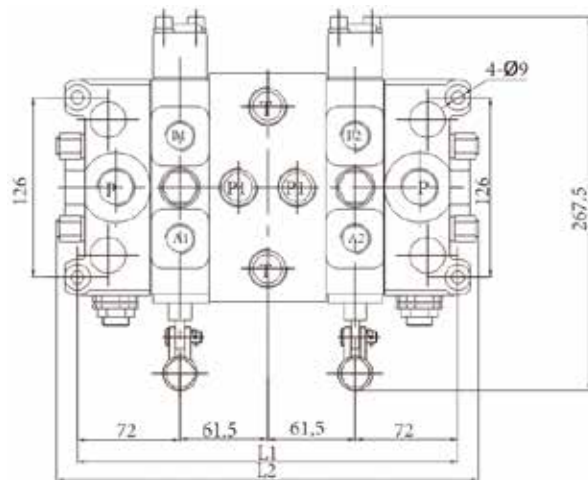
L1 : 22+38N ; L2 : 76+38N
N为片数

型号意义

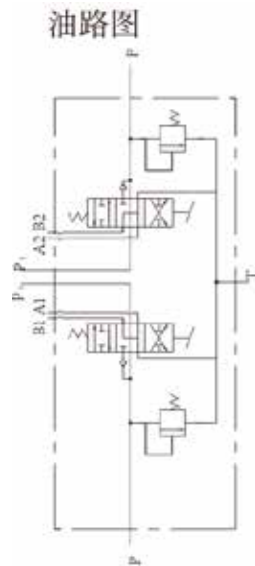


定位复位方式:				
序号	控制方式	代号	定位复位方式	图形符号
1	手动控制	T	三位弹簧复位	
2	手动控制	W	三位钢球复位	
3	液压控制	U	三位弹簧复位	

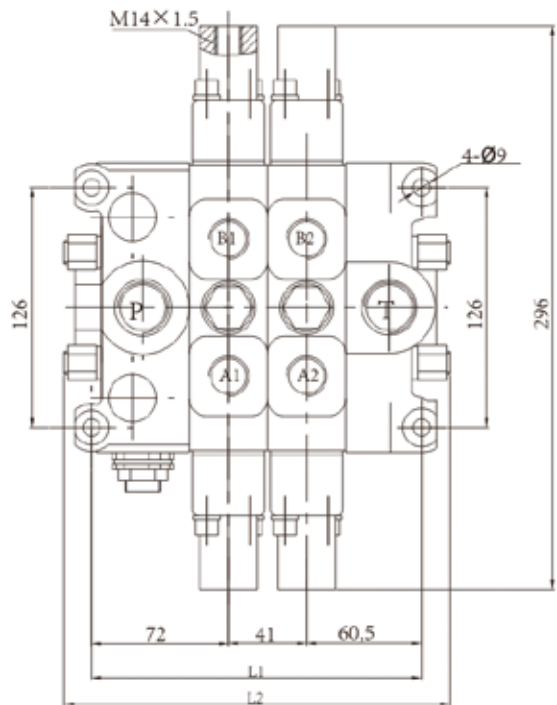
DL15系列合流手动多路换向阀安装示意图



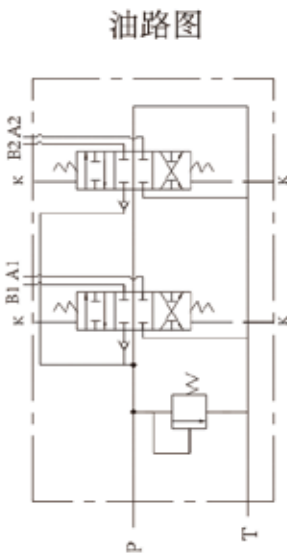
L1 : 185+41N ; L2 : 214+41N
N为片数



DL15系列液动多路换向阀安装示意图



L1 : 91.5+41N ; L2 : 120+41N
N为片数



DL15系列多路换向阀



*DL15系列多路换向阀

特点

溢流阀压力过载特性好
A、B口可带有过载阀、防气蚀阀等辅筑插件操作方式多，有手动弹簧复位、手动钢球定位、液动等形式手柄操纵位置可以任选左或右,方便使用。

用途

DL系列多路换向阀广泛应用于工程机械、矿山机械中，能替代国内ZL系列、DC系列以及国外D※T1系列(日本内田)、SM系列(德国力士乐)等多路换向阀，是主机实现进口元件国产化的理想产品。

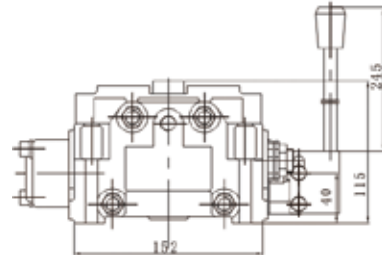
主要技术参数及机能种类

XDL12系列多路换向阀	
公称通径 (mm)	15
公称压力 (MPa)	20.0
最高压力 (MPa)	31.5
许用背压 (MPa)	2.0
公称流量 (L/min)	80
内泄露量A(B)-T(ml/min)	<80
操纵力 (N)	<260

型号意义



XDL12系列手动多路换向阀示意图



油路图



L1 : 91.5+41N ; L2 : 120+41N
N为片数

序号	控制方式	代号	定位复位方式	图形符号
1	手动控制	T	三位弹簧复位	
2	手动控制	N	三位钢球定位	
3	液动控制	Q	三位弹簧复位	

滑阀机能	滑阀形式	滑阀机能	滑阀形式和符号
并联	Y	串联	M
串并联	A	串并联	K
串并联	Q	串并联	Q

标准形 分离形



东海 DHLA100型多路阀(DL15型多路阀升级)



*DHLA100型多路阀(DL15型多路阀升级)

特点

- *安装尺寸与DL15相同，可完全代替
- *手柄安装防尘罩

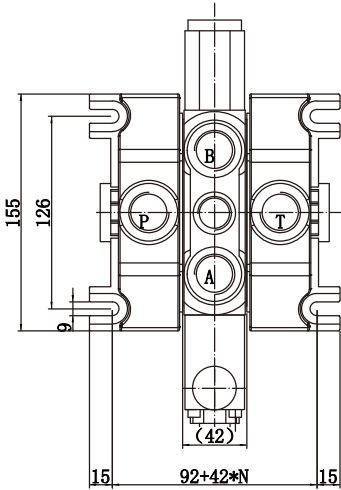
型号

进油片 第1联 其它联 回油片 油口
DHLA100 * * - * * * ... * (*)
产品代号 1 2 3 4 5 6 7 8

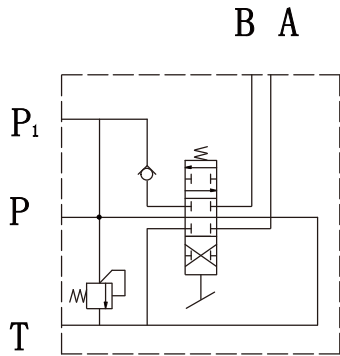
- 1安全阀位置。C:A侧, D:B侧, N:无安全阀
- 2安全阀调节压力范围及出厂设定值(mpa).
- E:4~12设9,F:8~21设16,G:12~32设21
- 3换向阀中位机能Y, 0
- 4AB口侧过载阀
- 省略标记:AB均无过载阀;
- 01:B侧侧过载阀;10:A侧侧过载阀;11:AB侧侧过载阀;
- 5复位形式T:弹簧W:钢球定位
- 6操纵方式
- A:A侧操纵不带手柄, B:B侧操纵不带手柄
- C:A侧操纵带手柄, D:B侧操纵带手柄, E:液动
- a:A侧操纵倒装不带手柄, b:B侧操纵倒装不带手柄,
- 7C标准形, 中位卸荷;R分离形, 中位保压
- 8油口P:平口, X:斜口, 无标记时按下图, 特殊要求请说明

DHLA100型多路阀(DL15型多路阀升级)

DHLA100CF-OTC-C(P)

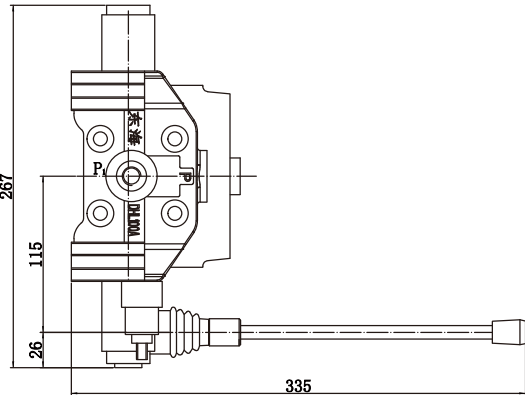


液压原理图



主要性能参数

中央回转接头		
最高压力(MPa)	25	
额定压力(MPa)	20	
额定流量(L/min)	80	
阀杆行程(mm)	7	
许用备压(MPa)	2	
油口		
名称	规格	形式
P,T	G3/4	平口
A,B	G1/2	平口
P ₁	G1/4	平口



东海 DHL100型多路阀



*DHL100型多路阀

特点

- *手柄安装防尘罩
- *常用于钻机控制阀

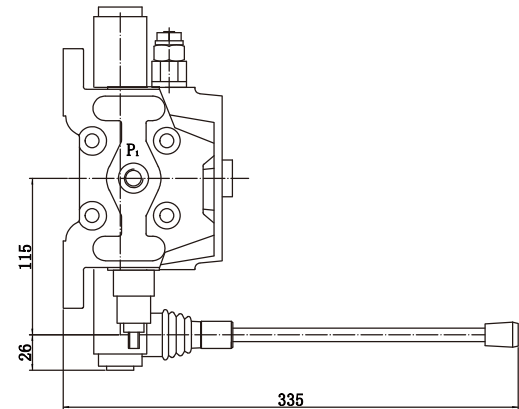
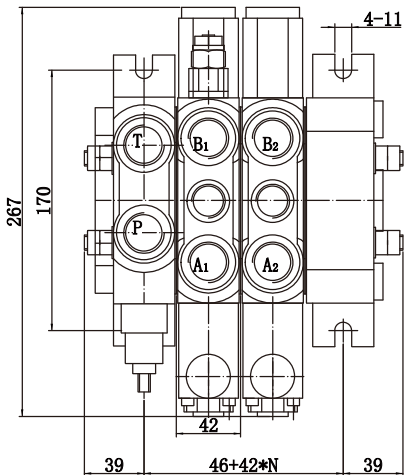
型号

进油片 第1联 其它联 回油片 油口
DHL 100 * * - * * * ... * (*)
产品代号 1 2 3 4 5 6 7 8

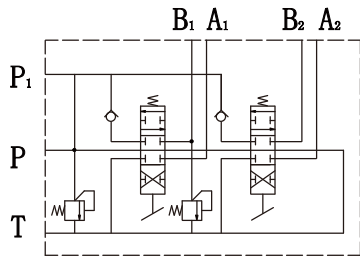
- 1安全阀位置。C:A侧, D:B侧, N:无安全阀
- 2安全阀调节压力范围及出厂设定值(mpa).
- E:4~12设9,F:8~21设16,G:12~32设21
- 3换向阀中位机能Y, 0
- 4AB口侧过载阀
- 省略标记:AB均无过载阀;
- 01:B侧侧过载阀;10:A侧侧过载阀;11:AB侧侧过载阀;
- 5复位形式T:弹簧W:钢球定位
- 6操纵方式
- A:A侧操纵不带手柄, B:B侧操纵不带手柄
- C:A侧操纵带手柄, D:B侧操纵带手柄, E:液动
- a:A侧操纵倒装不带手柄, b:B侧操纵倒装不带手柄,
- 7C标准形, 中位卸荷;R分离形, 中位保压
- 8油口P:平口, X:斜口, 无标记时按下图, 特殊要求请说明

DHL100型多路阀

DH100CF-001TC-OTC-C(P)



液压原理图



主要性能参数

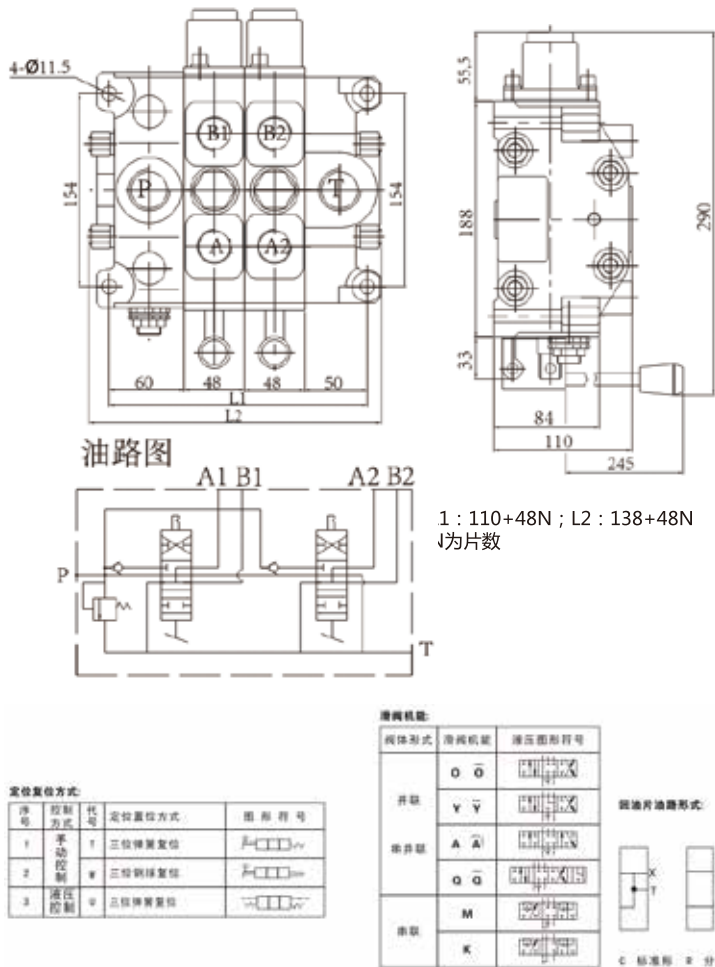
中央回转接头		
最高压力(MPa)	25	
额定压力(MPa)	20	
额定流量(L/min)	80	
阀杆行程(mm)	7	
许用备压(MPa)	2	
油口		
名称	规格	形式
P,T	G3/4	平口
A ₁ ,B ₁ , A ₂ ,B ₂	G1/2	平口
P ₁	G1/4	平口

东海 DHZ120型多路换向阀



* DHZ120型多路换向阀

DL20系列手动多路换向阀安装示意图



特点

溢流阀压力过载特性好。
A、B口可带有过载阀、防气蚀阀等辅件操作方式多，有手动弹簧复位、手动钢球定位、液动等形式。
手柄操纵位置可以任选左或右,方便使用。

用途

DL系列多路换向阀广泛应用于工程机械矿山机械中，能替代国内ZL系列、DC系列以及国外D※T1系列(日本内田)、SM系列(德国力士乐)等多路换向阀，是主机实现进口元件国产化的理想产品。

主要技术参数及机能种类

DL20系列多路换向阀	
公称通径 (mm)	20
公称压力 (MPa)	20.0
最高压力 (MPa)	31.5
许用背压 (MPa)	2.0
公称流量 (L/min)	120
内泄露量A(B)-T(ml/min)	<100
操纵力 (N)	<290

型号意义

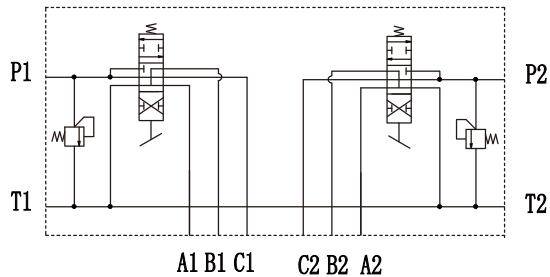


东海 DHZ120型多路阀



*DHZ120型多路阀

液压原理图



主要性能参数

	中央回转接头	
最高压力(MPa)	25	
最大流量(L/min)	120	
阀杆行程(mm)	7	
油口		
名称	规格	形式
P ₁ , P ₂ , C ₁ , C ₂ , T ₁ , T ₂	G3/4	平口
A ₁ , A ₂ , B ₁ , B ₂	G1/2	平口

特点

- *用于钻机行走控制, 停止行走后, 油路供其他回路使用
- *整体式蠕墨铸铁铸造, 性能稳定, 无片间渗漏

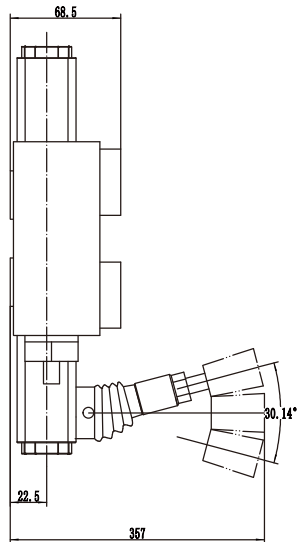
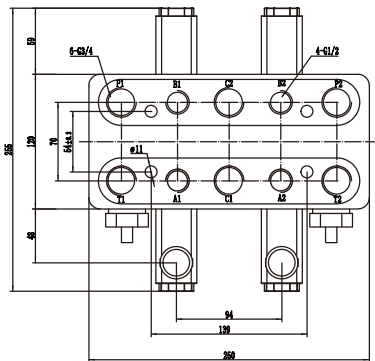
型号

DHZ120- * _ * _ * _ * _ *

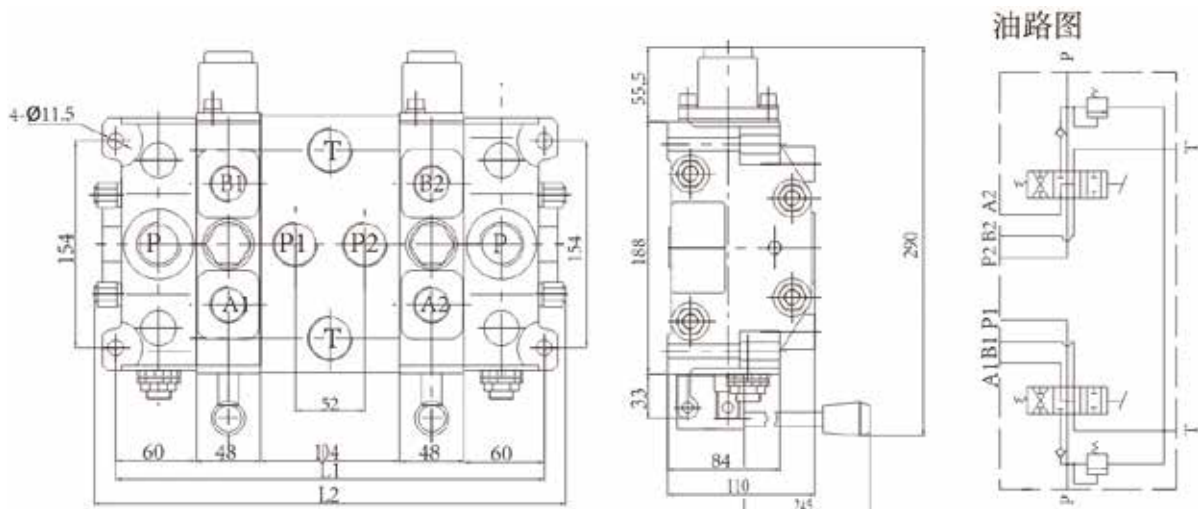
产品代号 1 2 3 4 5

- 1安全阀调节压力范围及出厂设定值(MPa).
E:4~12设9,F:8~21设16,G:12~32设21
- 2换向阀中位机能Y, O
- 3复位形式T:弹簧W:钢球定位
- 4操纵方式。
A:正装不带手柄, B:正装带手柄
a:倒装不带手柄, b:倒装带手柄
- 5缺省油口, 按图纸, 特殊要求请标注, 如斜口规格, 斜口大

DHZ120型多路阀

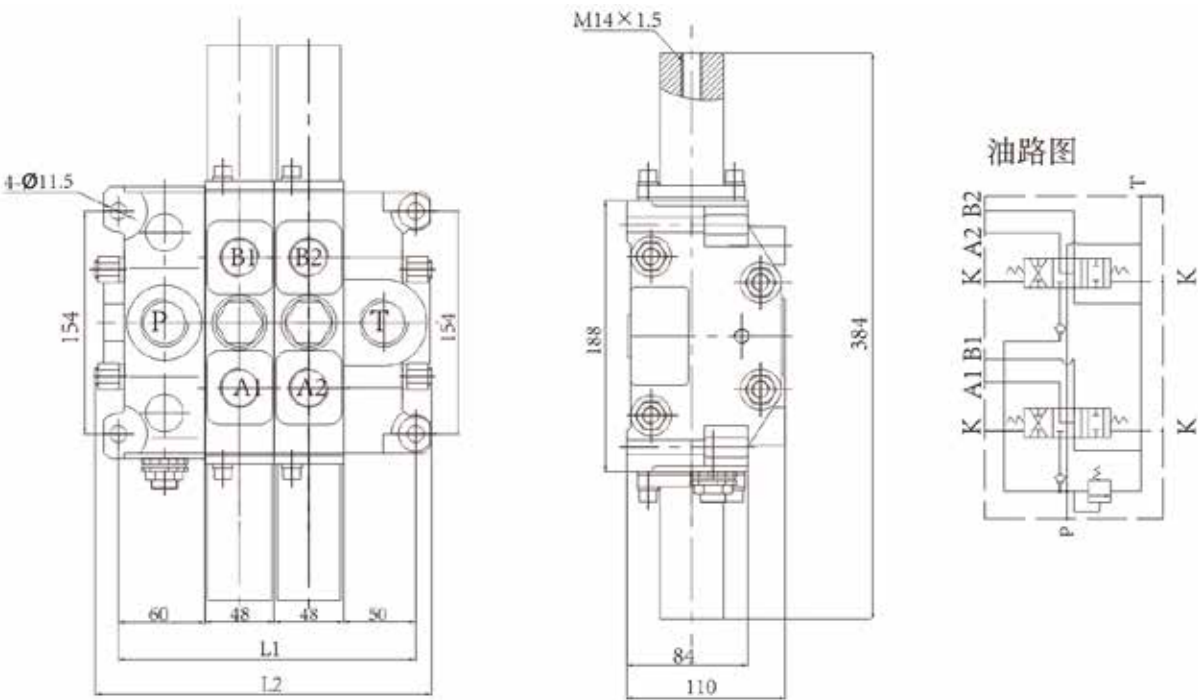


DL20系列合流手动多路换向阀安装示意图



L1 : 224+48N ; L2 : 258+48N
N为片数

DL20系列液动多路换向阀安装示意图

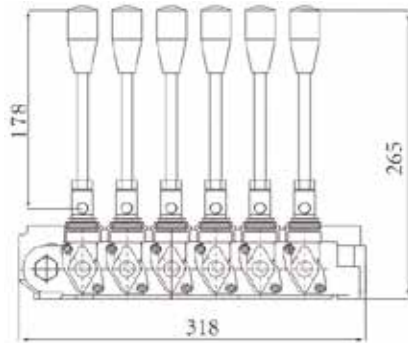


L1 : 110+48N ; L2 : 138+8N
N为片数

东海 ZTDL8系列多路换向阀



ZTDL8多路换向阀安装示意图



东海 ZTDL8系列多路换向阀



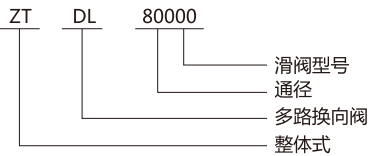
特点

整体式阀体,布置紧凑,外形尺寸小无片间流油之误
通油能力大,压降小
阀口遮盖大,泄露小

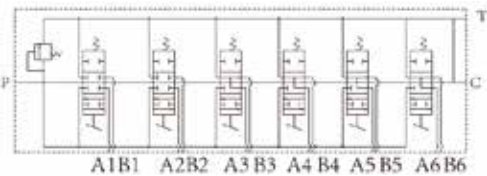
用途

可用于各种工程机械、矿山机械中。

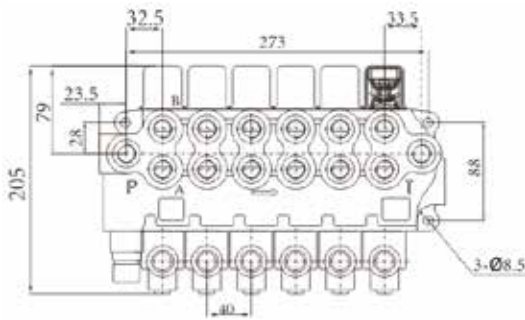
型号意义



油路形式及滑阀机能



型号意义



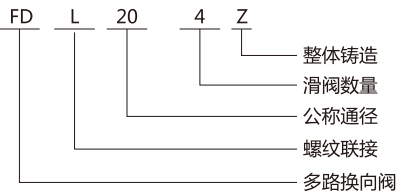
特点

整体式阀体,布置紧凑,外形尺寸小无片间流油之误
通油能力大,压降小
阀口遮盖大,泄露小

用途

可用于各种工程机械、矿山机械中。

型号意义





* 6通径2位4通隔爆电磁换向阀

* 6通径3位4通隔爆电磁换向阀

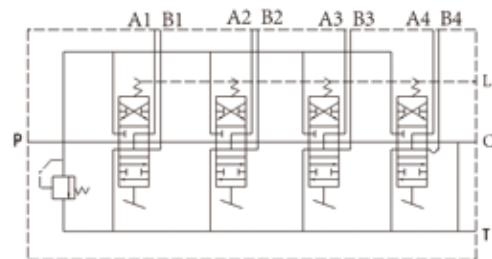


主要性能参数

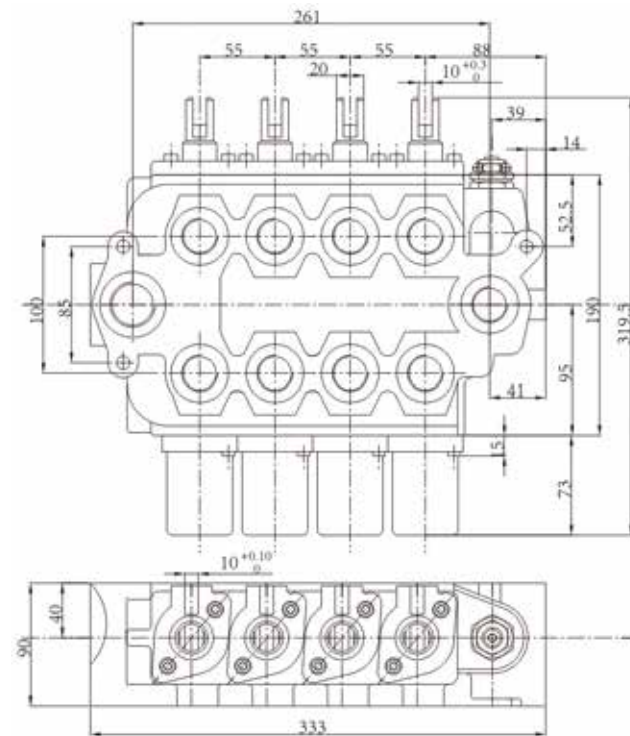
参 数 名 称	数 值	单 位
公称通径	20	mm
公作压力	31.5	MPa
公称流量	100	L/min
工作温度	0 ~ +70	20°C
油液粘度	2.8 ~ 380	mm/s
油阀操纵力	110 ~ 150	N
滑动行程	9	mm
滑阀数量	4	
重量	27	kg

油路形式及滑阀机能

并联回路,各滑阀可分别操纵中位机能为Y型,也可根据要求修改弹簧复位,也可根据要求提供其他定位方式手动操纵,也可提供液压操纵方式C、T内部(虚线)通时只有口,无C口。



FDL20Z型整体多路换向阀安装示意图



PZV型平衡制动阀



特点

- 具有平衡和制动功能
- 具有过载保护功能
- 整体铸造流道
- 集成化程度高、体积小

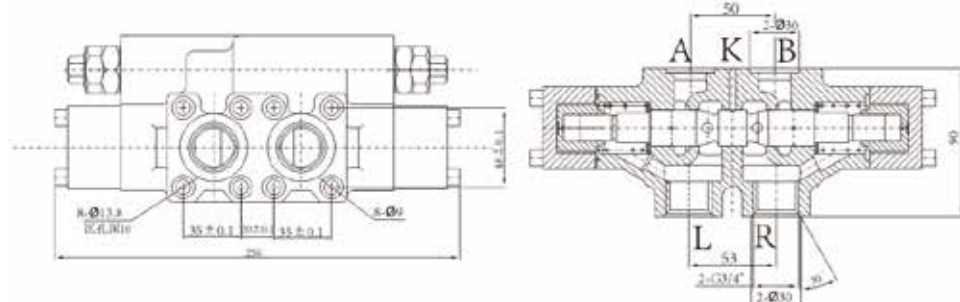
用途

用于工程机械执行机构特别是液压马达回路的限速、制动和过载保护

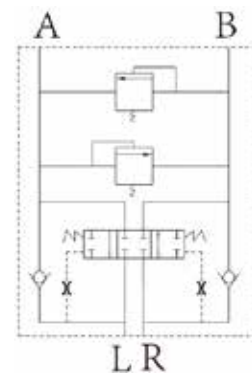
主要性能参数

参 数 名 称	数 值	单 位
额定流量	70	L/min
溢流阀调压范围	14 ~ 31.5	MPa
滑阀控制压力	1.6	MPa
滑阀行程	±10	mm
单向阀开启压力	0.015	MPa

PZV型平衡制动阀安装示意图



机能符号



特点

1.本产品的设计制造符合GB3836.1-2010《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”》及有关标准,产品和技术文件经国家指定的防爆检验单位审定通过,并颁发防爆合格证和安全标志证。

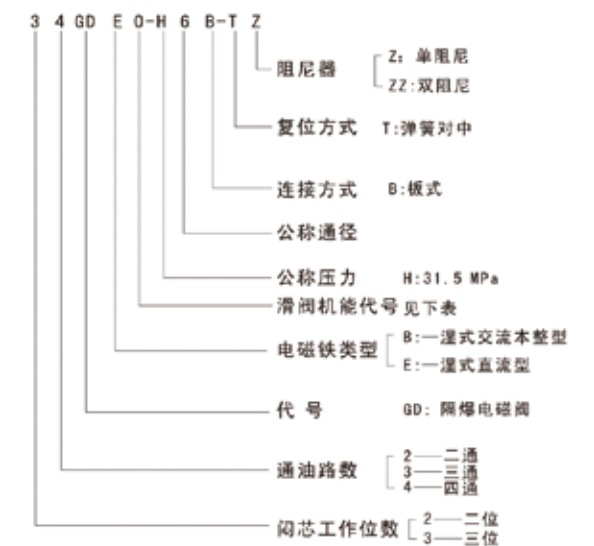
2.电气装置采用了严格控制防爆措施,接线盒的进线具有密封可靠、接线方便的优点。

3.本产品为板式连接型，其安装连接尺寸符合GB2514-2000《四油口板式液压方向控制阀安装面》的标准。

用途

本GD系列隔爆换向阀适用于防爆要求场合(如煤矿、石油、冶金、化工和工厂内存在A、B、C、级一包含T1、T2、T3、T4组的可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物)的液压系统中作方向控制用。

型号意义





DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

东海 GD10 通径系列隔爆电磁换向阀



*10 口径2位4通隔爆电磁换向阀



*10 通径3位4通隔爆电磁换向阀

特点

1.本产品的设计制造符合GB3836.1-2010《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和GB3836. 2-2010《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备、“d”》及有关标准，产品和技术文件经国家指定的防爆检验单位审定通过，并颁发防爆合格证和安全标志证。

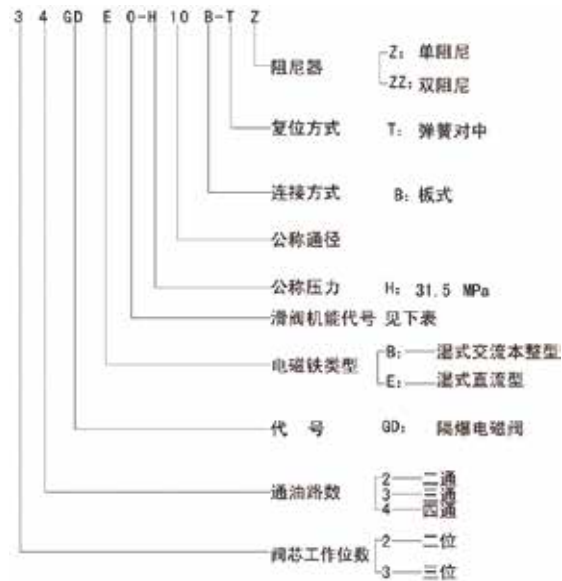
2.电气装置采用了严格控制防爆措施,接线盒的进线具有密封可靠、接线方便的特点。

3.本产品为板式连接型，其安装连接尺寸符合GB2514-2000《四油口板式液压方向控制阀安装面》的标准。

用途

本GD系列隔爆换向阀适用于防爆要求场合(如煤矿、石油、冶金、化工和工厂内存在A、B、C、级一包含T1、T2、T3、T4组的可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物)的液压系统中作方向控制用。

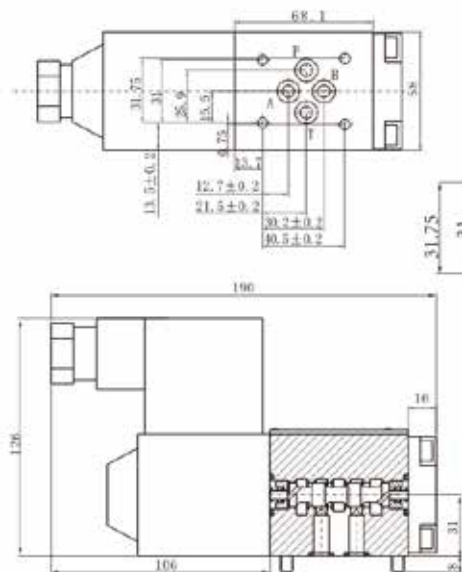
型号意义



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

6通径24位4通隔爆电磁换向阀安装示意图

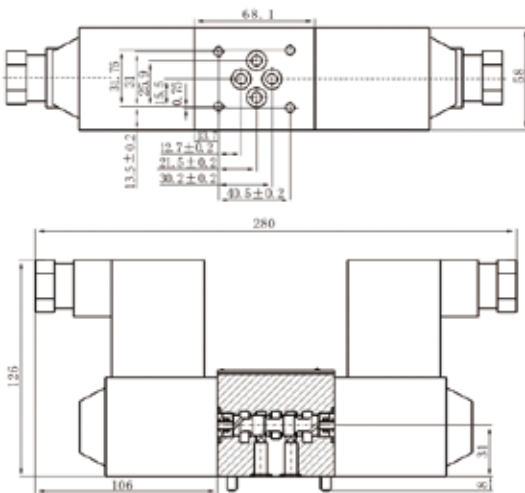


安装底板尺寸

滑閥機能:

阀芯型号	图形符号	型号
I ₁		246DB12-98B-T 246DT12-98B-T
I ₂		246DB12-98B-T 246DT12-98B-T
I ₃		246DB12-98B-T 246DT12-98B-T
K		246DBK-98B-T 246DTK-98B-T
H		246DBH-98B-T 246DTH-98B-T

阀芯型号	图形符号	型号
J		24SDJ-J-H08-T 24SDJ-J-H08-T
Y		24SDY-Y-H08-T 24SDY-Y-H08-T
P		24SDP-P-H08-T 24SDP-P-H08-T
D		24SDD-D-H08-T 24SDD-D-H08-T
C		24SDC-C-H08-T 24SDC-C-H08-T



安裝底板尺寸

滑阀机能：

阀芯型号	图形符号	型号
N		24GDBW-HSB-T 24GDEW-HSB-T
G		24GDBE-HSB-T 24GDEC-HSB-T
Y		24GDBF-HSB-T 24GDEF-HSB-T
K		24GDBE-HSB-T 24GDEC-HSB-T
H		24GDBF-HSB-T 24GDEF-HSB-T

符号型号	图形符号	型号
O		34GD0-H6B-1
		34GD0-H6B-1
F		34GD0P-H6B-1
		34GD0P-H6B-1
J		34GD0J-H6B-1
		34GD0J-H6B-1

主要技术参数及机能种类:

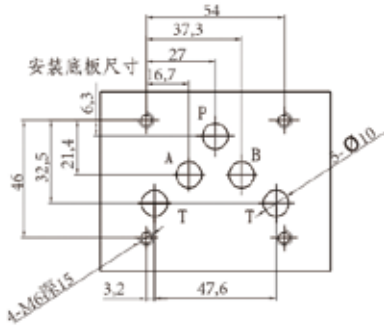
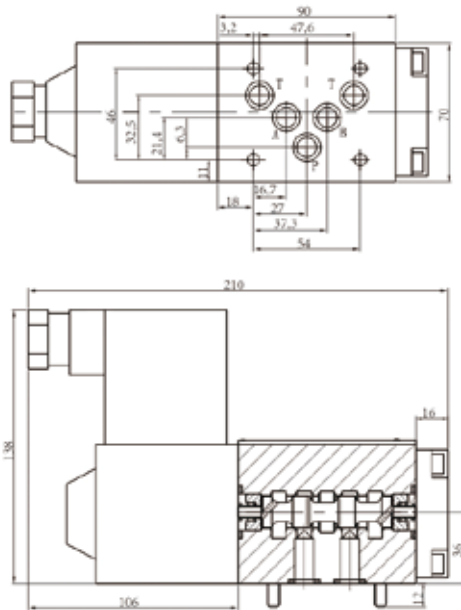
防爆电气结构	
公称直径 (mm)	6
公称压力 (Mpa)	31.5
公称流量 (L/min)	25
允许背压 (MPa)	≤0.3
防爆标志	矿用 Exd I Mb 工厂用 Exd II BT Gb
额定电压 V	DC 24; AC (50Hz): 36, 127, 220
换向频率 (次/分)	≤50
通电量	100%
使用环境	温度 -20~+40℃, 湿度 <95%
工作介质	液压油, 粘度: 10~350mm ² /s, 过滤精度 <25μm, 温度 -5~40℃



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

10通径2位4通隔爆电磁换向阀安装示意图

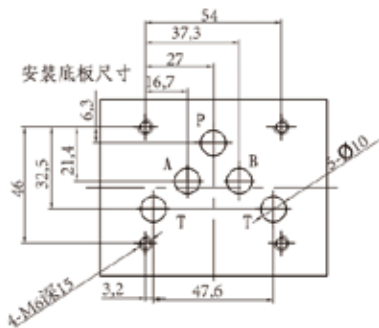
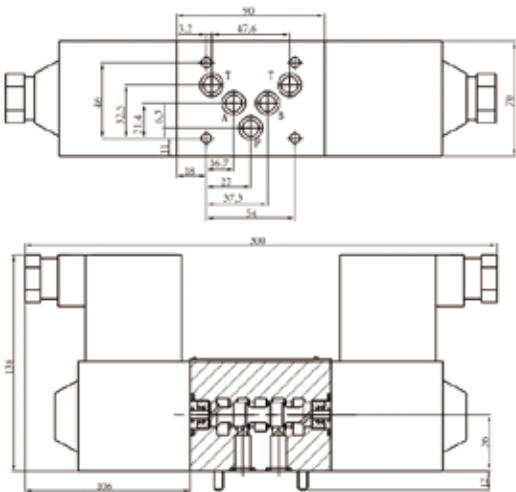


滑阀机能：

阀芯型号	图形符号	型号
I ₁		24GDBI-H10B-T 24GDEI-H10B-T
I ₂		24GDBI ₂ -H10B-T 24GDEI ₂ -H10B-T
I ₃		24GDBI ₃ -H10B-T 24GDEI ₃ -H10B-T
H		24GDBH-H10B-T 24GDEH-H10B-T
T		24GDBT-H10B-T 24GDET-H10B-T
K		24GDBK-H10B-T 24GDEK-H10B-T

阀芯型号	图形符号	型号
P		24GDBP-H10B-T 24GDEP-H10B-T
J		24GDBJ-H10B-T 24GDEJ-H10B-T
M		24GDBM-H10B-T 24GDEM-H10B-T
C		24GDBC-H10B-T 24GDEC-H10B-T
N		24GDBN-H10B-T 24GDEN-H10B-T
D		24GDBD-H10B-T 24GDED-H10B-T

10通径3位4通隔爆电磁换向阀安装示意图



主要技术参数及机能种类：

隔爆电磁换向阀	
公称通径 (mm)	10
公称压力 (MPa)	21.0
公称流量 (L/min)	63
允许背压 (MPa)	≤0.3
防爆标志	矿用Exd I Mb 工厂用Exd IIB T4 Gb
电源电压V	BC:24, AC:150Hz:115, 127, 220
换向频率 (次/min)	≤60
通效率	100%
使用环境	温度: -20~+40℃, 湿度: ≤95%
工作介质	液压油, 粘度: 10~250mm²/s, 过滤精度: <25μm, 温度: 5~60℃

滑阀机能：

阀芯型号	图形符号	型号
O		24GDBO-H10B-T 24GDEO-H10B-T
H		24GDBH-H10B-T 24GDEH-H10B-T
T		24GDBT-H10B-T 24GDET-H10B-T
C		24GDBC-H10B-T 24GDEC-H10B-T
N		24GDBN-H10B-T 24GDEN-H10B-T

阀芯型号	图形符号	型号
Z		34GDBZ-H10B-T 34GDEZ-H10B-T
K		34GDBK-H10B-T 34GDEK-H10B-T
M		34GDBM-H10B-T 34GDEM-H10B-T
E		34GDBE-H10B-T 34GDEE-H10B-T
P		34GDBP-H10B-T 34GDEP-H10B-T
J		34GDBJ-H10B-T 34GDEJ-H10B-T



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 GDY16通径系列隔爆电液换向阀



*16通径2位4通隔爆电液换向阀



*16通径3位4通隔爆电液换向阀

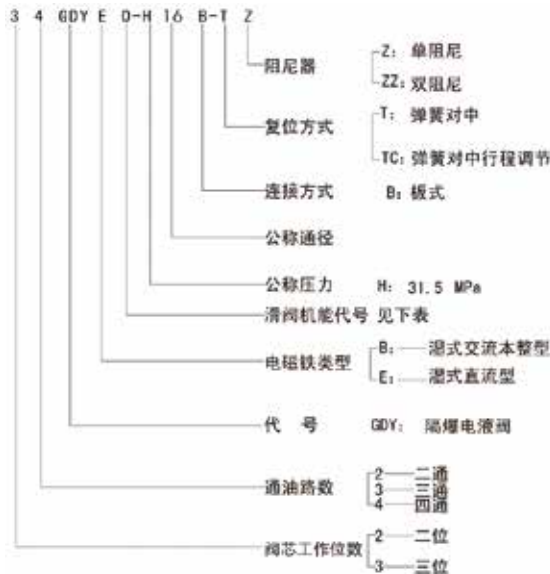
特点

- 1.本产品设计制造符合GB3836.1-2010《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”》及国家标准，产品和技术文件经国家指定的防爆检验单位审定通过，并颁发防爆合格证和安全标志证。
- 2.电气装置采用了严格控制防爆措施，接线盒的进线具有密封可靠、接线方便的优点。
- 3.本产品为板式连接型，其安装连接尺寸符合GB2514-2000《四油口板式液压方向控制阀安装面》的标准。

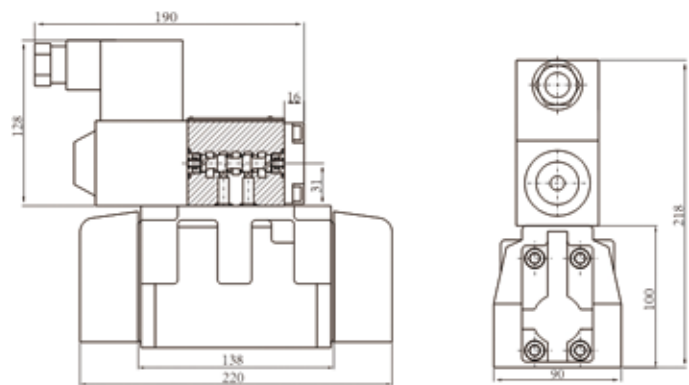
用途

本GDY系列隔爆换向阀适用于防爆要求场合(如煤矿、石油、冶金、化工和工厂内存在A、B、C、级一包含T1、T2、T3、T4组的可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物)的液压系统中作方向控制用。

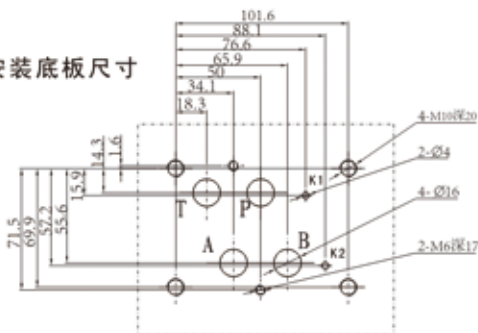
型号意义



16通径2位4通隔爆电磁换向阀安装示意图



安装底板尺寸



滑阀机能：

二位四通弹簧对中型

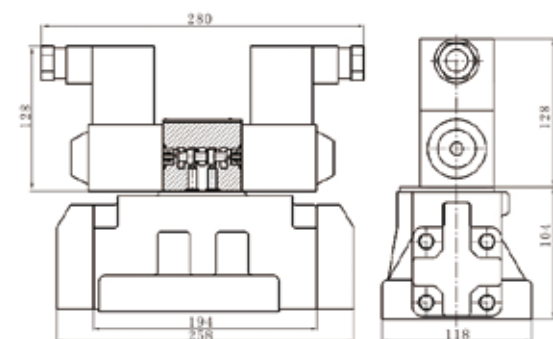
阀芯型号	图形符号	型号
O		24GDB,YO-H16B-T 24GDEYO-H16B-T
H		24GDB,YH-H16B-T 24GDEYH-H16B-T
X		24GDB,YX-H16B-T 24GDEYX-H16B-T

二位四通弹簧对中行程调节型

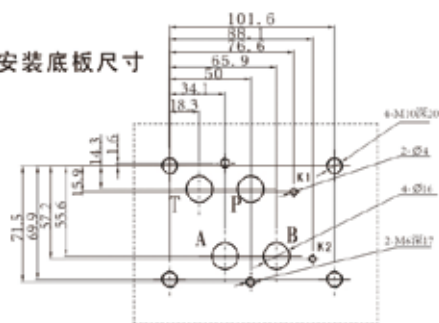
阀芯型号	图形符号	型号
O		24GDB,YO-H16B-TC 24GDEYO-H16B-TC
H		24GDB,YH-H16B-TC 24GDEYH-H16B-TC
X		24GDB,YX-H16B-TC 24GDEYX-H16B-TC

注：上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

16通径3位4通隔爆电磁换向阀安装示意图



安装底板尺寸



滑阀机能：

三位四通弹簧对中型

阀芯型号	图形符号	型号
O		34GDB,YO-H16B-T 34GDEYO-H16B-T
H		34GDB,YH-H16B-T 34GDEYH-H16B-T
Y		34GDB,YY-H16B-T 34GDEYY-H16B-T
X		34GDB,YX-H16B-T 34GDEYX-H16B-T
N		34GDB,YN-H16B-T 34GDEYN-H16B-T

阀芯型号	图形符号	型号
X		34GDB,YX-H16B-T 34GDEYX-H16B-T
P		34GDB,YP-H16B-T 34GDEYP-H16B-T
J		34GDB,YJ-H16B-T 34GDEYJ-H16B-T
C		34GDB,YC-H16B-T 34GDEYC-H16B-T
N		34GDB,YN-H16B-T 34GDEYN-H16B-T
Z		34GDB,YZ-H16B-T 34GDEYZ-H16B-T

注：上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

主要技术参数及机能种类：

隔爆电磁换向阀	
公称通径 (mm)	16
公称压力 (MPa)	31.5
公称流量 (L/min)	80
允许背压 (MPa)	≤0.5 (先导阀≤0.2)
控制油压 (MPa)	≥1.0
防爆标志	矿用Exd I Mb 工厂用Exd II B14 Gb
电源电压V	DC 24; AC (50Hz) 36, 127, 220
换向频率 (次/分)	≤60
通流量	100%
使用环境	温度 -20~+40℃, 湿度 <95%
工作介质	液压油, 粘度: 10~350mm ² /s, 过滤精度 <25μm, 温度 5~60℃

东海 GDY20通径系列隔爆电磁换向阀



* 20通径2位4通隔爆电液换向阀

* 20通径3位4通隔爆电液换向阀

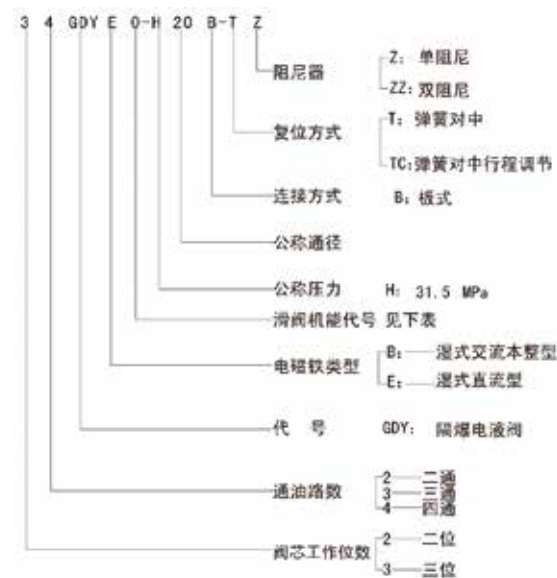
特点

1. 本产品设计制造符合GB3836.1-2010《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备、“d”》及有关标准，产品和技术文件经国家指定的防爆检验单位审定通过，并颁发防爆合格证和安全标志证。
2. 电气装置采用了严格控制防爆措施，接线盒的进线具有密封可靠、接线方便的优点。
3. 本产品为板式连接型，其安装连接尺寸符合GB2514-2000《四油口板式液压方向控制阀安装面》的标准。

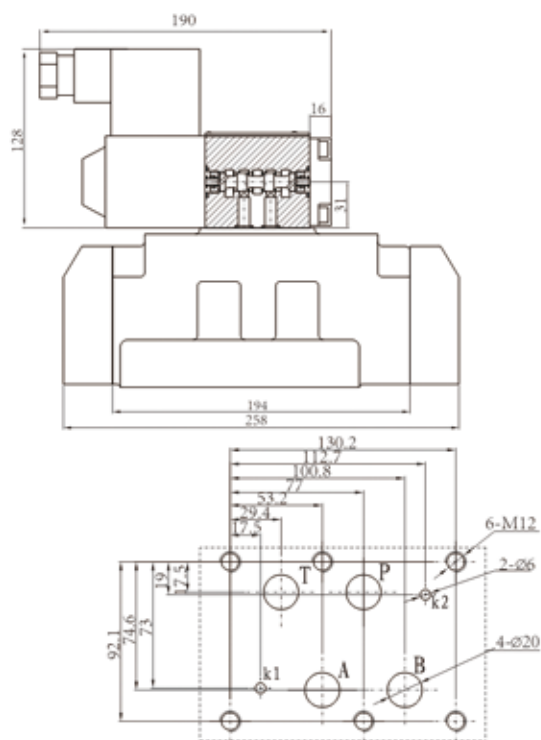
用途

本GDY系列隔爆换向阀适用于防爆要求场合(如煤矿、石油、冶金、化工和工厂内存在A、B、C、级一包含T1、T2、T3、T4组的可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物)的液压系统中作方向控制用。

型号意义



20通径2位4通隔爆电磁换向阀安装示意图



滑阀机能：
弹簧对中型

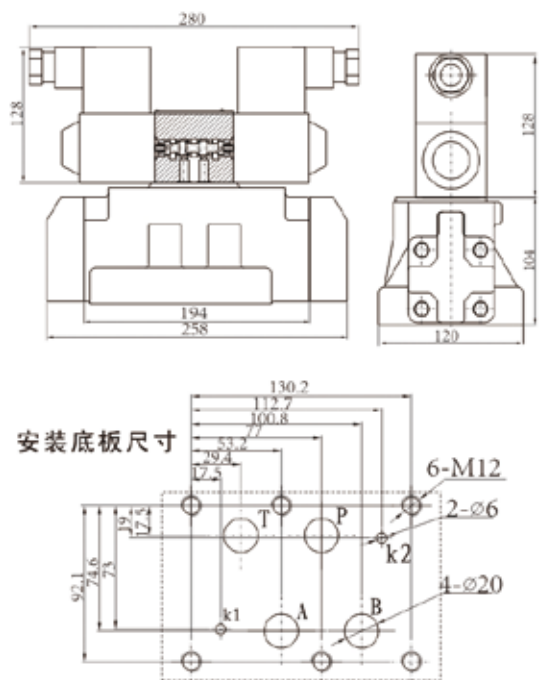
机芯型号	图形符号	型号
O		24GDB,Y0-H20B-T
		24GDEY0-H20B-T
H		24GDB,YH-H20B-T
		24GDEYH-H20B-T
X		24GDB,YX-H20B-T
		24GDEYX-H20B-T

二位四通弹簧对中行程调节型

机芯型号	图形符号	型号
O		24GDB.YO-H20B-TC
		24GDEYO-H20B-TC
H		24GDB.YH-H20B-TC
		24GDEYH-H20B-TC
X		24GDB.YX-H20B-TC
		24GDEYX-H20B-TC

注：上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

20通径3位4通隔爆电磁换向阀安装示意图



滑阀机能：
三位四通弹簧对中型

阀芯型号	图形符号	型号
O		340D3-YO-H20B-T
		340DEY0-H20B-T
H		340D3-YH-H20B-T
		340DEYH-H20B-T
Y		340D3-YY-H20B-T
		340DEYY-H20B-T
K		340D3-YK-H20B-T
		340DEYK-H20B-T
M		340D3-YM-H20B-T
		340DEYM-H20B-T

标志型号	图形符号	型号
X		3460.YX-H208-T 3460ETX-H208-T
P		3460.YP-H208-T 3460EYP-H208-T
J		3460.YJ-H208-T 3460EYJ-H208-T
C		3460.YC-H208-T 3460EYC-H208-T
N		3460.YN-H208-T 3460EYN-H208-T
Z		3460.YZ-H208-T 3460EYZ-H208-T

注：上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

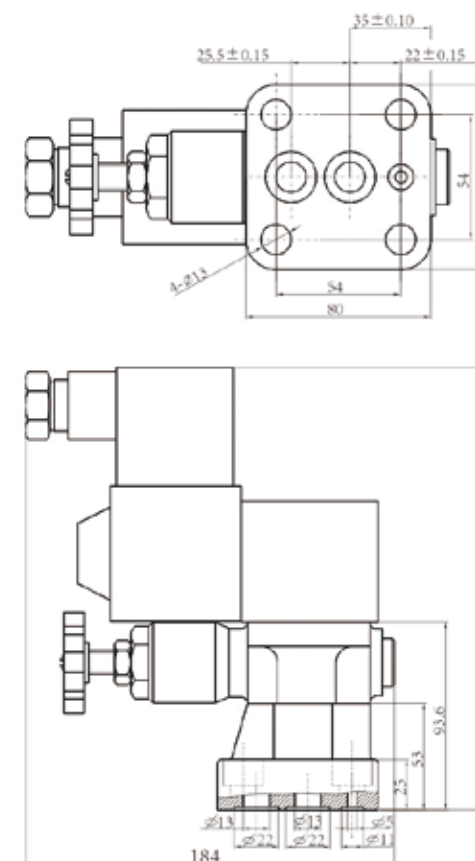
主要技术参数及机能种类:

	隔爆电源箱
公称直径 (mm)	20
公称压力 (MPa)	31.5
公称流量 (L/min)	125
允许压力 (MPa)	≤31.5 (黄绿漆≤6.3)
控制压力 (MPa)	≥1.0
防爆标志	矿用Exd I Mb 工厂用Exd I B14 Gb
电源电压/V	DC24; AC (50Hz) 3φ、127、220
额定频率 / (次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度 -20℃~+40℃, 湿度 <95%
工作介	液体油、粘度: (D=350mm)/s, 过滤精度 <25μm, 温度 6~60℃

东海 Y2※型隔爆电磁溢流阀



Y2※型隔爆电磁溢流阀安装示意图



特点

由Y2×型隔爆电磁溢流阀和两位四通电磁换向阀成，压力调整为手调式，升压和卸荷控制为电控式。

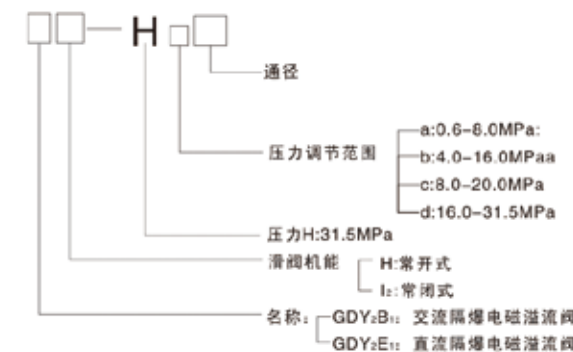
工作可靠、性能稳定、结构紧凑、体积小、重量轻。

滑阀有H型(常开型)和12型(常闭型)两种机能。H型—电磁阀原始位置为开通,此时先导部与回油腔相通,溢流阀卸荷;当电磁铁通电时,电磁阀关闭,此时先导部起作用,溢流阀在调定值下工作。12型—电磁阀和溢流阀工作情况与H型相反。

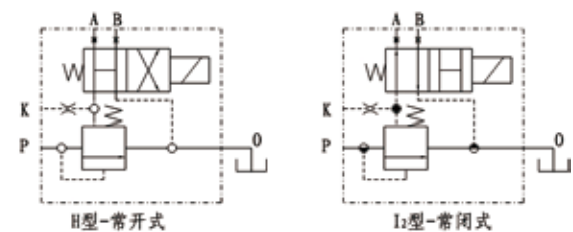
用途

在液压系统中除起Y2X型隔爆电磁溢流阀的作用外还能通过电器控制使系统升压或卸荷故也称它为电控卸荷溢流阀。

型号意义



机能符号



主要性能参数

型号	Y2E1H-H*10
公称压力(MPa)	31.5
通径(mm)	10
额定流量(L/min)	40
调压范围(MPa)	H*: Ha:0.6-8.0 Hb:4.0-16.0 Hc:8.0-20.0 Hd:16.0-31.5

东海 DBW-13型隔爆电磁溢流阀



*DBW-13型隔爆电磁溢流阀

型号

DBW-13-31.5-*-*-*
1 2 3 4 5 6

1产品代号:隔爆电磁溢流阀

2通径:13

3调压范围:8~31.5MPa

4开启状态:A:常闭, B:常开

5控制:无标记:内控内泄, X:外控内泄

6电压:DC24、AC36、AC127、AC220

DBW-13型隔爆电磁溢流阀

东海 DB/DBW系列溢流阀、隔爆电磁溢流阀



DB/DBW系列溢流阀、隔爆电磁溢流阀

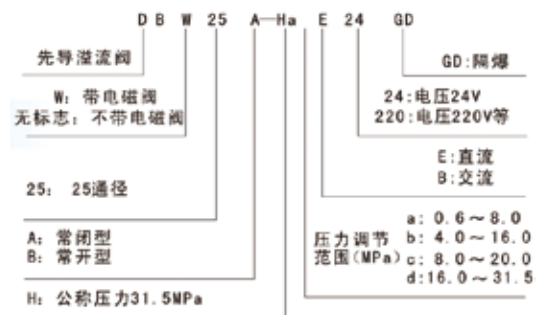
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

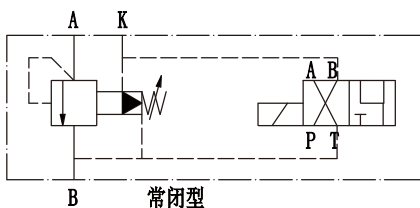
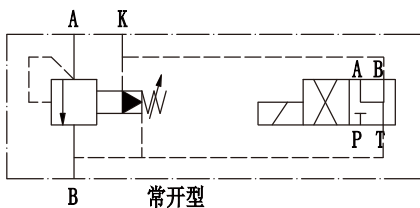
用途

用于液压传动系统中作为安全阀, 卸荷阀等功能而使用。

型号意义

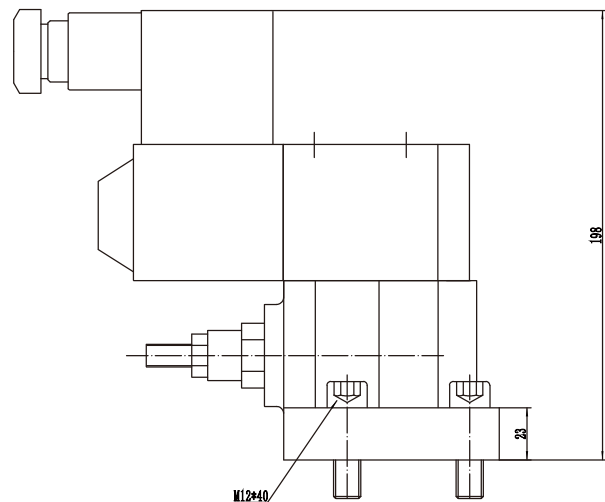
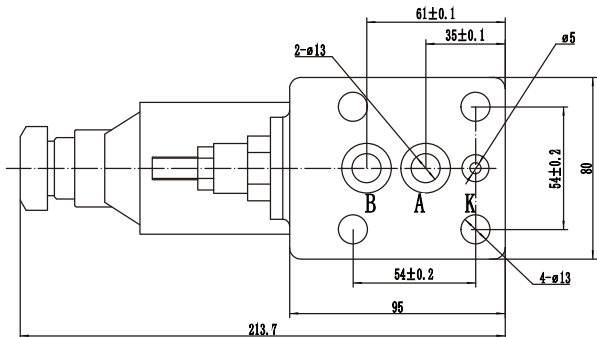


液压原理图

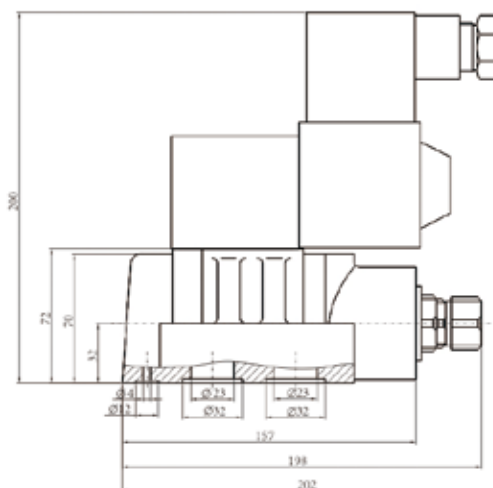
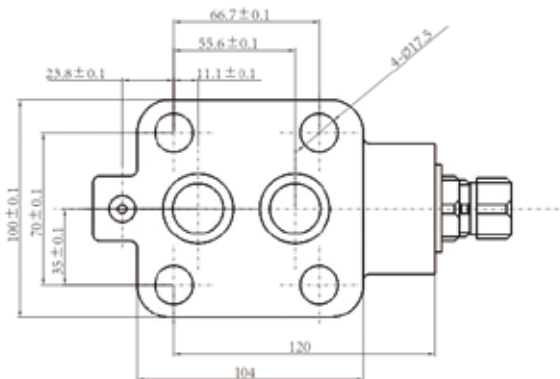


主要性能参数

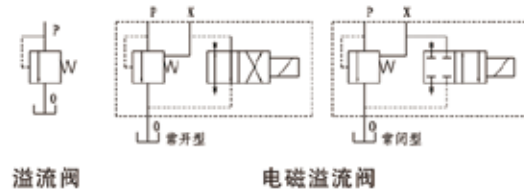
	隔爆电磁溢流阀
最大调节压力(MPa)	31.5
最大流量(L/min)	100



DB/DBW系列溢流阀、隔爆电磁溢流阀安装示意图



机能符号



主要性能参数

公称通径(mm)	数 量
最大流量(L/min)	25
工作压力(MPa)	400
背压(MPa)	~ 31.5
最低设定压力(MPa)	<6.3
最高设定压力(MPa)	与流量有关 0.3~4.5
油温范围(°C)	-20 ~ +70
粘度范围(mm²/s)	2.8 ~ 380
过滤精度(um)	<25
电源电压 V	隔爆型: DC: 24, AC: 36, 127, 220 非隔爆型: DC: 12, 24, 36 AC: 110, 220
防爆标志	矿用: ExdMb 工厂用: ExdIBT4Gb

东海 GD22E25B-00隔爆电磁换向阀



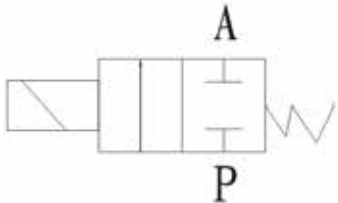
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

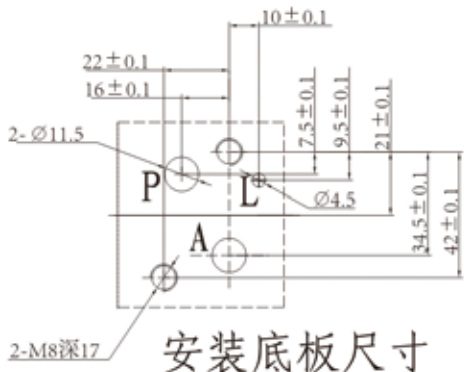
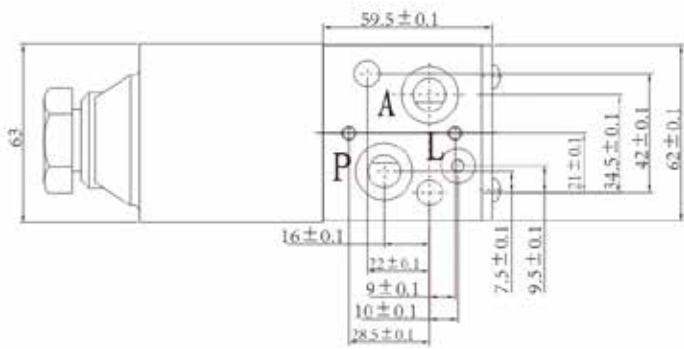
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号



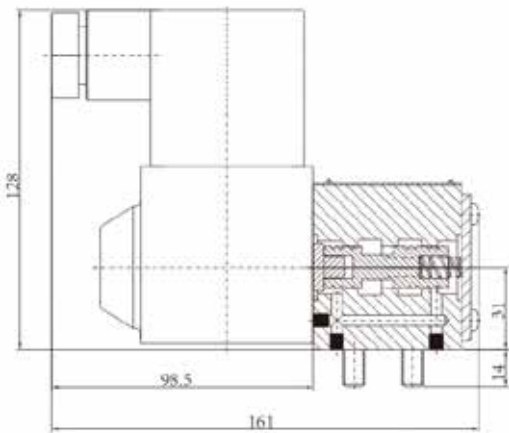
GD22E25B-00隔爆电磁换向阀安装示意图



安装底板尺寸

主要性能参数

	隔爆电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
防爆标志	ExdIMb
电源电压V	DC:24
换向频率(次/分)	60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²



东海 GD22E125B-00隔爆电磁换向阀



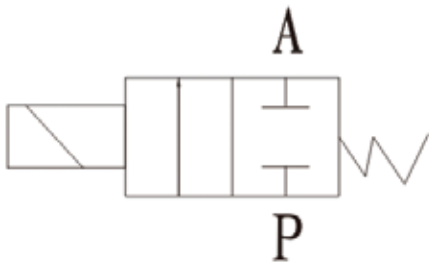
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

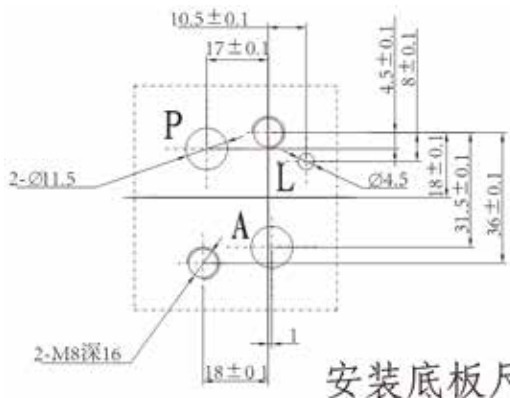
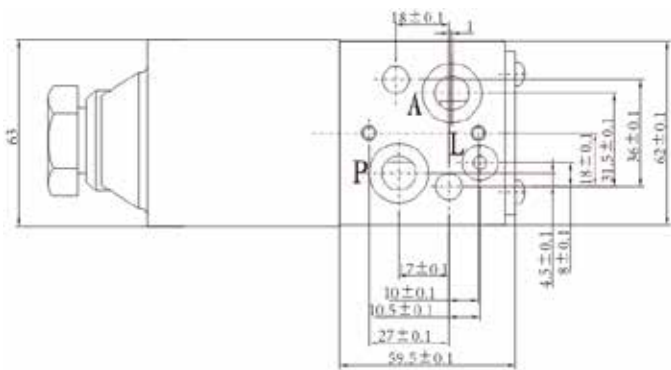
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号



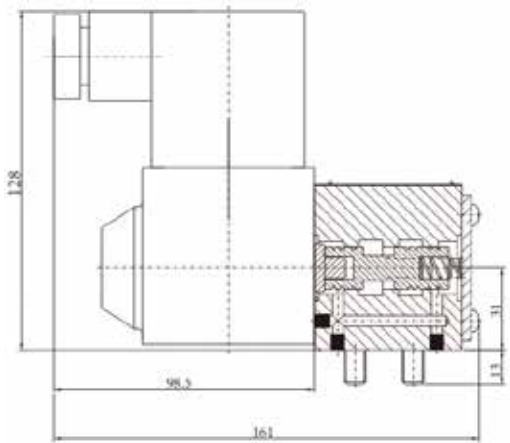
GD22E125B-00隔爆电磁换向阀安装示意图



安装底板尺寸

主要性能参数

	隔爆电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
防爆标志	ExdIMb
电源电压V	DC:24
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²



东海 GD23E25B-00隔爆电磁换向阀



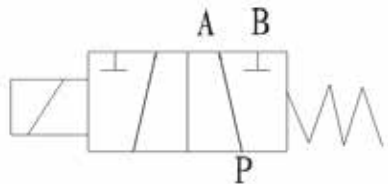
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

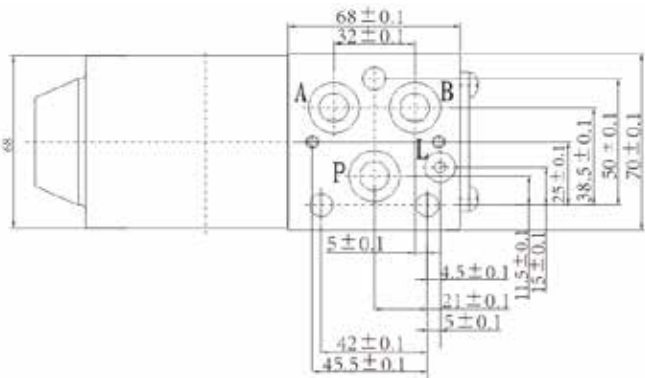
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号

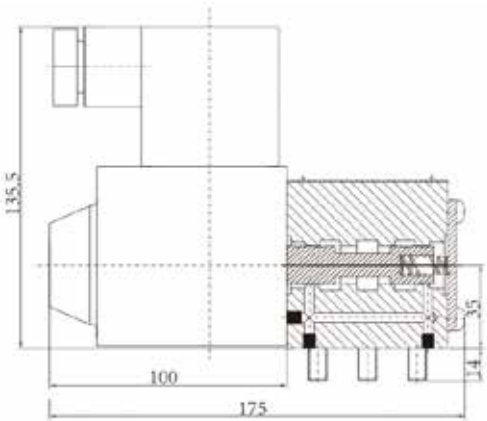


GD23E25B-00隔爆电磁换向阀安装示意图



主要性能参数

	隔爆电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
防爆标志	ExdIMb
电源电压V	DC:24
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²



东海 GD24E25B-00隔爆电磁换向阀



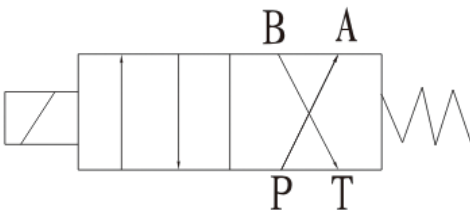
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

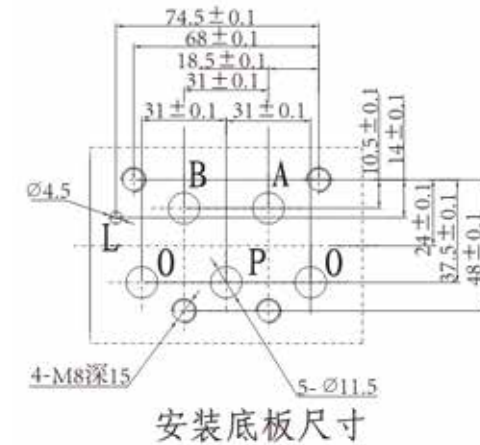
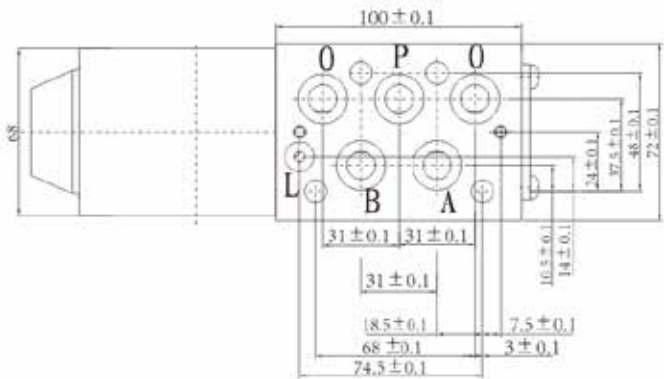
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号

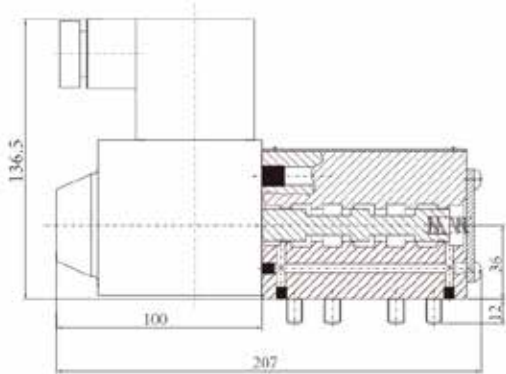


GD24E25B-00隔爆电磁溢流阀安装示意图



主要性能参数

	隔爆电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
防爆标志	ExdIMb
电源电压V	DC:24
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²



东海 22D₂25B-00电磁换向阀

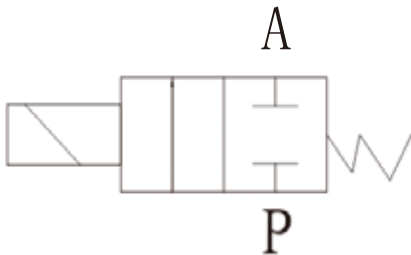


结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

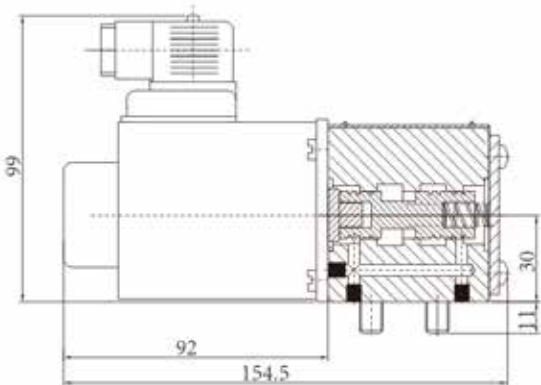
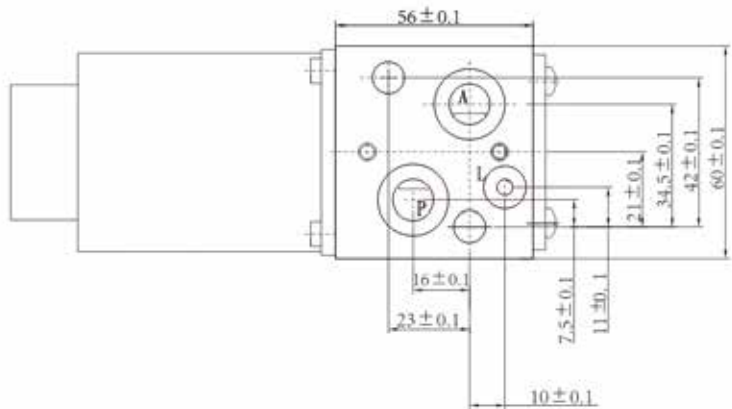
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号



22D₂25B-00电磁换向阀安装示意图



主要性能参数

	电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
电源电压V	AC(50Hz):220
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40°C 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²

东海 GD24E25B-00隔爆电磁换向阀

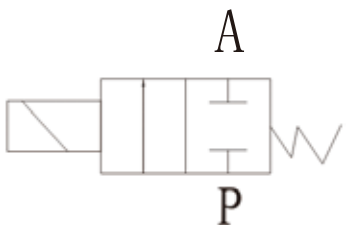


结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

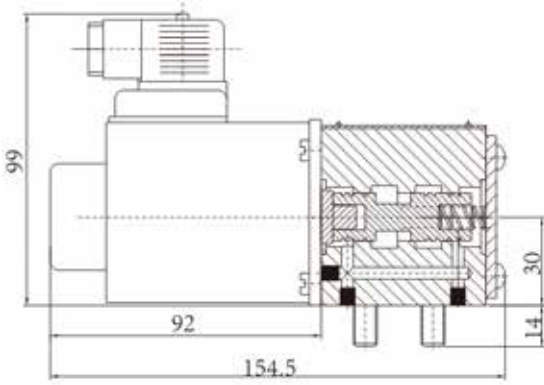
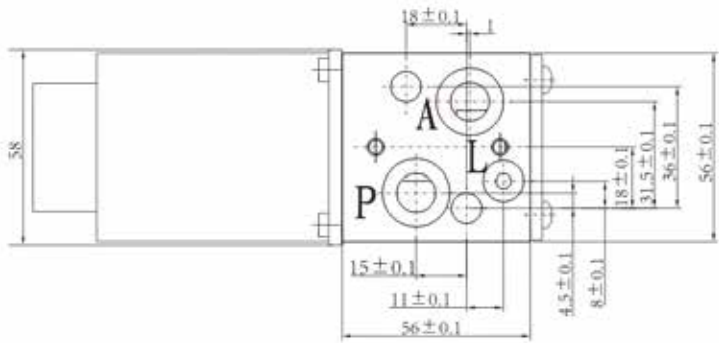
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号



GD24E25B-00隔爆电磁溢流阀安装示意图



主要性能参数

	电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
电源电压V	AC(50Hz):220
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40°C 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²

东海 23D₂25B-00电磁换向阀



* 23D₂25B-00电磁换向阀

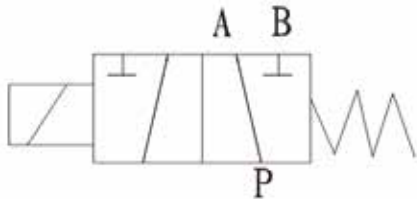
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

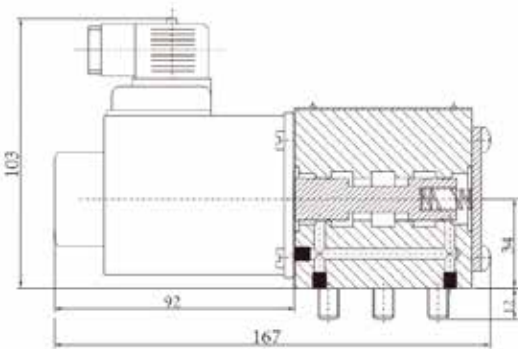
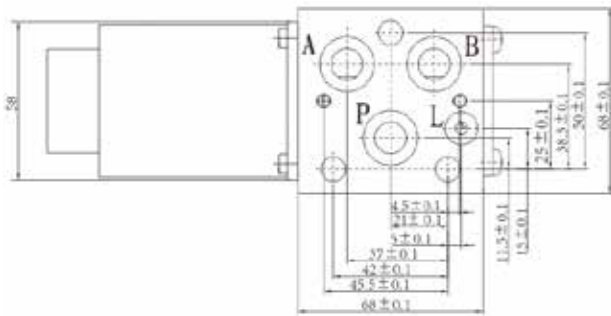
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号



23D₂25B-00电磁换向阀安装示意图



主要性能参数

	电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
电源电压V	AC(50Hz):220
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²

东海 GD24E25B-00隔爆电磁换向阀



* 24D₂25B-00电磁换向阀

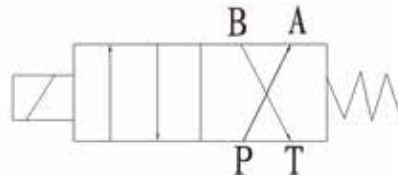
特点

结构紧凑、体积小
性能良好
外形美观

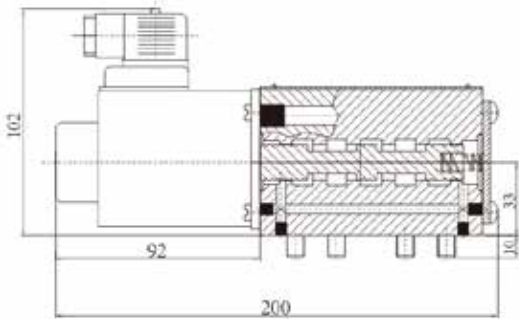
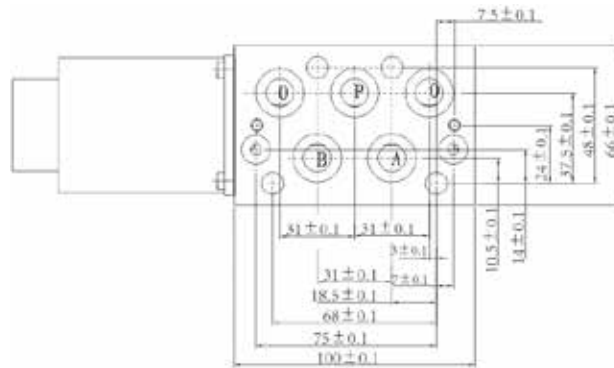
用途

用于液压传动系统中作为安全阀，卸荷阀等功能而使用。

机能符号

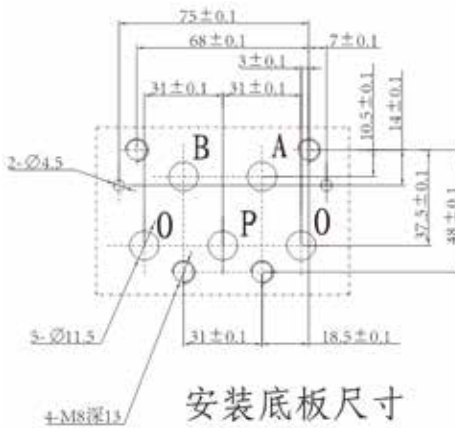


GD24E25B-00隔爆电磁溢流阀安装示意图



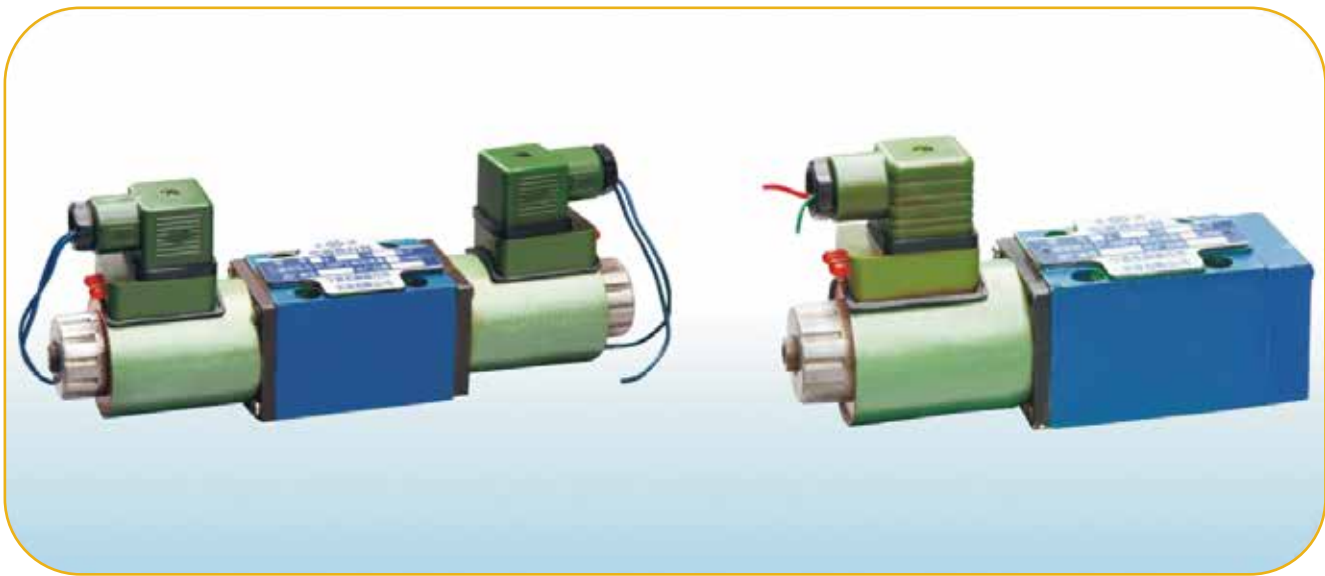
主要性能参数

	电磁换向阀
公称通径(mm)	6
公称压力(MPa)	6.3
公称流量(L/min)	25
电源电压V	AC(50Hz):220
换向频率(次/分)	≤60
通电率	100%
使用环境	温度-20+40℃ 湿度<95%
工作介质	液压油，粘度：10~350mm/s,过滤精度<25um²



安装底板尺寸

东海 6通径系列电磁换向阀



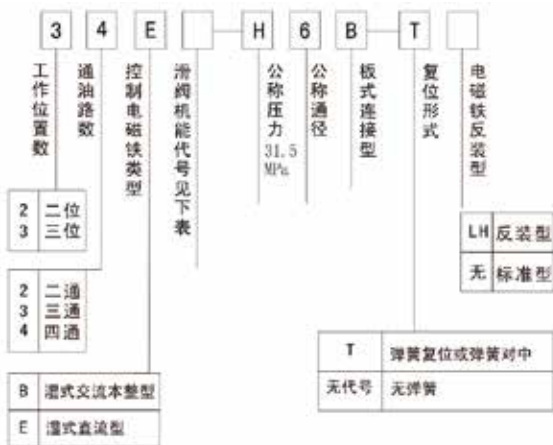
特点

性能优良、压力高
铸造流道、设计新型、表面光滑电磁
铁噪声低、寿命长

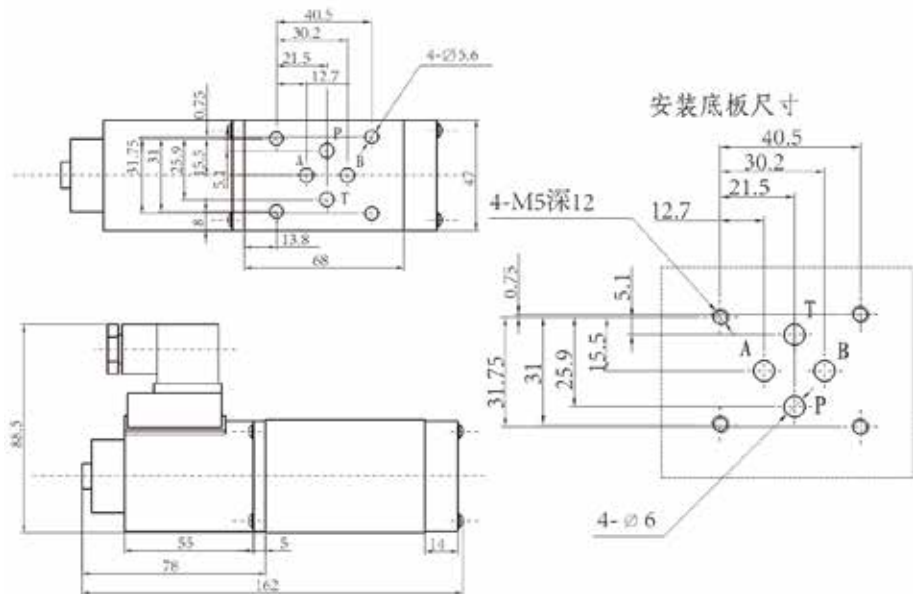
用途

用于各种机械液压传动系统中。

型号意义



6通径2位4通电磁换向阀安装示意图

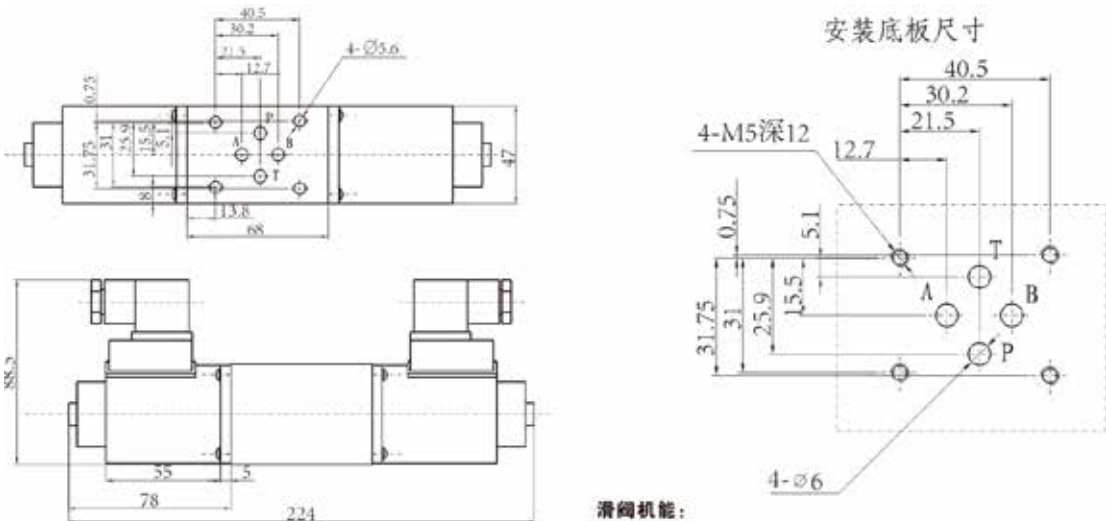


滑阀机能：

阀芯型号	图形符号	型号
I _L		24IL-400-T 24IL-400-T
I _L		24IL-400-T 24IL-400-T
I _L		24IL-400-T 24IL-400-T
K		24K-400-T 24K-400-T
H		24H-400-T 24H-400-T

阀芯型号	图形符号	型号
J		24J-400-T 24J-400-T
Y		24Y-400-T 24Y-400-T
P		24P-400-T 24P-400-T
O		24O-400-T 24O-400-T
C		24C-400-T 24C-400-T

6通径3位4通电磁换向阀安装示意图



滑阀机能：

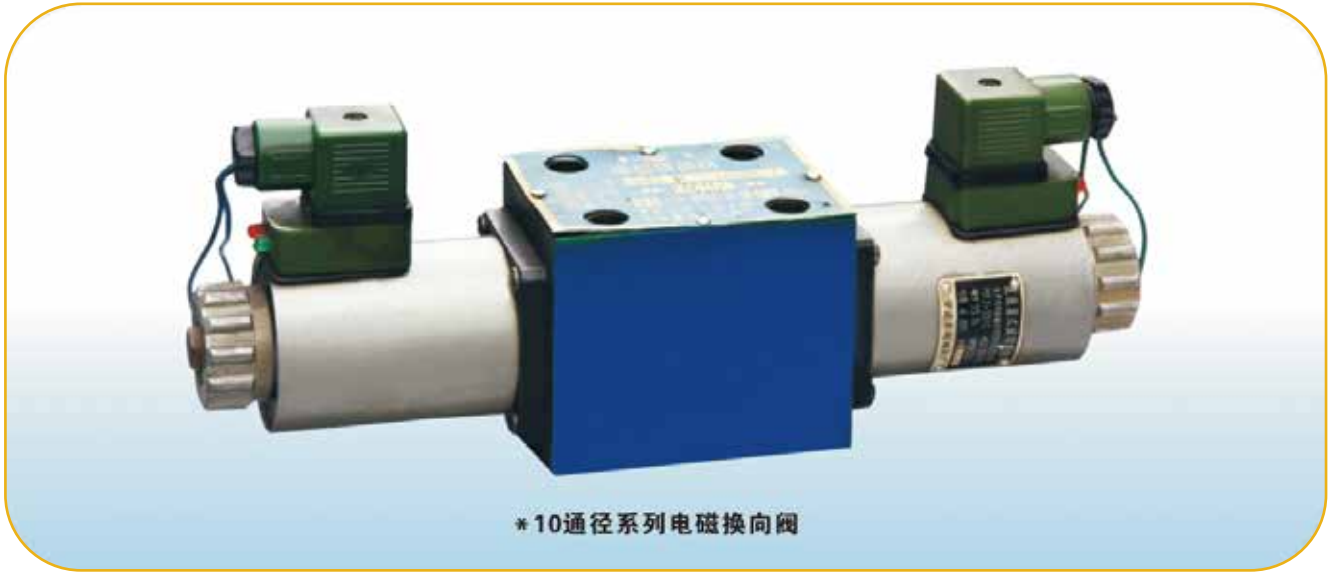
阀芯型号	图形符号	型号
M		24M-400-T 24M-400-T
PY		24PY-400-T 24PY-400-T
O		24O-400-T 24O-400-T
P		24P-400-T 24P-400-T
J		24J-400-T 24J-400-T

阀芯型号	图形符号	型号
N		24N-400-T 24N-400-T
C		24C-400-T 24C-400-T
Y		24Y-400-T 24Y-400-T
X		24X-400-T 24X-400-T
H		24H-400-T 24H-400-T

主要技术参数及机能种类：

参数名称	电磁换向阀
公称通径 (mm)	6
公称压力 (MPa)	31.5
公称流量 (L/min)	25
允许背压 (MPa)	≤0.3
电源电压	±5% -10%
切换频率 (次/分)	DC: 12V, 24V, 36V AC (50Hz): 115V, 220V ≤60 (最高≤120)
通效率	100%
使用环境	温度 -5~+60℃
工作介质	矿物油、粘度：16~350cst, 过滤精度<30um

东海 10通径系列电磁换向阀



*10通径系列电磁换向阀

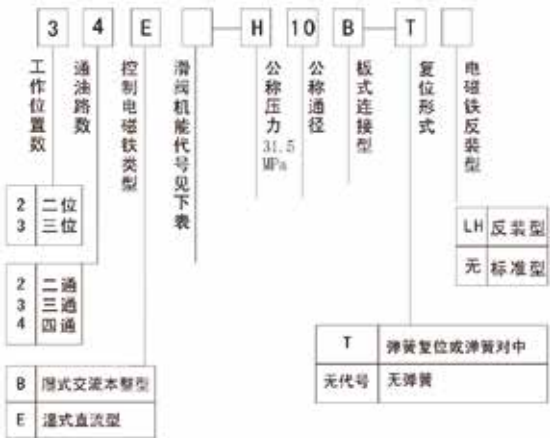
特点

性能优良、压力高、阻力小
铸造流道、设计新型、表面光滑电磁
铁噪声低、寿命长

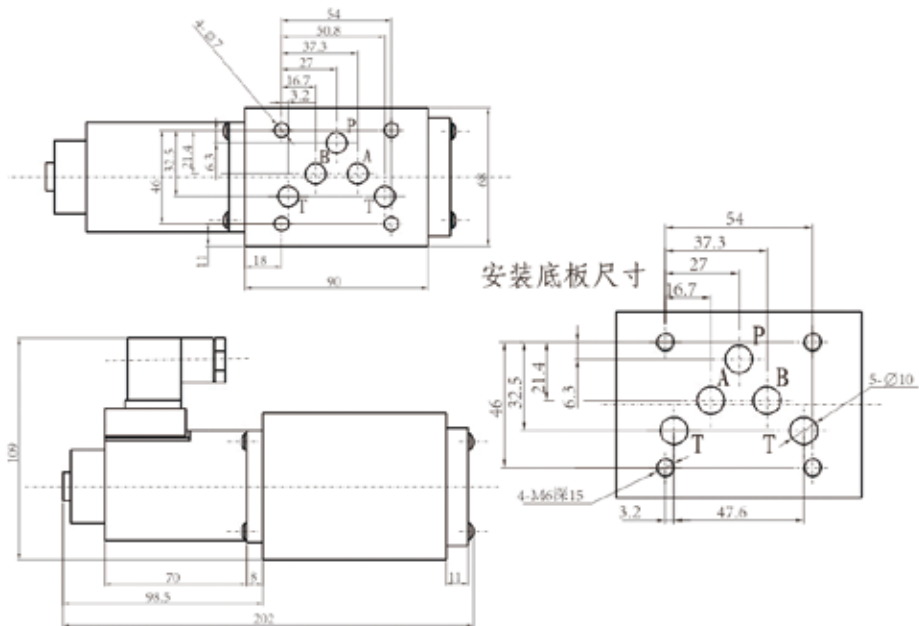
用途

用于各种机械液压传动系统中。

型号意义



6通径2位4通电磁换向阀安装示意图

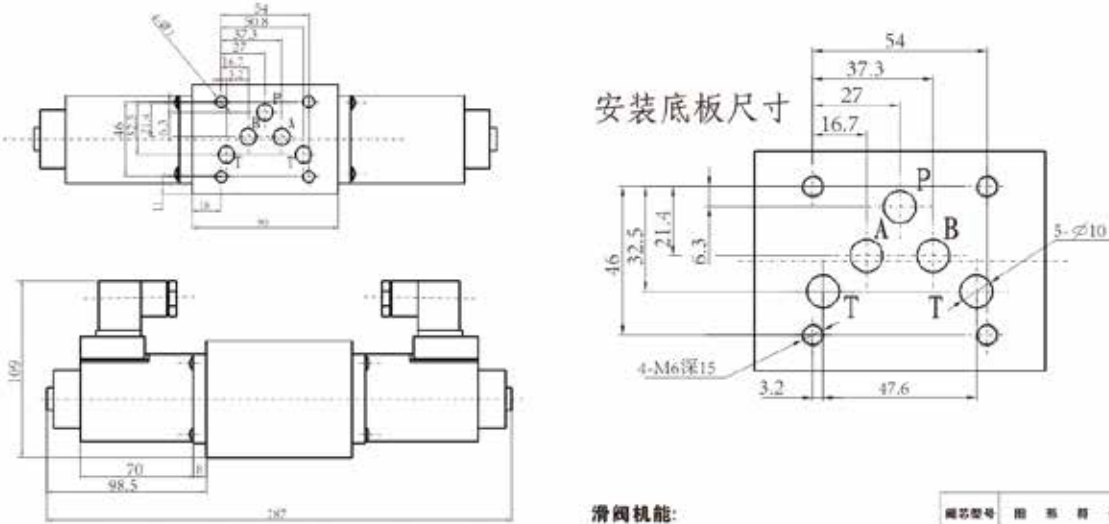


滑阀机能:

阀芯型号	图形符号	型号
L		24BL-H10B-T 24EL-H10B-T
L		24BL-H10B-T 24EL-H10B-T
L		24BL-H10B-T 24EL-H10B-T
H		24BH-H10B-T 24EH-H10B-T
Y		24BY-H10B-T 24EY-H10B-T
K		24BK-H10B-T 24EK-H10B-T

阀芯型号	图形符号	型号
P		24BP-H10B-T 24EP-H10B-T
J		24BJ-H10B-T 24EJ-H10B-T
M		24BM-H10B-T 24EM-H10B-T
C		24BC-H10B-T 24EC-H10B-T
N		24BN-H10B-T 24EN-H10B-T
O		24BO-H10B-T 24EO-H10B-T

6通径3位4通电磁换向阀安装示意图



滑阀机能:

阀芯型号	图形符号	型号
O		24BO-H10B-T 24EO-H10B-T
H		24BH-H10B-T 24EH-H10B-T
Y		24BY-H10B-T 24EY-H10B-T
C		24BC-H10B-T 24EC-H10B-T
N		24BN-H10B-T 24EN-H10B-T

阀芯型号	图形符号	型号
Z		24BZ-H10B-T 24EZ-H10B-T
K		24BK-H10B-T 24EK-H10B-T
M		24BM-H10B-T 24EM-H10B-T
X		24BX-H10B-T 24EX-H10B-T
P		24BP-H10B-T 24EP-H10B-T
J		24BJ-H10B-T 24EJ-H10B-T

主要技术参数及机能种类:

参数	电磁换向阀
公称通径 (mm)	10
公称压力 (MPa)	31.5
公称流量 (L/min)	43
允许背压 (MPa)	≤ 0.3
电源电压	BD: 12V, 24V, 36V AG (30Hz): 110V, 220V
脉向频率 (次/分)	≤ 80 (最高 ≤ 120)
通流量	100%
使用环境	温度: 5~40℃
工作介质	矿物油, 粘度: 10~350cSt, 过滤精度: ≤ 50μm

东海 16通径系列电液换向阀



*16通径系列电液换向阀

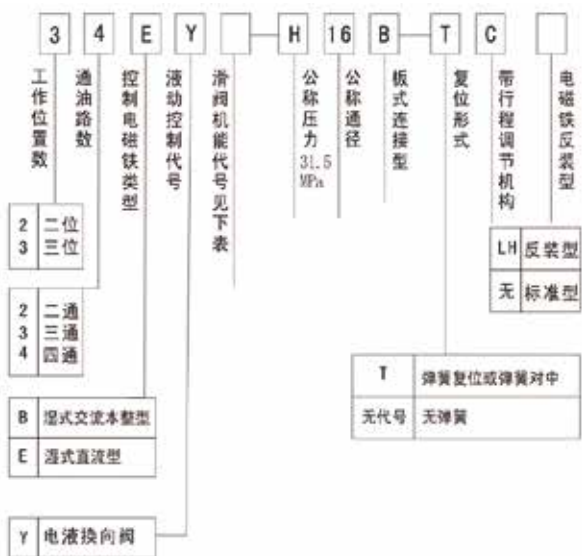
特点

性能优良、压力高、阻力小
铸造流道、设计新型、表面光滑电磁
铁噪声低、寿命长

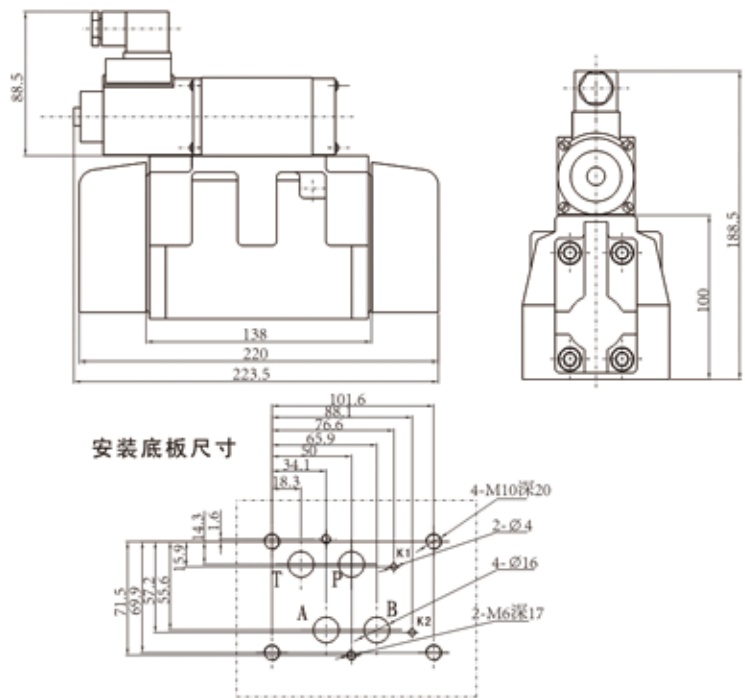
用途

用于各种机械液压传动系统中。

型号意义



16通径2位4通电液换向阀安装示意图



滑阀机能:

二位四通弹簧对中型

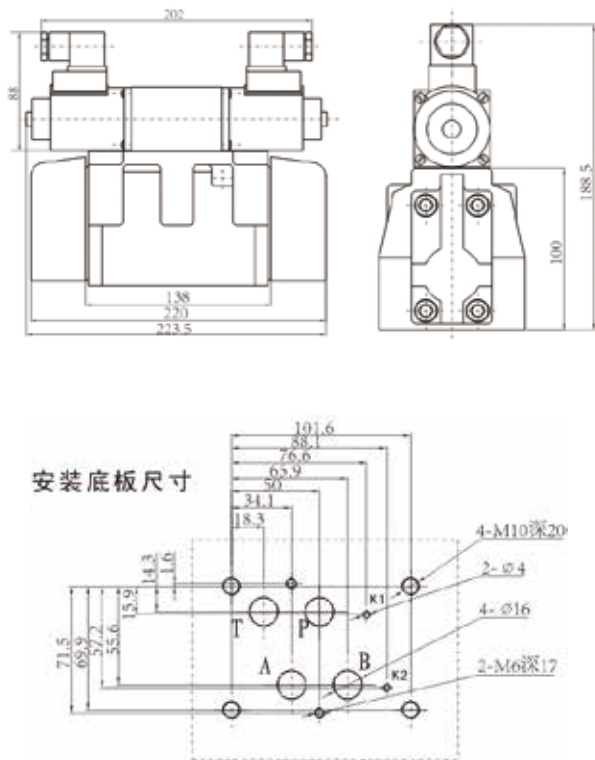
阀芯型号	图形符号	型号
O		24B.YO-H16B-T
		24EYO-H16B-T
H		24B.YH-H16B-T
		24EYH-H16B-T
X		24B.YX-H16B-T
		24EYX-H16B-T

二位四通弹簧对中行程调节型

阀芯型号	图形符号	型号
O		24B.YO-H16B-TC
		24EYO-H16B-TC
H		24B.YH-H16B-TC
		24EYH-H16B-TC
X		24B.YX-H16B-TC
		24EYX-H16B-TC

注: 上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

16通径3位4通电液换向阀安装示意图



滑阀机能:

三位四通弹簧对中型

阀芯型号	图形符号	型号
O		34B.YO-H16B-T
		34EYO-H16B-T
H		34B.YH-H16B-T
		34EYH-H16B-T
Y		34B.YY-H16B-T
		34EYY-H16B-T
K		34B.YK-H16B-T
		34EYK-H16B-T
M		34B.YM-H16B-T
		34EYM-H16B-T

阀芯型号	图形符号	型号
X		34B.YX-H16B-T
		34EYX-H16B-T
P		34B.YP-H16B-T
		34EYP-H16B-T
J		34B.YJ-H16B-T
		34EYJ-H16B-T
C		34B.YC-H16B-T
		34EYC-H16B-T
N		34B.YN-H16B-T
		34EYN-H16B-T
Z		34B.YZ-H16B-T
		34EYZ-H16B-T

注: 上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

公称通径 (mm)	16
公称压力 (Mpa)	31.5
公称流量 (L/min)	80
允许背压 (Mpa)	<31.5 (先导阀<5.3)
控制油压 (Mpa)	>1.0
控制方式 (Mpa)	内部进油或外部进油
控制油回油方式	内部回油或外部回油
电源电压 ±5%	DC: 12V, 24V, 36V AC: 50Hz/110V, 220V
换向频率 (次/分)	<60 (最高<120)
通断电	100%
使用环境	温度 -5~+50℃
工作介质	矿物油, 粘度: 10~350cst, 过滤精度 <30um



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry



DONGHAIHYDRAULIC
东海液压

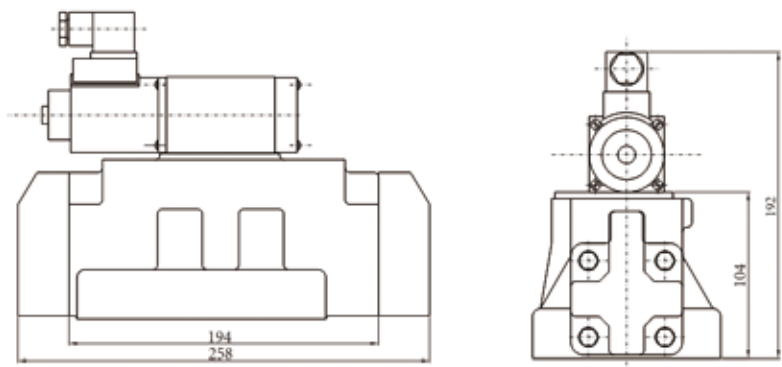
成就全球顾客 驱动民族工业
Achieving global customer driven national industry

东海 20通径系列电液换向阀

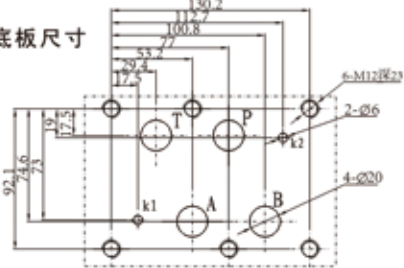


*20通径系列电液换向阀

20通径2位4通电液换向阀安装示意图



安装底板尺寸



滑阀机能:

二位四通弹簧对中型

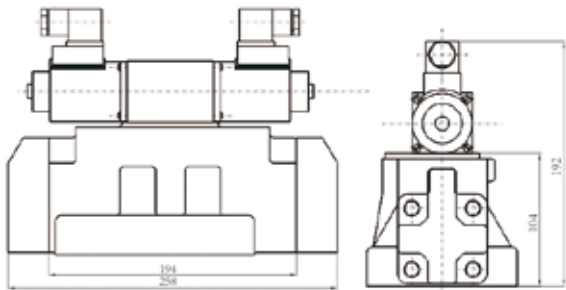
阀芯型号	图形符号	型号
O		24B.YO-H2OB-T
		24EYO-H2OB-T
H		24B.YH-H2OB-T
		24EYH-H2OB-T
X		24B.YX-H2OB-T
		24EYX-H2OB-T

二位四通弹簧对行程调节型

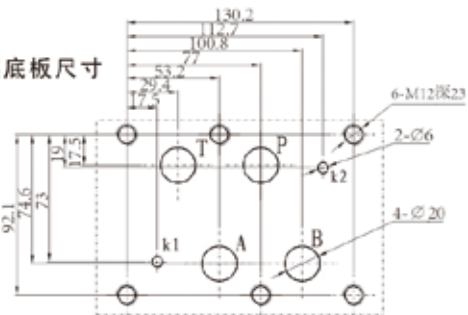
阀芯型号	图形符号	型号
O		24B.YO-H2OB-TC
		24EYO-H2OB-TC
H		24B.YH-H2OB-TC
		24EYH-H2OB-TC
X		24B.YX-H2OB-TC
		24EYX-H2OB-TC

注: 上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

20通径3位4通电液换向阀安装示意图



安装底板尺寸



滑阀机能:

三位四通弹簧对中型

阀芯型号	图形符号	型号
O		34B.YO-H2OB-T
		34EYO-H2OB-T
H		34B.YH-H2OB-T
		34EYH-H2OB-T
Y		34B.YY-H2OB-T
		34EYY-H2OB-T
K		34B.YK-H2OB-T
		34EYK-H2OB-T
M		34B.YM-H2OB-T
		34EYM-H2OB-T

阀芯型号	图形符号	型号
X		34B.YX-H2OB-T
		34EYX-H2OB-T
P		34B.YP-H2OB-T
		34EYP-H2OB-T
J		34B.YJ-H2OB-T
		34EYJ-H2OB-T
C		34B.YC-H2OB-T
		34EYC-H2OB-T
N		34B.YN-H2OB-T
		34EYN-H2OB-T
Z		34B.YZ-H2OB-T
		34EYZ-H2OB-T

注: 上述图形符号为控制油内部进油外部回油形式。

主要技术参数及机能种类

参数	隔爆电液阀
公称通径 (mm)	20
公称压力 (Mpa)	31.5
公称流量 (L/min)	125
允许背压 (Mpa)	<31.5 (先导阀<6.3)
控制油压 (Mpa)	>1.0
控制方式 (Mpa)	内部油控制或外部油控制
控制油回油方式	内部回油或外部回油
电源电压 +5% -15%	DC:12V, 24V, 36 AC(50Hz):110V, 220V
换向频率 (次/分)	<60 (最高<120)
通效率	100%
使用环境	温度 -5~+60℃
工作介质	矿物油, 粘度: 10~350cst, 过滤精度 <30um

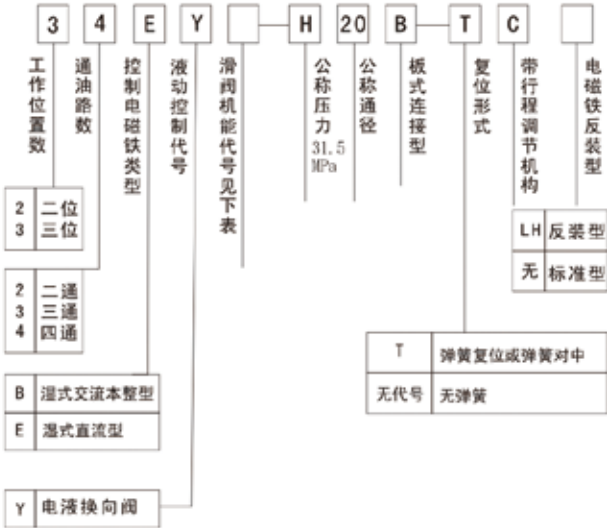
特点

性能优良、压力高、阻力小
铸造流道、设计新型、表面光滑电磁
铁噪声低、寿命长

用途

用于各种机械液压传动系统中。

型号意义



东海 WE6力士乐型电磁换向阀



* WE6力士乐型电磁换向阀

特点

性能优良、压力高、阻力小
铸造流道
电磁铁操纵的直动式换向滑阀
湿式交流或直流电磁铁

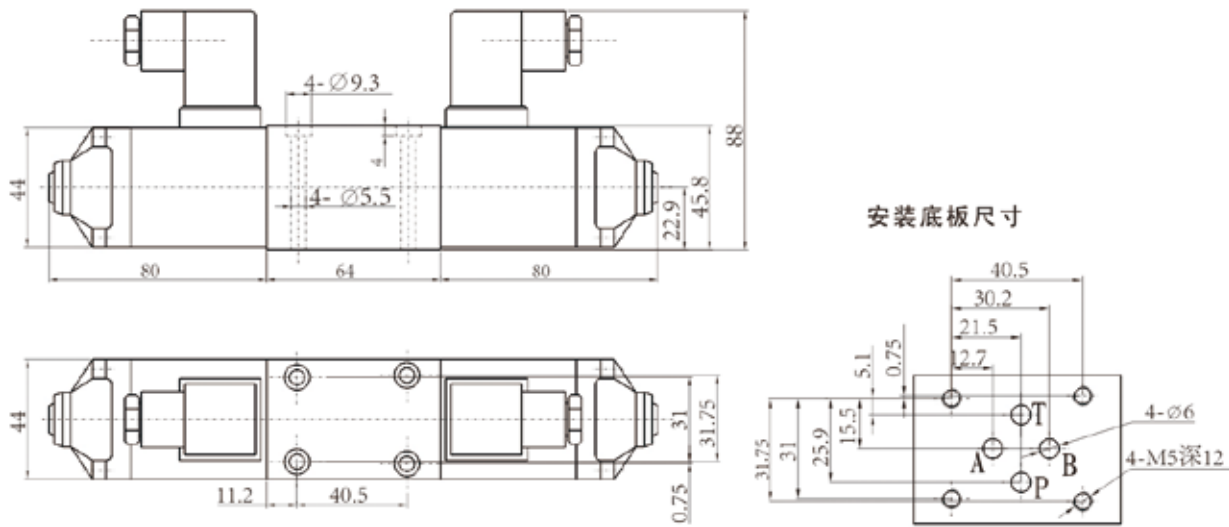
用途

用于各种机械液压传动系统中。

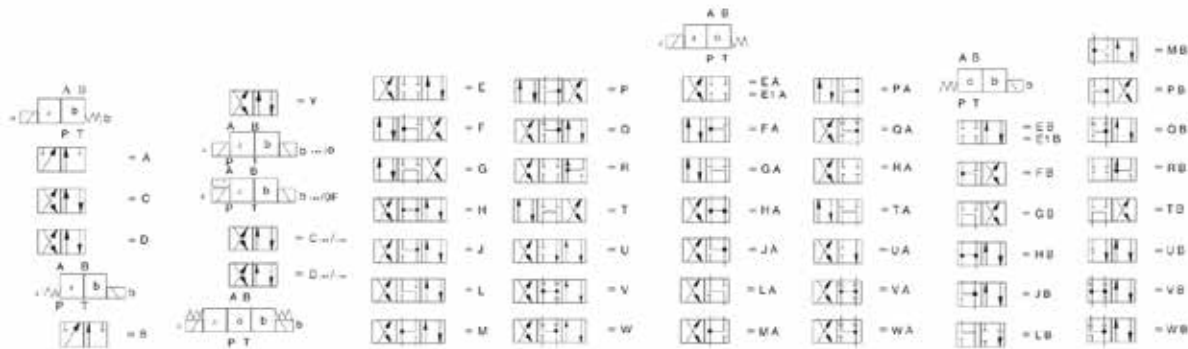
型号意义



WE6力士乐型电磁换向阀安装示意图



图形符号



技术参数

工作压力—油口A、B、P (MPa)
—油口T (MPa)
流量 (L/min)
流量截面 (0切换位)
液压介质
介质温度范围 (°C)
介质粘度范围 (mm²/s)
安装位置
—单电磁铁 (kg)
—双电磁铁 (kg)

... 31.5
... 16.0 (=) : ... 10.0 (∞)
工作压力超过回油管压力时，对于A型和B型滑阀机能其油口T必须作为泄油口使用。
... 60
Q型阀芯为额定截面的6%
W型阀芯为额定截面的3%
磷酸酯液压油矿物质液压油
—30...+70
2.8...380
任选
1.2
1.6

东海 WE10力士乐型电磁换向阀



* WE10力士乐型电磁换向阀

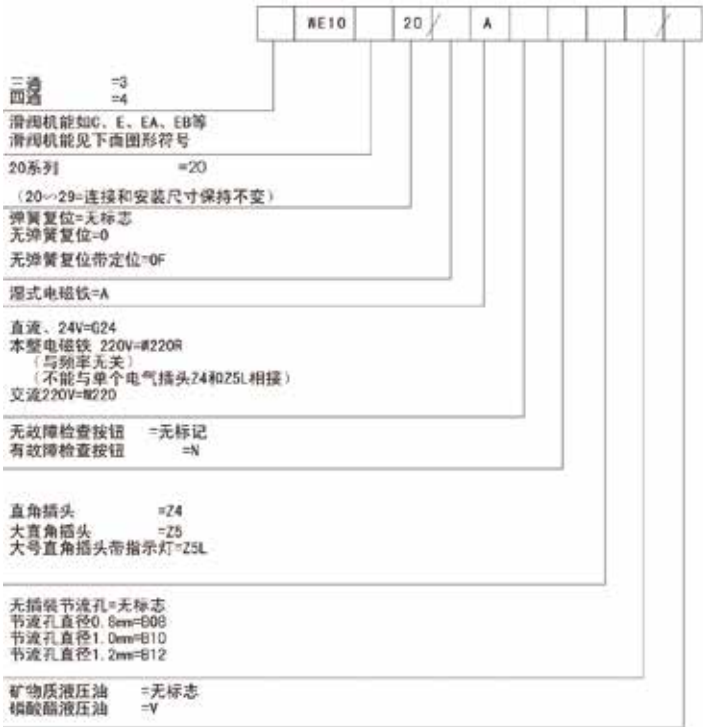
特点

性能优良、压力高、阻力小
铸造流道
电磁铁操纵的直动式换向滑阀
湿式交流或直流电磁铁

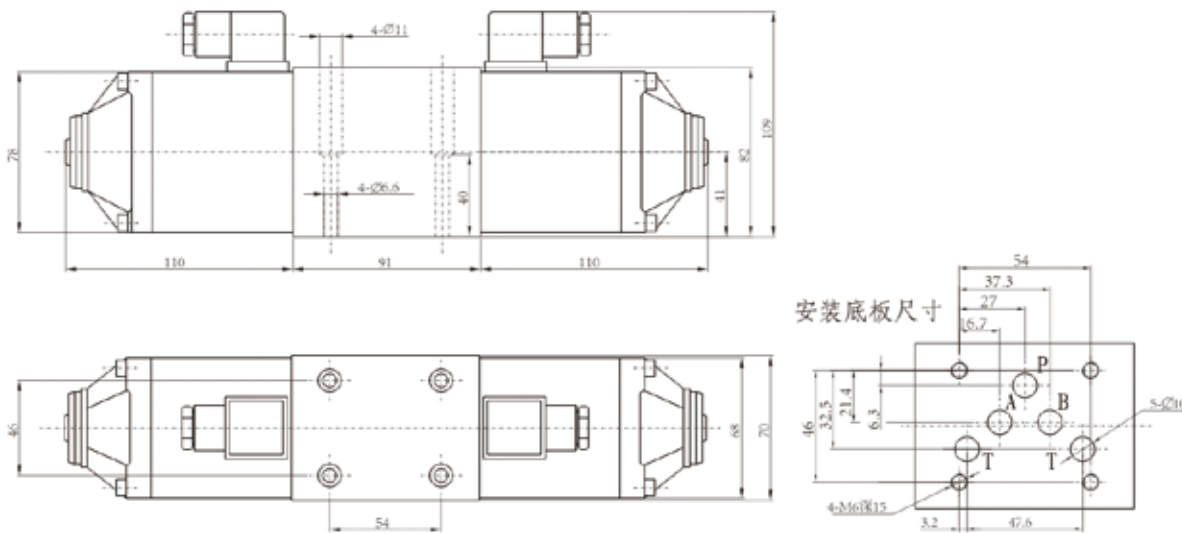
用途

用于各种机械液压传动系统中。

型号意义



WE10力士乐型电磁换向阀安装示意图



图形符号



技术参数

工作压力:油口A、B、P最高压力31.5 (MPa)
——油口T最高压力16 (MPa)
(对于A和B型滑阀机能若工作压力
超过16 (MPa) T口须用作泄油管)
流量:最大100 (L/min)
流量开口面积 (在中位)
Q型阀芯:额定开口量的6%
W型阀芯:额定开口量的3%
液压介质:矿物液压油, 磷酸酯液压油
介质温度范围 (°C): 30~+70
介质粘度范围 (mm²/s): 2.8~300

适用电压 (V):

交流	直流
110	24
220	
50Hz	

重量: 单电磁铁阀, 直流4.7kg
交流4.2kg:双电磁铁阀
直流6.6kg:交流5.6kg