

山东鑫世特液压有限公司
SHANDONG XINSHITE HYDRAULIC CO., LTD.

鑫世特液压
XINSHITE HYDRAULIC

精密制造 · 品质为先 · 创新驱动 · 服务全球

PRECISION MANUFACTURING · QUALITY FIRST
INNOVATION DRIVEN · SERVICE GLOBAL

企业样册
COMPANY PROFILE

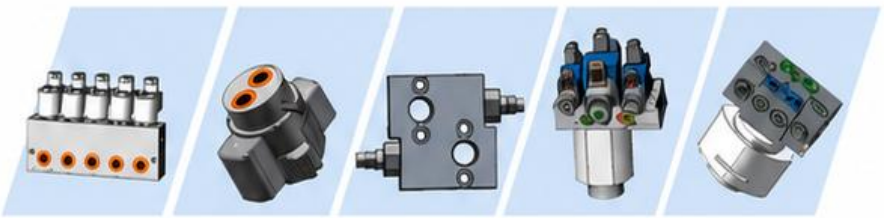
液压元件专业制造商

非标定制
立式加工中心车间

1+1
机器人+数控车床
+立式加工中心

精密制造
高精度 高效率

服务全球
客户至上



XST

品质·创新·学习·服务



公司简介 COMPANY PRO FLE



山东鑫世特液压有限公司坐落于山东省济宁市邹城市，是专注液压元件研发、精密制造、全域销售与技术配套服务的综合性高新技术企业。

自创立以来，公司深耕液压传动控制领域，坚持技术创新驱动发展，现已累计取得发明专利、实用新型专利、外观设计专利 30 余项，全线生产流程通过 ISO9001 国际质量管理体系认证，以标准化、规范化全流程管控，严控每一件产品的精度与稳定性。

公司核心产品矩阵完善，主营电控 / 液控回转接头、液压马达、马达溢流阀、马达平衡阀、插装式平衡阀、双缸剪加速阀、打桩机专用阀组、各类电磁阀，配套抓木机、抓钢机整机液压配件及成套液压机械设备。产品广泛适配工程机械、矿山设备、特种行走机械、农林装备等多类工况，可根据客户设备需求定制适配方案，提供高耐用、高适配、高稳定性的一站式液压系统配套解决方案。

公司立足邹城产业区位优势，依托完善的精密加工产能与成熟的研发团队，持续优化产品结构，以过硬品质、高效交付、完善售后，服务海内外工程装备制造客户。以最优质的产品、最贴心的服务回报客户。鑫世特液压与员工共成长，与客户共同发展，希望能与广大客户真诚合作，共创美好未来！

公司简介 COMPANY PRO FLE



Shandong Xinte Hydraulic Co., Ltd.

Founded in 2024 and based in ZOUCHENG, Shandong Province, XINSHITE Hydraulic is a high-tech enterprise dedicated to the R&D, precision manufacturing, sales and technical service of hydraulic components.

Focusing on hydraulic transmission and control technology, the company has obtained more than 30 authorized patents and passed the ISO9001 quality management system certification, ensuring high precision and stable performance of all products through standardized production management.

Our main products include electrically and hydraulically controlled rotary joints, hydraulic motors, various balance valves, relief valves, special valve manifolds for pile drivers and supporting hydraulic parts for wood and steel grabbers. Widely applied in construction, mining, agricultural and forestry machinery, our products support customized and one-stop hydraulic system solutions for diverse working conditions.

With professional R&D capabilities and mature production capacity, we continuously optimize product quality and delivery efficiency, providing reliable hydraulic products and comprehensive after-sales services for global customers.

获得专利
Patents Acquired

OBTAINED A PATENT

获得专利



Over 30 invention, utility model and design patents have been obtained.

已获发明、实用新型、外观设计专利 30余项。

目 录 Content

液控旋转接头 / Hydraulic Control Rotary Joint····第[1-5]页

电控旋转接头 / Electrically Controlled Rotary Joint··· 第[6-10]页

电控阀组 / Electrically Controlled Valve Manifold····· 第[11-14]页

平衡阀 / Counterbalance Valve····· 第[15-27]页

溢流阀 / Relief Valve····· 第[28-32]页

液压锁 / Hydraulic Lock····· 第[33-34]页

调速阀 / Pressure Compensated Flow Control Valve···第[35-36]页

增速阀 / Pre-fill Valve····· 第[37-38]页

先导阀 / Pilot Valve····· 第[39-40]页

梭阀 / Shuttle Valve····· 第[41-42]页

同步阀 / Synchronizing Valve····· 第[43-44]页

综合阀 / Integrated valve····· 第[45-53]页

液控旋转接头
Hydraulic Control Rotary Joint

分类

- **单通路液压旋转接头**

一路进油一路回油，简易回转机构。 适用：小型回转台、简易夹具、小型卷扬。

- **多通路液压旋转接头（多路中央回转接头）**

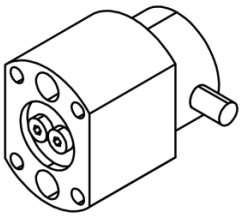
进油、回油、泄油、控制油路分开，工程机械主流款。

适用于工程机械（用量最大）

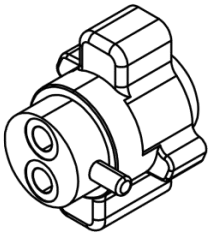
- 挖掘机中央回转接头：上车 360° 旋转，给行走、铲斗、大臂多路供油`
- 随车吊、汽车吊、履带吊回转中心接头
- 高空作业车、抓木机、钻机、掘进机、装载机

一般参数

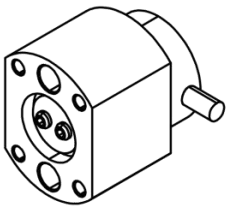
- 通路数：根据动作几路液压油缸选（2-10通）
- 工作压力：低压 16MPa、中高压 21－31.5MPa、重载 40MPa
- 转速：低速工程机械（≤10MPa）；机床高速款可达数百转
- 流量：匹配油泵排量
- 密封方式：防尘圈、格莱圈等高端密封配件，抗高压防内泄外泄



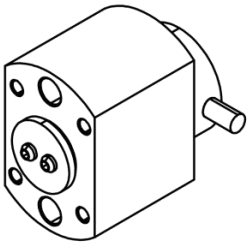
YKJT-6-01



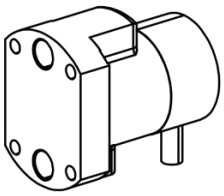
YKJT-6-02



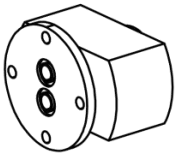
YKJT-6-03



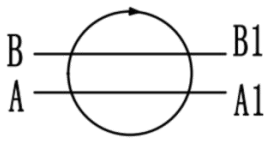
YKJT-6-04

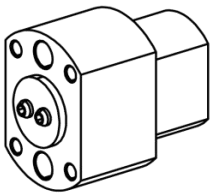


YKJT-6-05

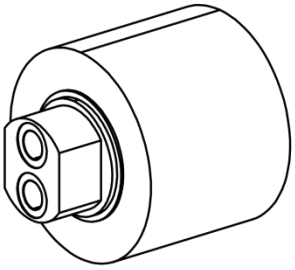


YKJT-6-06

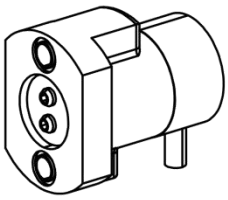
产品名称	流量	压力	安装孔	原理图
YKJT-6-01	40L/min	30MPa	M10	
YKJT-6-02	40L/min	18MPa	M10	
YKJT-6-03	40L/min	18MPa	M10	
YKJT-6-04	40L/min	20MPa	M10	
YKJT-6-05	40L/min	20MPa	M10	
YKJT-6-06	40L/min	20MPa	Φ7	
YKJT-6-11	40L/min	18MPa	M10	



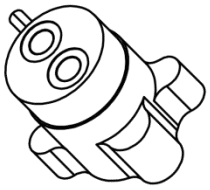
YKJT-6-11



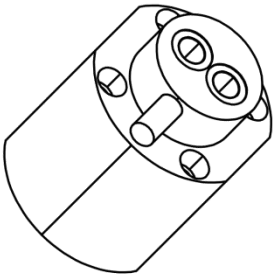
YKJT-6-13



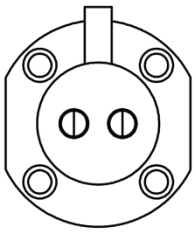
YKJT-6-16



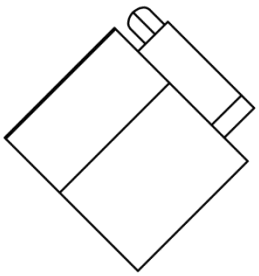
YKJT-6-21



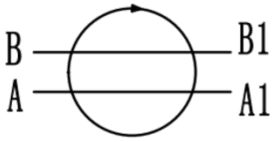
YKJT-10-04

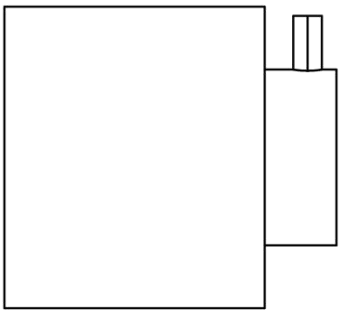


YKJT-10-D

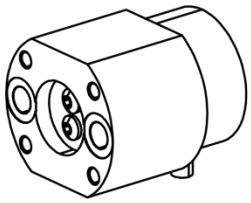


YKJT-10L-GS

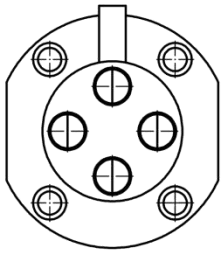
产品名称	流量	压力	安装孔	原理图
YKJT-6-13	40L/min	20MPa	M14	
YKJT-6-16	40L/min	18MPa	Φ8.5	
YKJT-6-21	40L/min	18MPa	M10	
YKJT-10-04	60L/min	35MPa	Φ13	
YKJT-10-D	45L/min	20MPa	Φ13	
YKJT-10L-GS	45L/min	20MPa	M10	
YKJT-16-2	85L/min	25MPa	M16	

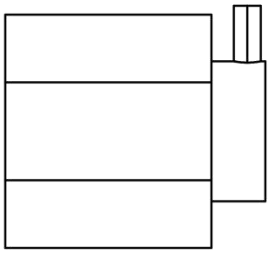


YKJT-16-2

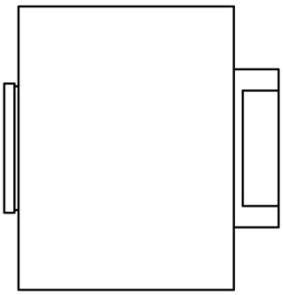


YKJT-6-10

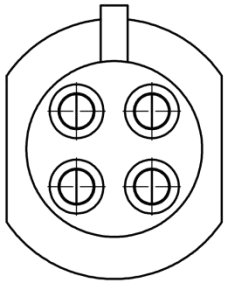




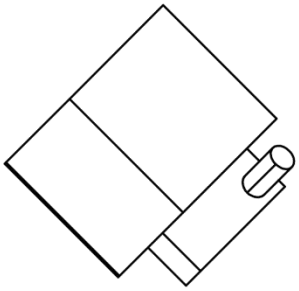
YKJT-10-02



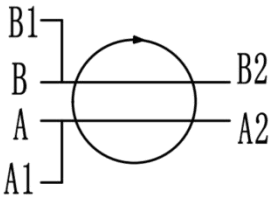
YKJT-10-09

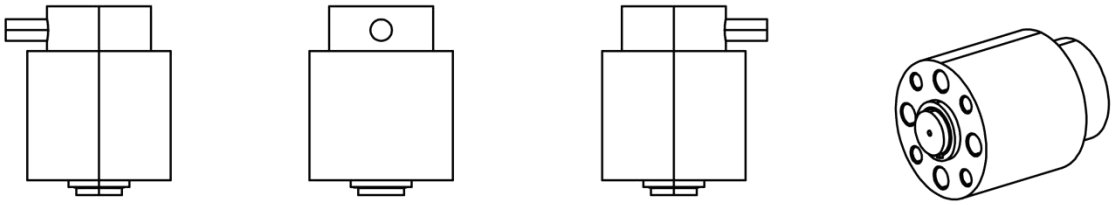


YKJT-10-11

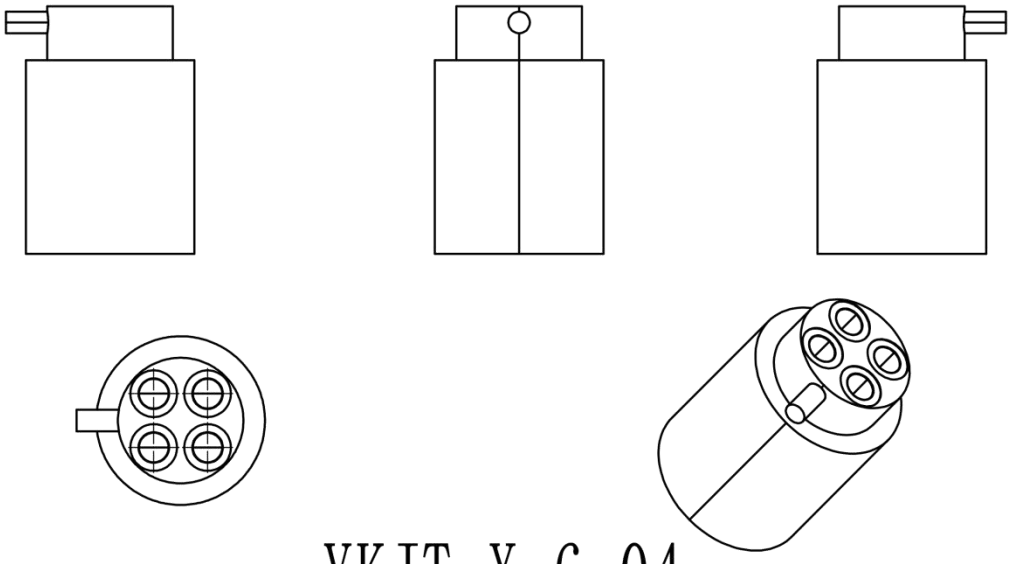


YKJT-10-10

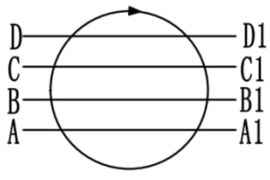
产品名称	流量	压力	安装孔	原理图
YKJT-6-10	40L/min	20MPa	M14	
YKJT-10-02	40L/min	18MPa	Φ8.5	
YKJT-10-10	40L/min	18MPa	M10	
YKJT-10-09	60L/min	35MPa	Φ13	
YKJT-10-11	45L/min	20MPa	Φ13	



YKJT-6-20-1



YKJT-X-6-04

产品名称	流量	压力	安装孔	原理图
YKJT-6-20-1	40L/min	20MPa	M14	
YKJT-X-6-04	40L/min	18MPa	Φ8.5	

电控旋转接头
Electrically Controlled Rotary Joint

核心定义与本质

带集成阀块+电磁阀+中央回转接头，属于回转液压集成控制组件

本质：将中央回转接头+集成油路阀块+电磁复合液压单元：

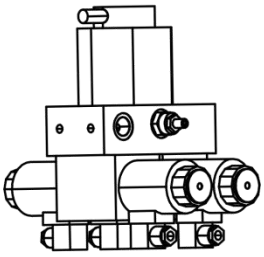
核心功能：360° 无线连续回转，即实现液压油的通路传输，同时直接在回转端就地完成电磁换向控制

核心作用与典型应用

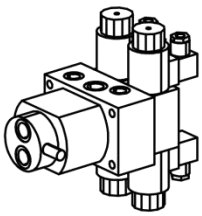
核心作用：回转工况下，一体化实现油路回转传输 + 就地电磁换向控制，简化管路、减少接头数量，降低漏油风险，缩小安装空间。

典型应用场景

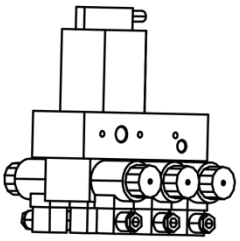
1. 工程机械改装：抓木机、抓石器、破碎锤属具 上车回转，下车属具的夹紧、旋转、开闭油缸直接由回转接头集成电磁阀控制，省去大量随动软管。
2. 小型挖掘机、高空作业车 支腿、辅助动作控制，把液压锁、溢流阀一起集成在阀块内，实现回转端保压锁紧。
3. 自动化回转工作站、翻转工装 360° 回转平台，平台上多组液压油缸由集成电磁阀直接控制。
4. 港口、矿山回转吊具



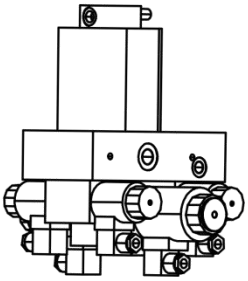
DKJT-10-11-GS



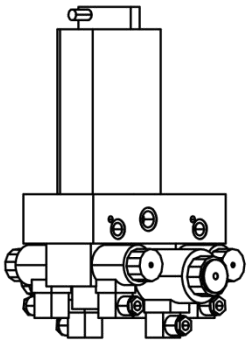
DKJT-6-02



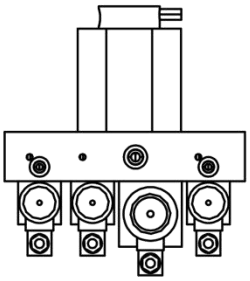
DKJT-6-04



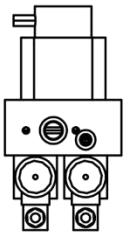
DKJT-6-13



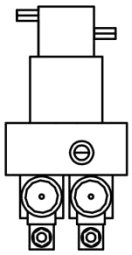
DKJT-6-13-H



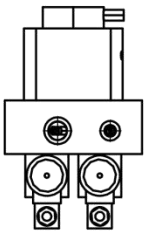
DKJT-6-13-Z-D



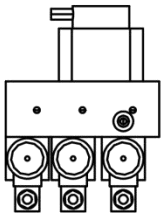
DKJT-6-16-01



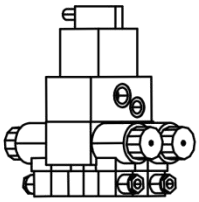
DKJT-6-20



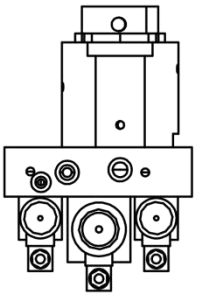
DKJT-6-26



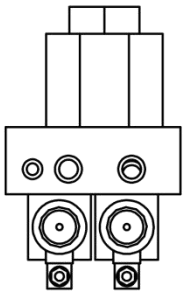
DKJT-6-27



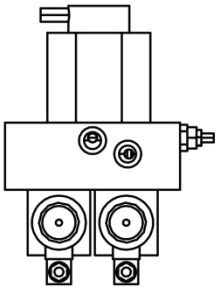
DKJT-6-GXC



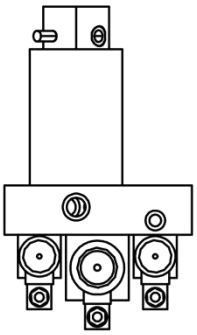
DKJT-10-5-BZ



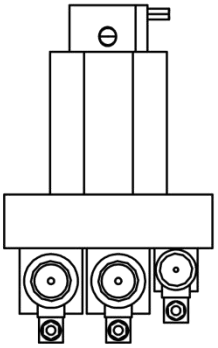
DKJT-10-06-1



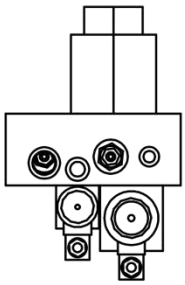
DKJT-10-06-Z



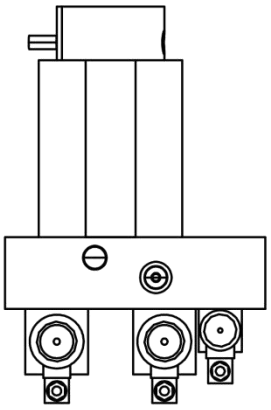
DKJT-10-6-13-G



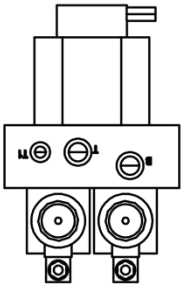
DKJT-10-6-15



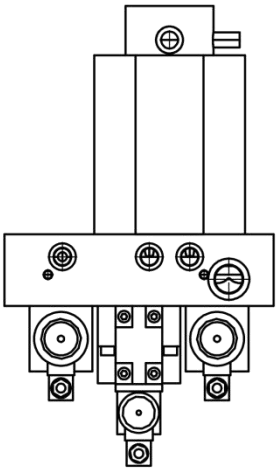
DKJT-10-09



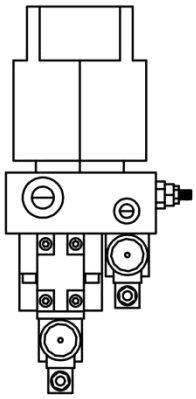
DKJT-10-10-6-7



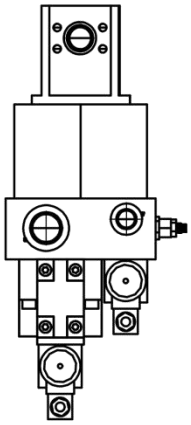
DKJT-10-10-W



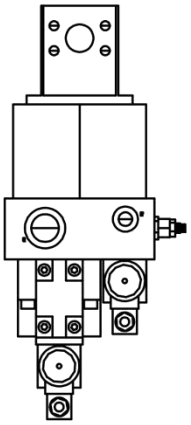
DKJT-10-16-10



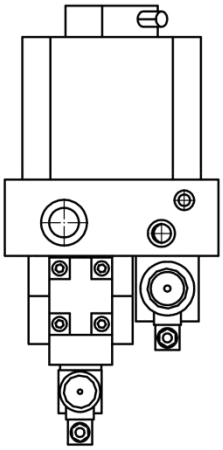
DKJT-16-6-1



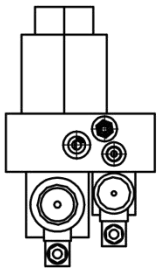
DKJT-16-6-2



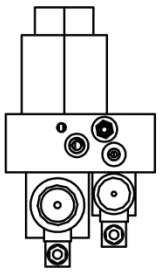
DKJT-16-6-3



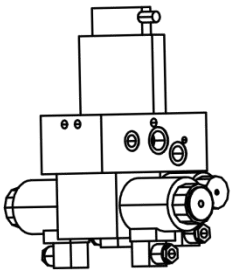
DKJT-20-25



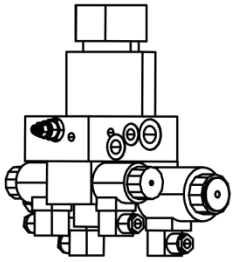
DKJT-106-07



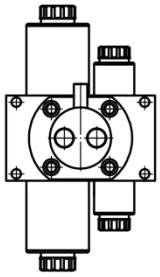
DKJT-106-08-F



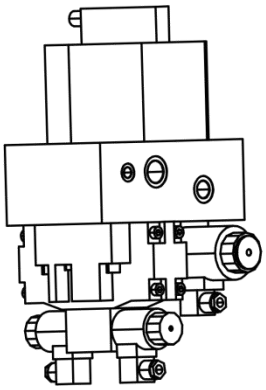
DKJT-106-09



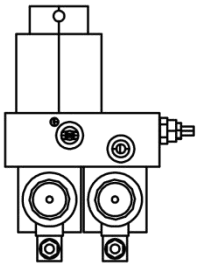
DKJT-106-HG



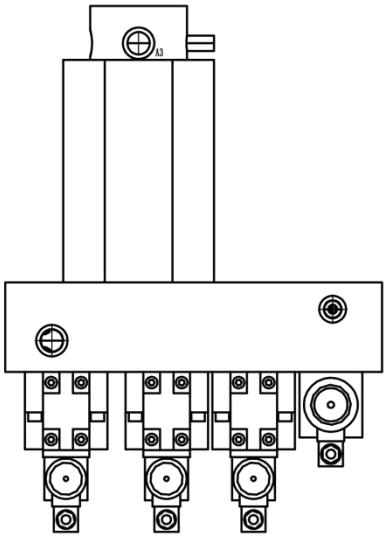
DKJT-106-W



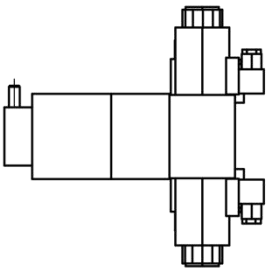
DKJT-1610-03



DKJT-W-10-1



DKJT-16-10-7



DKJT-X10-6

电控阀块
Electrically Controlled Valve Manifold

电控阀块组成

集成阀块+三位四通电磁阀（可叠加溢流、节流、调速等功能阀）

集成阀块（油路块）：在金属块内部钻孔，预制内部连通油路，作为安装底座；

三位四通电磁换向阀

安装在阀块上：P 进油、T 回油、A/B 两个工作油口，控制油缸/马达正反动作与中位停止。

组合特点：阀块内部走油，外部仅留接头，无大量外接钢管软管，就是你文档里“回转端就地电磁换向控制” 的核心单元。

工程机械回转属具常用中位机能

O 型中位：适合抓木器夹紧、支腿保压；缺点：系统不卸荷，冲击大

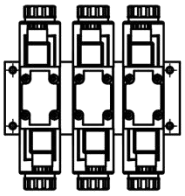
Y 型中位：适合抓石、旋转属具，换向冲击小

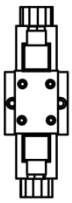
抓木 / 抓石器行业，Y 型、O 型最常用。

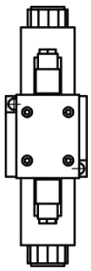
阀块作用

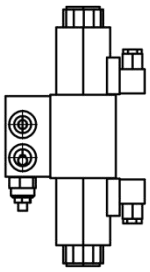
1. 作为安装基座，直接安装三位四通电磁阀，可叠加溢流阀、单向阀、液压锁等辅阀
2. 内部钻油道，连通 P、T、A、B 油口，替代外部管路

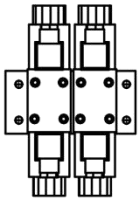
集中布置，减少接头，**降低漏油点**，缩小体积，适配回转接头狭小安装空间

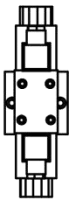

DCFK-6-3-1

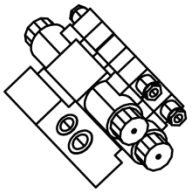

DCFK-6-D-W

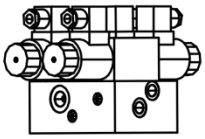

DCFK-10L

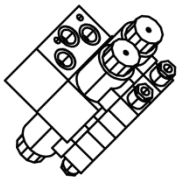

DCFK-10L-Y

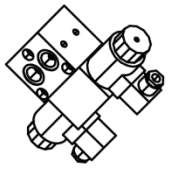

DCFK-10-WYZ-G

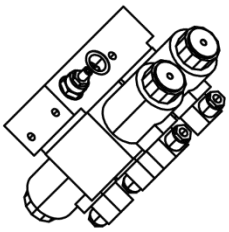

DCFK-D-W

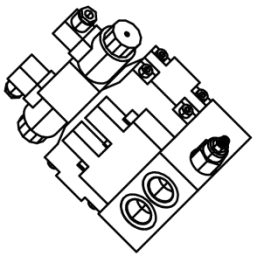

DCFK-GS-F

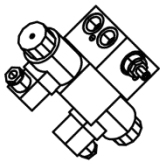

DCFZ-6-2-GS


DCFZ-19-G

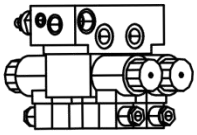

DCFZ-6-C


DCFZ-10-10-GS

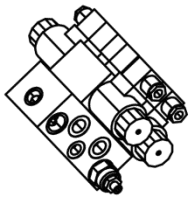

DCFZ-16-D-YL-1



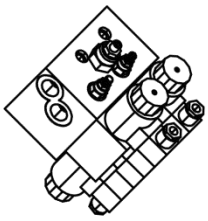
DCFK-6-11



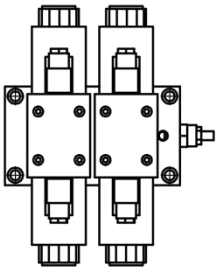
DCFK-6-18-B



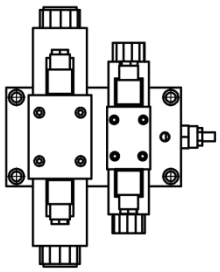
DCFK-18



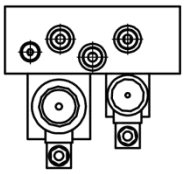
DCFZ-09



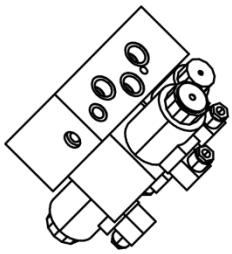
DCFZ-10-03



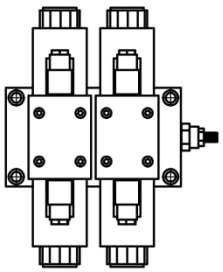
DCFZ-10-03-A



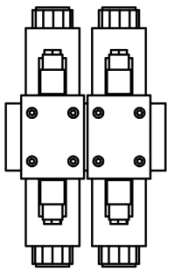
DCFZ-10-03-B



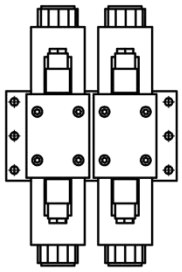
DCFZ-10-03-C



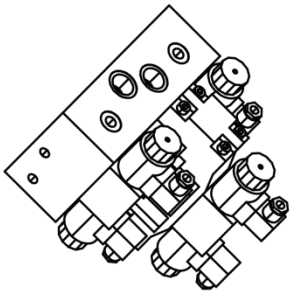
DCFZ-10-05-1



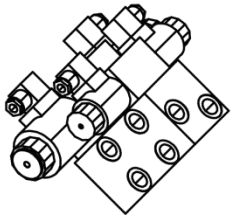
DCFZ-10-10-03

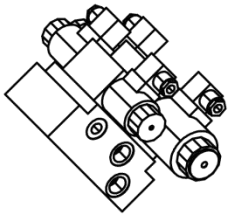


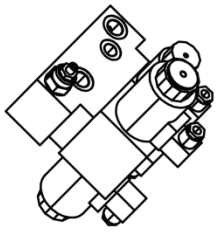
DCFZ-13

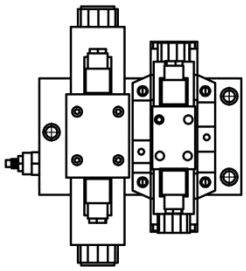


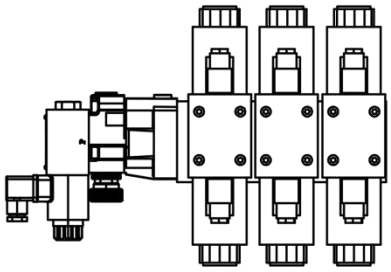
DCFZ-16-6-6

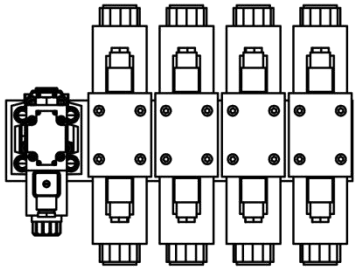

DCFZ-106-03

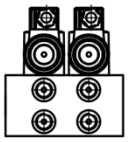

DCFZ-106-08

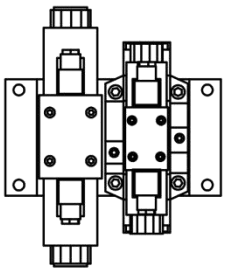

DCFZ-106-Y-1

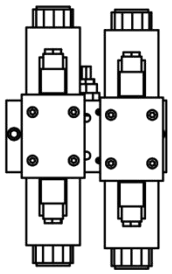

DCFZ-1016-02

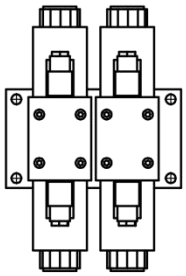

DKFZ-10-03-Y

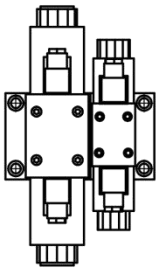

DKFZ-10-04-Y


DCFZ-6-03


DCFZ-1016-06


DCFZ-10-10-03-T-1


DCFZ-10-15


DCFZ-106-01-01

平衡阀
Counterbalance Valve

一、产品简介

平衡阀是液压系统专用压力控制阀，主要用于稳定负载运动、防止执行机构下滑与超速。广泛适配液压缸、液压马达等执行部件，尤其适用于垂直升降、重载工况、大惯性负载的工作场景。

平衡阀通过回油节流、建立背压，让负载在重力与外力作用下，始终保持匀速平稳运动；在停机、泄压、管路异常工况下可靠锁止负载，大幅提升液压设备的运行稳定性与作业安全性。

二、核心功能

负载保持丨锁止防坠：设备停止工作时，自动保压锁止，杜绝液压缸、液压马达受外力自行窜动、下滑。

速度可控丨匀速下降：精准控制回油流量，约束重力负载下降速度，避免自由落体、俯冲失控。

防超速丨抑制失控：负载惯性过大、速度异常攀升时，自动限流降压，杜绝执行机构超速运行。

缓冲降噪丨减少冲击：阀芯启闭平缓可控，弱化启停、换向瞬间的液压冲击与机械振动，运行更顺滑。

安全防护丨工况兜底：针对系统失压、动力中断、压力异常等突发情况，持续锁止负载，保障设备与人身安全。

平衡阀
Counterbalance Valve

三、工作原理

平衡阀安装于液压缸、液压马达工作油路，依靠先导控制压力与阀芯节流配合，实现全程稳压控速。

正常作业状态

系统压力油进入执行机构，先导控制油路推动阀芯开启，液压油平稳流通，设备正常动作。

负载下降状态：重力/外力带动负载下行，平衡阀对回油进行节流、建立背压，抵消负载惯性，实现匀速受控下降。

停机泄压状态：控制压力降低后，阀芯在弹簧作用下自动闭合，切断油路、锁止负载，防止设备自行下滑。

核心逻辑：负载保持 → 压力制衡 → 阀芯可控开启 → 流量精准调节 → 设备平稳运行

四、产品优势

控载稳定，重载工况不抖动、不溜缸

响应灵敏，随系统压力实时自适应调节

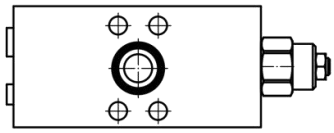
速度恒定，下行匀速可控，杜绝忽快忽慢

锁止可靠，长效防下滑、防坠机

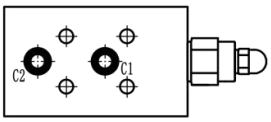
抗惯性强，适配大负载、高频启停设备

结构坚固，可长期连续高负荷工作

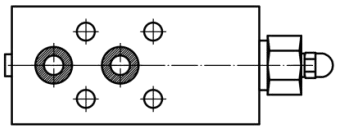
适配性广，多规格可选，满足各类液压系统



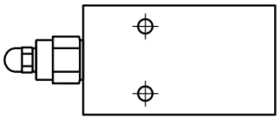
PD1-20



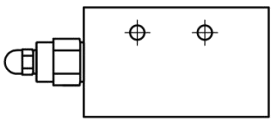
PD1-22



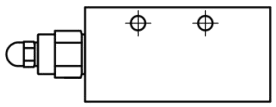
PD1-23



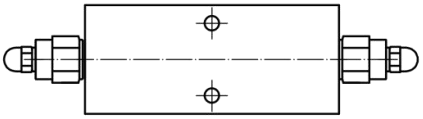
PD1-26



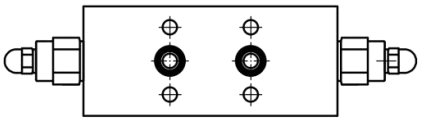
PD1-31



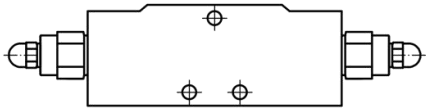
PD1-32



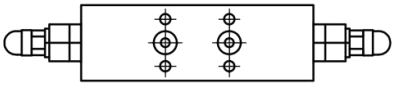
PS1-27



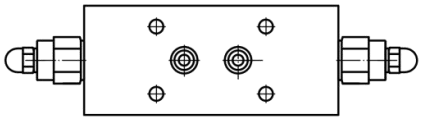
PS1-29



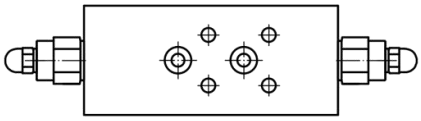
PS1-45



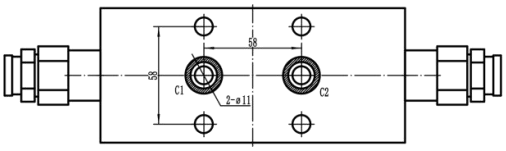
PS1-47



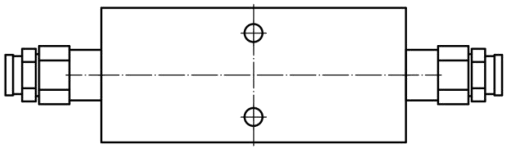
PS1-52



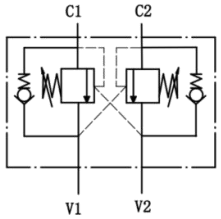
PS1-57

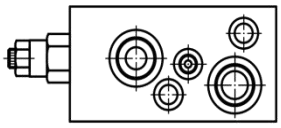


PS1-68

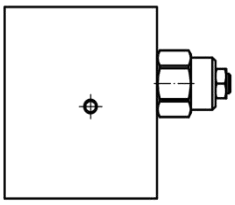


PS1-68-G

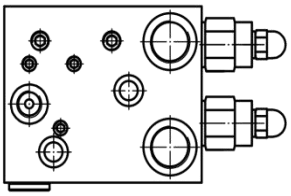
油缸平衡阀						
型号	类型	流量	型号	类型	流量	原理
PD1-20	板式	120L/min	PS1-29	板式	40-60L/min	
PD1-22	板式	60L/min	PS1-45	管式	40L/min	
PD1-23	板式	60L/min	PS1-47	板式	40L/min	
PD1-26	管式	60L/min	PS1-52	板式	40L/min	
PD1-31	管式	60L/min	PS1-57	管式	60L/min	
PD1-32	管式	60L/min	PS1-68	板式	150L/min	
PS1-27	管式	40-60L/min	PS1-68-G	管式	150L/min	



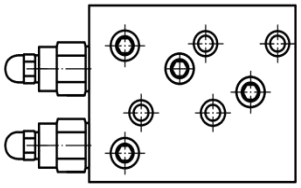
PD2-02-A



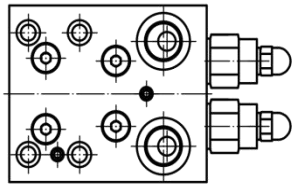
PD2-03



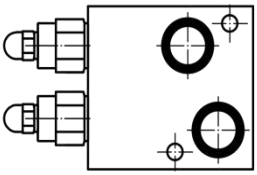
PS2-01



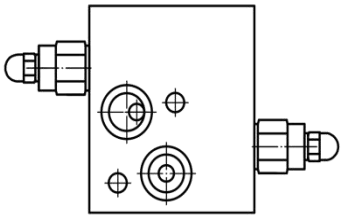
PS2-14



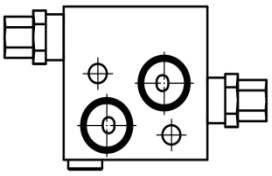
PS2-15



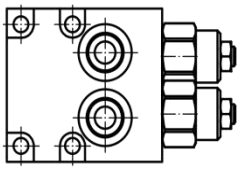
PS2-22



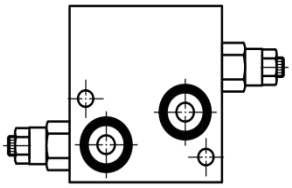
PS2-19



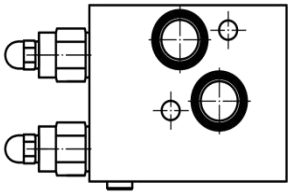
PS2-20



PS2-24

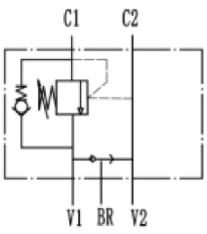


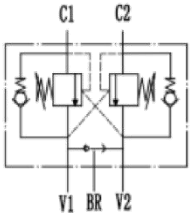
PS2-22-C

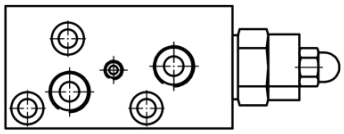


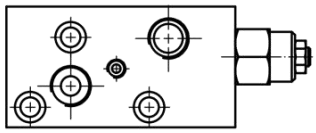
PS2-23

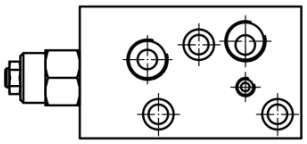
两孔平衡阀						
型号	类型	流量	型号	类型	流量	原理图
PD2-02-A	插装式	60L/min	PS2-01	组装式	60L/min	
PD2-03	插装式	120L/min	PS2-14	组装式	60L/min	
原理图			PS2-15	组装式	60L/min	
			PS2-19	组装式	60L/min	
			PS2-20	组装式	30L/min	
			PS2-22	组装式	60L/min	
			PS2-22-C	插装式	60L/min	
			PS2-23	组装式	60L/min	
			PS2-24	插装式	60L/min	

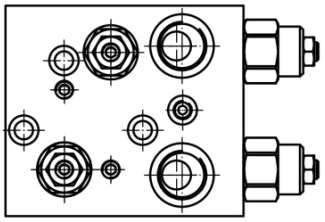


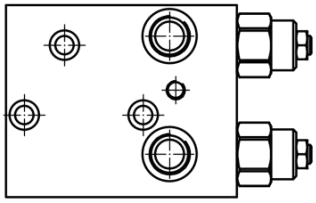


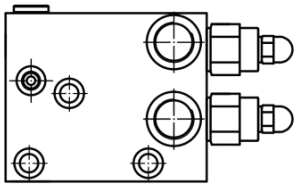

PD3-01

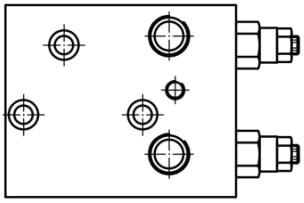

PD3-02

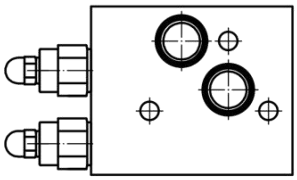

PD3-03

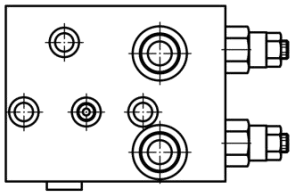

PS3-03

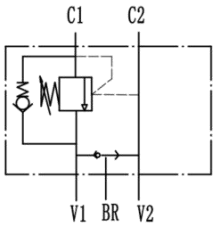
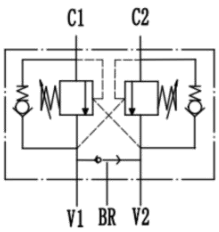

PS3-04

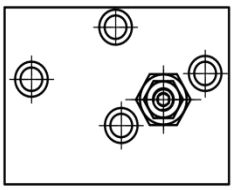

PS3-10


PS3-11

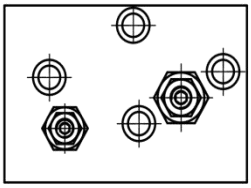

PS3-12


PS3-13

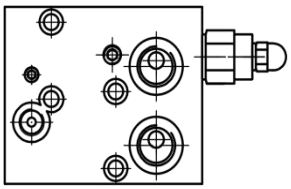
三孔平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PD3-01	组装式	90L/min	
PD3-02	插装式	120L/min	
PD3-03	插装式	120L/min	
型号	类型	流量	原理图
PS3-03	插装式	120L/min	
PS3-04	插装式	120L/min	
PS3-10	组装式	60L/min	
PS3-11	插装式	60L/min	
PS3-12	组装式	60L/min	
PS3-13	插装式	60L/min	



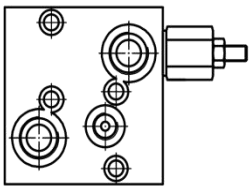
PD4-01



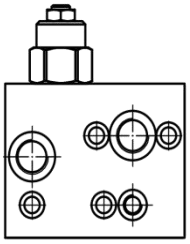
PD4-01-J



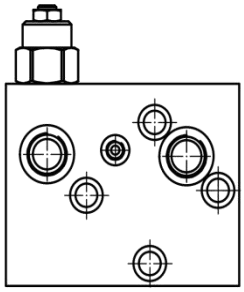
PD4-02



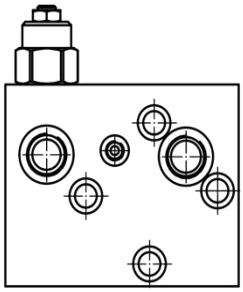
PD4-04



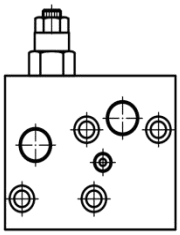
PD4-05



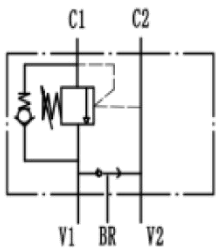
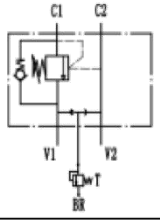
PD4-06

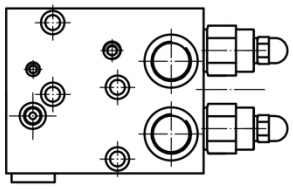


PD4-16

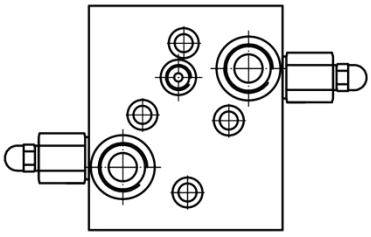


PD4-18

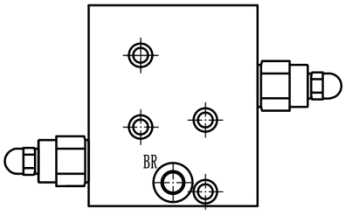
四孔平衡阀						
型号	类型	流量	型号	类型	流量	原理图
PD4-01-J	插装式	120L/min	PD4-01	插装式	120L/min	
原理图			PD4-02	组装式	60L/min	
			PD4-04	插装式	60L/min	
			PD4-05	插装式	120L/min	
			PD4-06	插装式	120L/min	
			PD4-16	插装式	120L/min	
			PD4-18	插装式	60L/min	



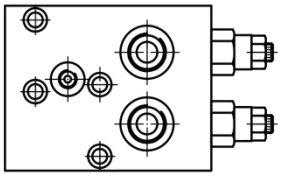
PS4-01



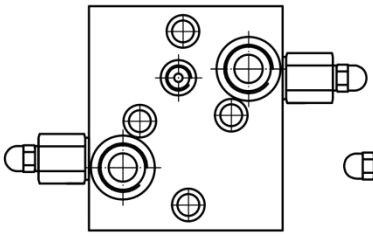
PS4-04



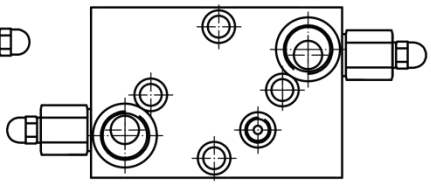
PS4-05



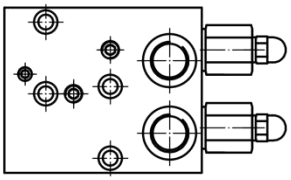
PS4-06



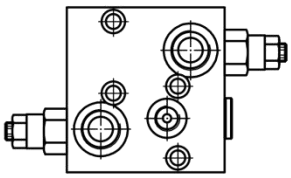
PS4-07



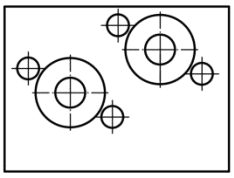
PS4-16



PS4-23

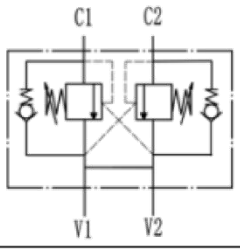


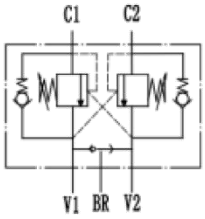
PS4-26

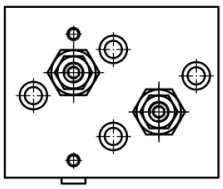


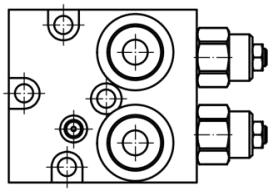
PS4-27

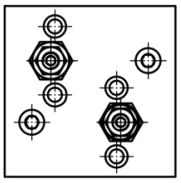
四孔平衡阀						
型号	类型	流量	型号	类型	流量	原理图
PS4-05	组装式	60L/min	PS4-01	组装式	60L/min	
PS4-27	插装式	120L/min	PS4-04	组装式	60L/min	
原理图			PS4-05-S	组装式	60L/min	
			PS4-06	插装式	60L/min	
			PS4-07	组装式	60L/min	
			PS4-16	组装式	60L/min	
			PS4-23	组装式	60L/min	
			PS4-26	插装式	60L/min	
			PS4-27	插装式	120L/min	

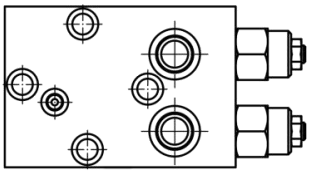


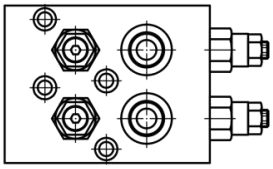


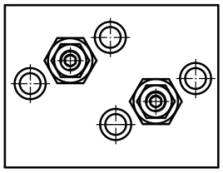

PS4-32

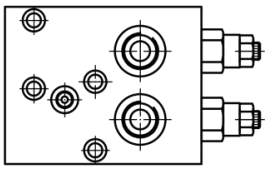

PS4-35

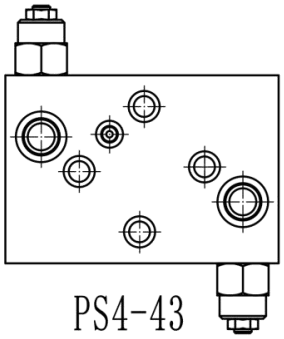

PS4-36

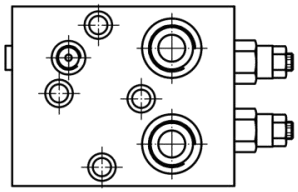

PS4-37

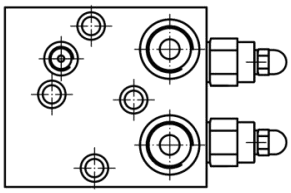

PS4-38

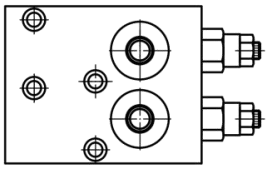

PS4-39

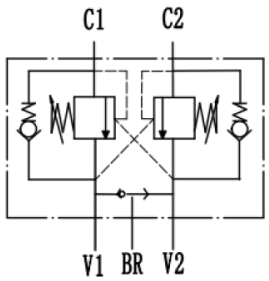

PS4-40

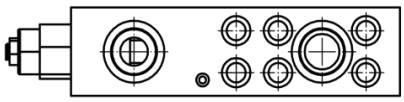

PS4-43


PS4-46

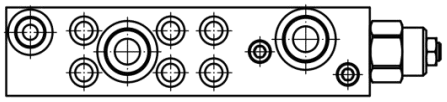

PS4-47


PS4-48

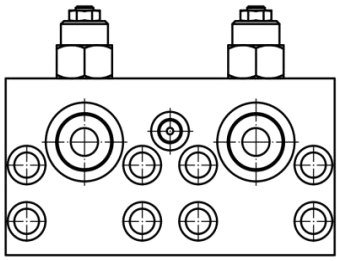
四孔平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PS4-32	插装式	120L/min	
PS4-35	插装式	120L/min	
PS4-36	插装式	60L/min	
PS4-37	插装式	120L/min	
PS4-38	插装式	60L/min	
PS4-39	插装式	120L/min	
PS4-43	插装式	120L/min	
PS4-46	插装式	60L/min	
PS4-47	组装式	60L/min	
PS4-48	插装式	60L/min	



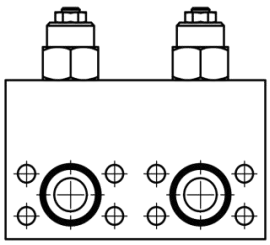
PD1-12



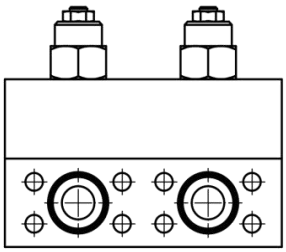
PD1-19



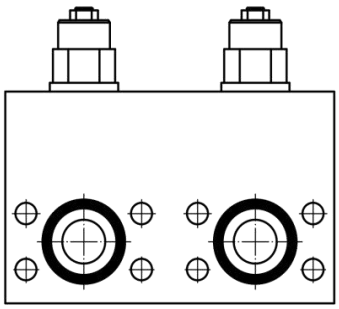
PS1-26



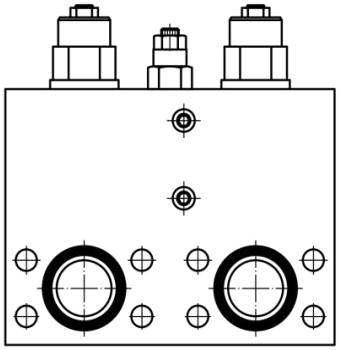
PS1-39



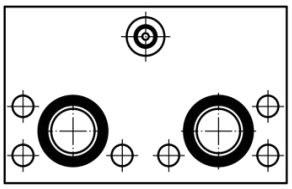
PS1-40



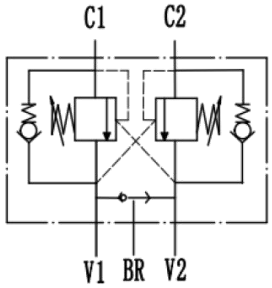
PS1-46

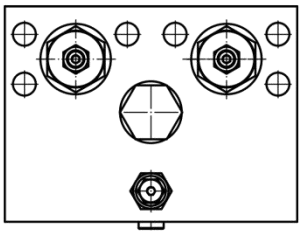


PS1-48

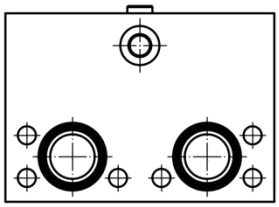


PS1-49

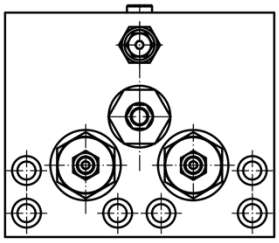
柱塞平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PD1-12	插装式	120L/min	
PD1-19	插装式	120L/min	
PS1-26	插装式	120L/min	
PS1-39	插装式	120L/min	
PS1-40	插装式	120L/min	
PS1-46	插装式	240L/min	
PS1-48	插装式	240L/min	
PS1-49	插装式	240L/min	



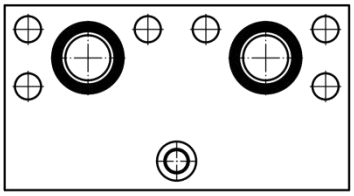
PS1-49-F



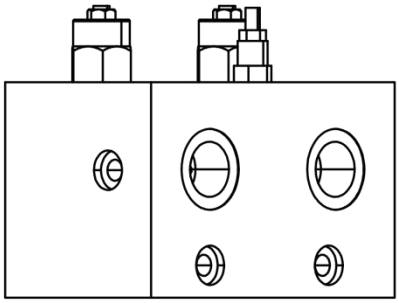
PS1-51



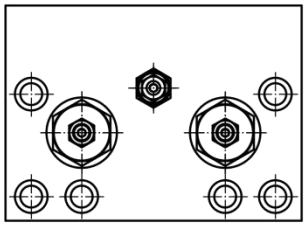
PS1-51-F



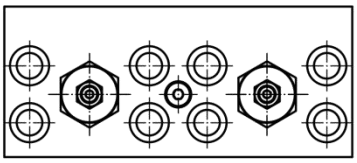
PS1-54



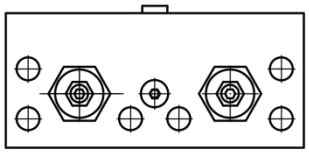
PS1-54-F



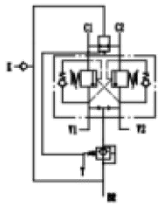
PS1-55

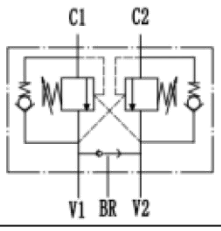


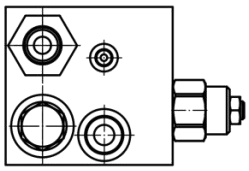
PS1-58

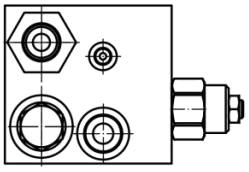


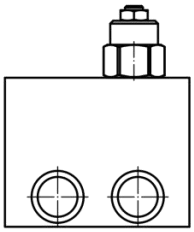
PS1-59

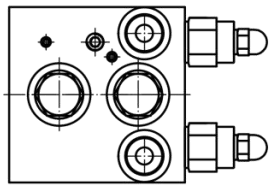
柱塞浮动平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PS1-49-F	插装式	240L/min	
PS1-51-F	插装式	240L/min	
PS1-54-F	插装式	240L/min	

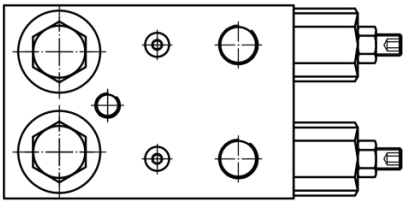
柱塞平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PS1-51	插装式	240L/min	
PS1-54	插装式	240L/min	
PS1-55	插装式	240L/min	
PS1-58	插装式	120L/min	
PS1-59	插装式	120L/min	

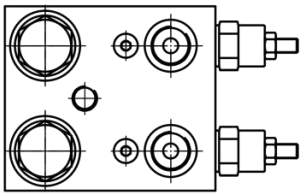

PD1-11

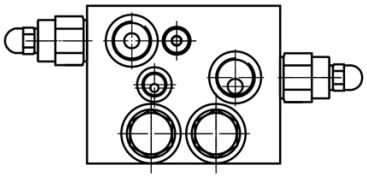

PD1-13

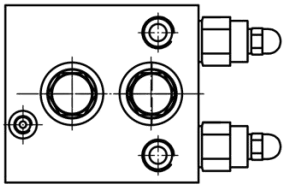

PD1-27

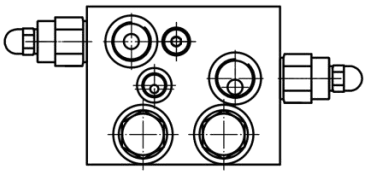

PS1-01

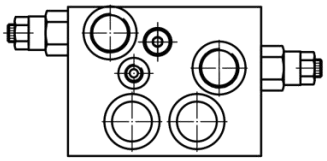

PS1-06

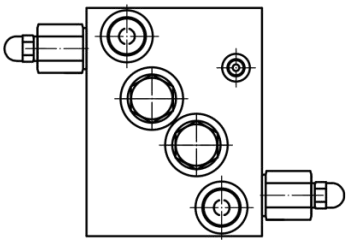

PS1-07

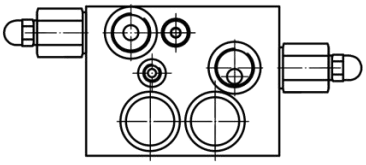

PS1-10


PS1-14

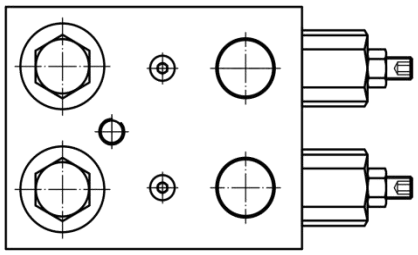

PS1-16-01


PS1-22

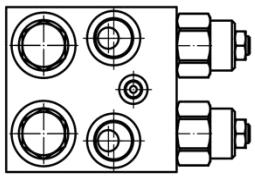

PS1-23


PS1-24

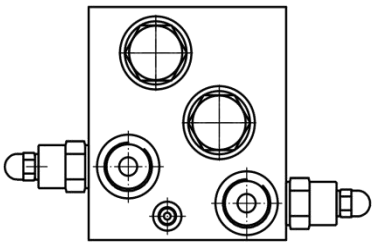
回转平衡阀						
型号	类型	流量	型号	类型	流量	原理图
PD1-11	插装式	120L/min	PS1-01	组装式	60L/min	
PD1-13	插装式	120L/min	PS1-06	插装式	90L/min	
PD1-27	插装式	120L/min	PS1-07	插装式	60L/min	
原理图			PS1-10	组装式	60L/min	
			PS1-14	组装式	60L/min	
			PS1-16-01	组装式	60L/min	
			PS1-22	插装式	60L/min	
			PS1-23	组装式	60L/min	
			PS1-24	组装式	60L/min	



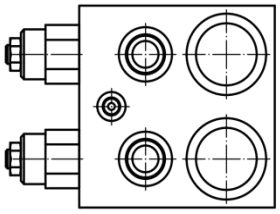
PS1-25



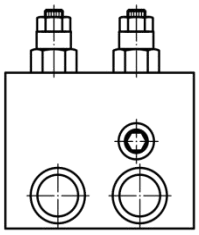
PS1-32



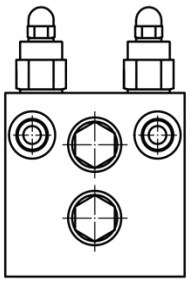
PS1-33



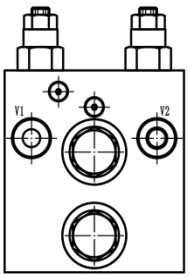
PS1-36



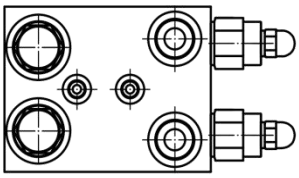
PS1-38



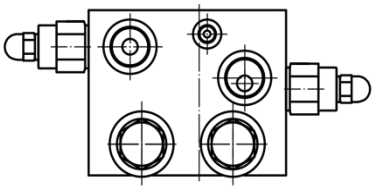
PS1-41



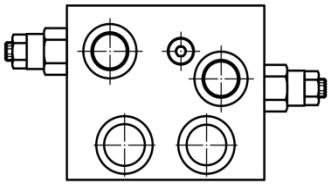
PS1-42



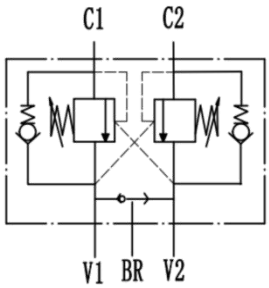
PS1-44

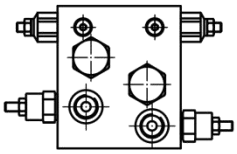


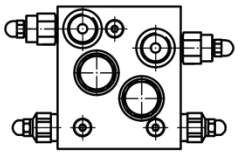
PS1-53

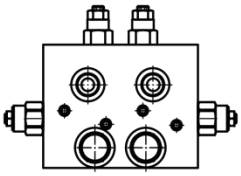


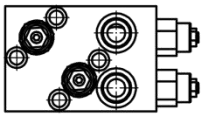
PS1-61

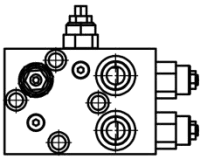
回转平衡阀			
型号	类型	流量	原理图
PS1-25	组装式	90L/min	
PS1-32	插装式	120L/min	
PS1-33	组装式	60L/min	
PS1-36	插装式	120L/min	
PS1-38	插装式	60L/min	
PS1-41	组装式	60L/min	
PS1-42	插装式	60L/min	
PS1-44	组装式	60L/min	
PS1-53	组装式	60L/min	
PS1-61	插装式	60L/min	

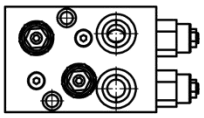

PS1-05

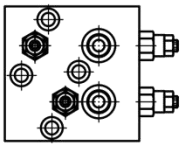

PS1-09

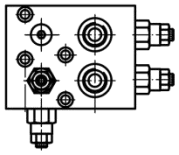

PS1-35

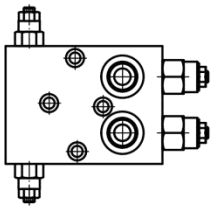

PS4-17

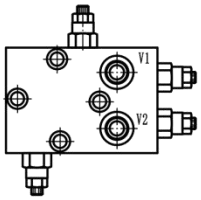

PS4-17-A


PS4-17-G

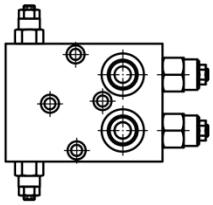

PS4-33

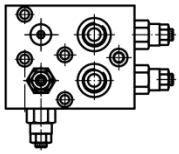

CZPYF-01


CZPYF-02

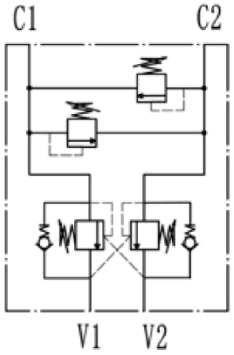


CZPYF-04


CZPYF-05


CZPYF-01-S

双平衡双溢流阀			
型号	类型	流量	原理图
PS1-05	组装式	60L/min	
PS1-09	组装式	60L/min	
PS1-35	插装式	60L/min	
PS4-37	插装式	60L/min	
PS4-17-A	插装式	120L/min	
PS4-17-G	插装式	120L/min	
PS4-33	插装式	60L/min	
CZPYF-01	插装式	60L/min	
CZPYF-02	插装式	60/95/120L/min	
CZPYF-04	插装式	60L/min	
CZPYF-05	插装式	120L/min	
CZPYF-01-S	插装式	60L/min	



溢流阀Relief Valve

直动式溢流阀

油压直接作用于阀芯，对抗调压弹簧。结构简单、响应快。适用：低压小流量回路、先导控制油路。特点：结构简单、零件少，压力响应速度快。

先导式溢流阀

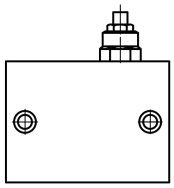
由先导调压阀 + 主阀芯组成，阻尼孔形成压差控制主阀开启，调压稳定。适用：机床液压站、工程机械主系统，自带遥控口，支持远程调压、系统卸荷。特点：主阀弹簧很软，调压精度高、压力稳定，高压大流量工况性能优秀。遥控口外接调压阀可实现远程调压；遥控口直接通油箱，可使液压泵低压卸荷，减少能耗。

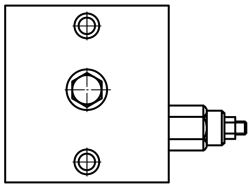
适用于液压系统

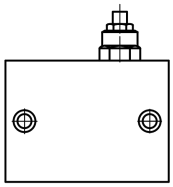
- 定量泵节流调速回路：溢流稳压，持续溢出多余流量，保持系统压力恒定
- 变量泵液压系统：当作安全阀，过载瞬间开启，保护油泵、管路、油缸
- 多回路液压站：远程调压、利用遥控口实现泵低压卸荷
- 注塑机、锻压设备、机床、装载机液压系统压力保护

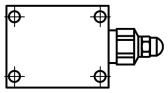
一般参数

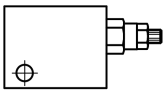
- 调压范围：0.5～31.5MPa（部分重载型号最高可达 40MPa）
- 额定流量：按系统油泵排量选型
- 工作温度：-20℃～80℃
- 控制形式：直动式 / 先导式
- 密封方式：O 型圈，防止内泄外泄

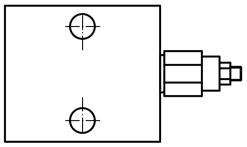

YD1-01

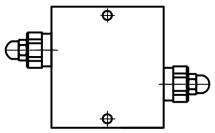

YD1-02

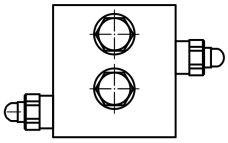

YD1-03

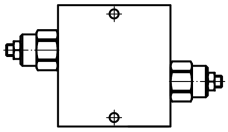

YD1-06

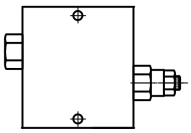

YD1-07

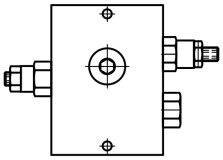

YD2-01

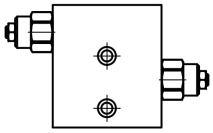

YS1-06

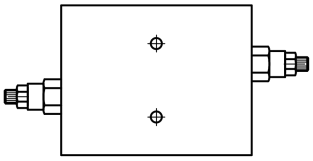

YS1-18

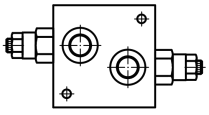

YS1-20

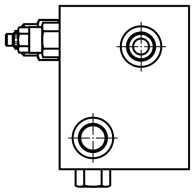

YS1-23-D

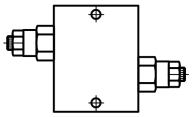

YS1-23-T-D

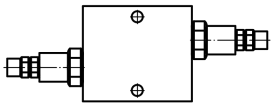

YS1-32

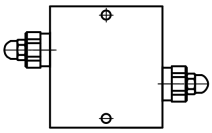

YS1-25

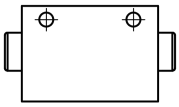

YS1-28

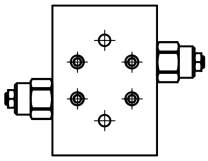

YS1-29

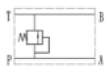
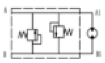
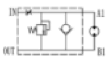

YS1-31

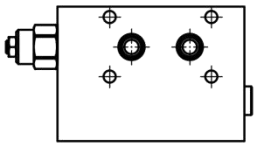

YS1-36

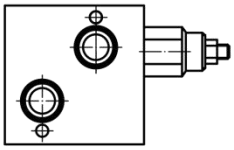

YS1-39

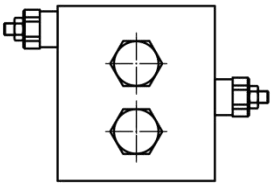

YS1-41

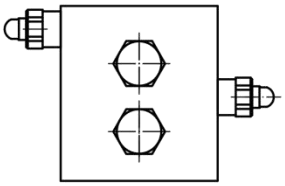

YS2-04

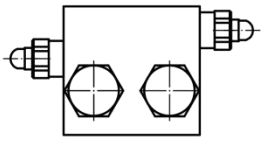
管式溢流阀									
型号	类型	流量	油口	原理图	型号	类型	流量	油口	原理图
YD1-01	插装式	120L/min	G1/2		YS1-06	组装式	60L/min	G1/2	
YD1-02	插装式	200L/min	G3/4		YS1-18	组装式	60L/min	M18*1.5	
YD1-03	插装式	95L/min	G1/2		YS1-20	插装式	120L/min	G1/2	
YD1-06	组装式	60L/min	G1/4		YS1-25	插装式	95L/min	G1/2	
YD1-07	插装式	95L/min	G3/4		YS1-31	插装式	40L/min	G3/8	
YD2-01	组装式	60L/min	G1		YS1-32	插装式	120L/min	G1/2	
YD2-01-C	插装式	200L/min	G1		YS1-36	组装式	60L/min	G1/4	
YS1-28	插装式	40L/min	G3/8		YS1-39	组装式	60L/min	G1/2	
YS1-29	插装式	120L/min	G1/2		YS1-41	插装式	90L/min	M22*1.5	
YS1-23-T-D	插装式	60L/min	G1/2		YS2-04	插装式	120L/min	G3/4	
YS1-23-D	插装式	120L/min	G1/2						

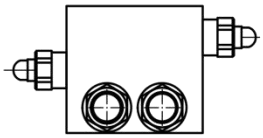

YD1-05

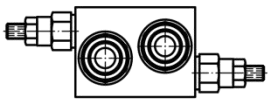

YD4-02

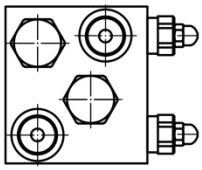

YS1-01

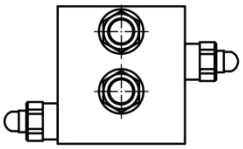

YS1-02

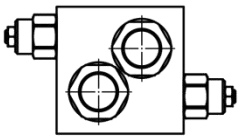

YS1-03

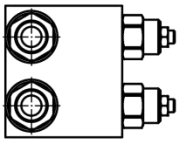

YS1-10

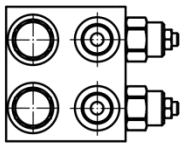

YS1-14

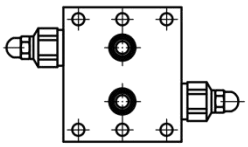

YS1-17

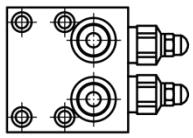

YS1-19

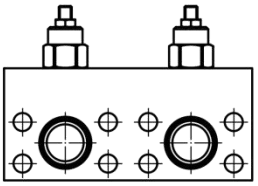

YS1-22

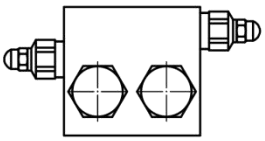

YS1-33

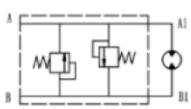

YS1-34

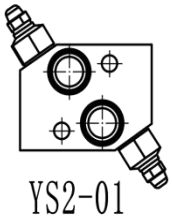

YS1-35

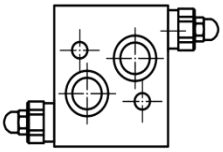

YS1-38

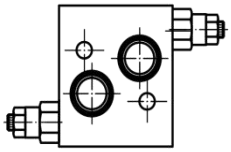

YS1-40

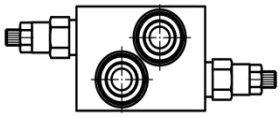

YS1-43

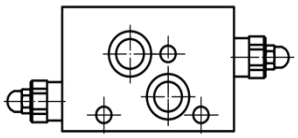
板式溢流阀								
型号	类型	流量	油口	原理图	型号	类型	流量	油口
YD1-05	插装式	120L/min	G3/4		YS1-19	组装式	60L/min	M18*1.5
YD4-02	插装式	200L/min	M27*2		YS1-22	插装式	120L/min	通油螺钉
YS1-01	组装式	60L/min	G1/2		YS1-33	插装式	120L/min	G1/2
YS1-02	组装式	60L/min	G1/2		YS1-34	插装式	120L/min	G1/2
YS1-03	组装式	60L/min	M22*1.5		YS1-35	组装式	60L/min	G1/2
YS1-10	组装式	60L/min	通油螺钉		YS1-38	组装式	60L/min	7/8-14UNF-2B
YS1-14	插装式	120L/min	通油螺钉		YS1-40	插装式	120L/min	Φ25
YS1-17	组装式	60L/min	G3/4		YS1-43	组装式	60L/min	通油螺钉

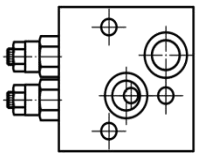

YS2-01

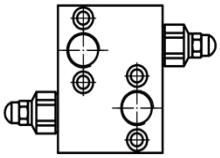

YS2-06

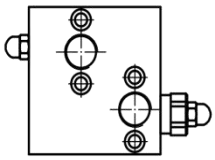

YS2-07

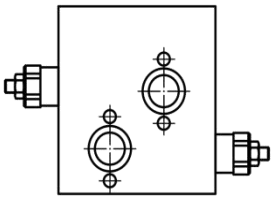

YS2-14

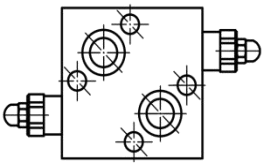

YS3-02

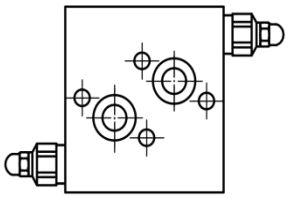

YS3-03

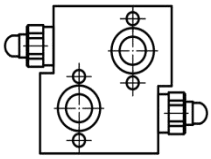

YS4-01

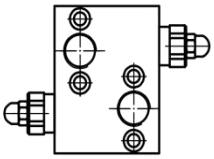

YS4-01-S

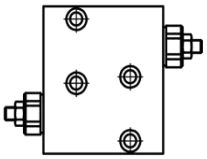

YS4-02

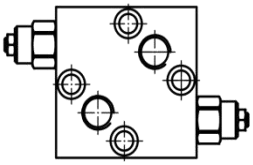

YS4-04

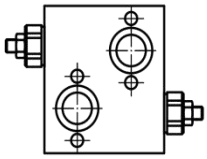

YS4-05


YS4-06

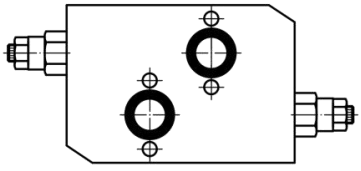

YS4-07


YS4-08

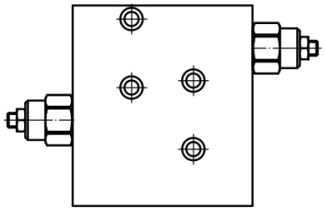

YS4-13


YS4-28

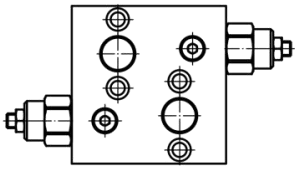
板式溢流阀								
型号	类型	流量	油口	原理图	型号	类型	流量	油口
YS2-01	组装式	60L/min	G1/2		YS4-02	组装式	60L/min	G1/4
YS2-06	组装式	60L/min	G1/2		YS4-04	组装式	60L/min	G1/2
YS2-07	插装式	95L/min	G1/2		YS4-05	组装式	120L/min	G1/2
YS2-14	插装式	95L/min	通油螺钉		YS4-06	组装式	60L/min	M18*1.5
YS3-02	组装式	60L/min	G3/8		YS4-07	组装式	60L/min	M22*1.5
YS3-03	插装式	95L/min	G3/8		YS4-13	插装式	120L/min	G1/2
YS4-01	组装式	60L/min	G1/2		YS4-28	组装式	60L/min	G1/2
YS4-01-S	组装式	60L/min	G1/2					



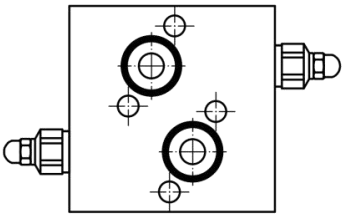
YS4-30



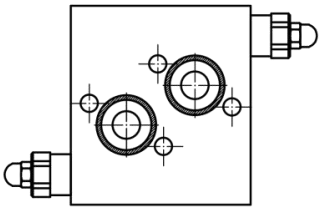
YS4-35



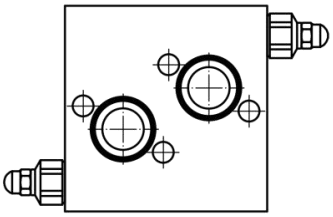
YS4-36



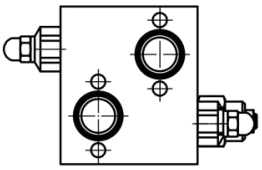
YS4-37



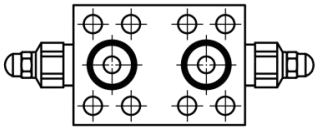
YS4-40



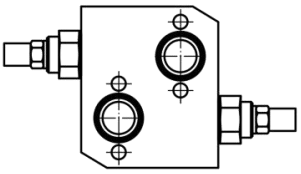
YS4-41-1



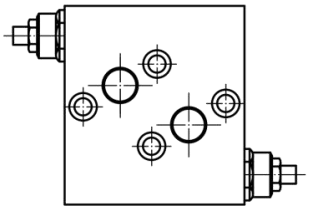
YS4-42



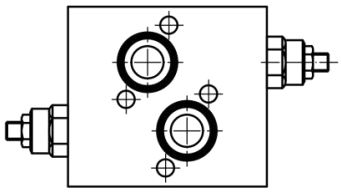
YS4-44



YS4-46



YS4-48



YS4-49

板式溢流阀				
型号	类型	流量	油口	原理图
YS4-30	插装式	95L/min	G1/2	
YS4-35	插装式	120L/min	G1/2	
YS4-36	插装式	120L/min	G1/2	
YS4-37	组装式	60L/min	G3/4	
YS4-40	组装式	60L/min	M18*1.5	
YS4-41-1	组装式	60L/min	M33*2	
YS4-42	组装式	120L/min	M22*1.5	
YS4-44	组装式	60L/min	G1/2	
YS4-46	组装式	60L/min	G1/2	
YS4-48	插装式	120L/min	G1/2	
YS4-49	插装式	120L/min	G1/2	

液压锁 Hydraulic Lock

核心定义与本质

液压锁属于方向控制阀，本质是两只液控单向阀组合而成。

单向阀：正向通油、反向截止；液控单向阀：可通过控制压力，强制打开反向通路。 液压锁就是集成两组液控单向阀，可双向锁紧油路。

工作原理

正向自由流通 压力油从进油口进入，克服弹簧力推开单向阀芯，油液流向油缸，驱动负载动作。

反向锁紧（保压锁止） 供油切断（换向阀中位），单向阀芯在弹簧 + 负载油压作用下压紧阀座，封闭油缸腔油液。 在无内泄、外泄前提下，负载位置保持不动，不会下滑、漂移。

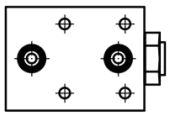
控制开启，反向回油 换向阀换向，另一侧油路通入压力油；压力油一路驱动油缸换向，一路进入液压锁控制油口，推动控制活塞，强行顶开对面 单向阀芯，油缸内油液可以回流油箱，负载随之动作。

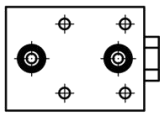
典型应用场景

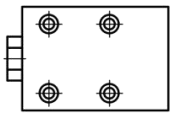
工程机械支腿（起重机、消防车） 支腿伸出支撑整车，液压锁锁住支腿油缸，防止油管破损、阀件泄漏造成 “软腿”，避免倾覆。

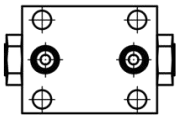
液压千斤顶 长时间承载重物，停止泵油后重物不下沉。

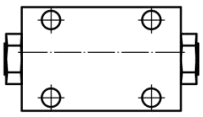
煤矿液压支架 支护顶板，锁住支架油缸，抵抗顶板压力，防止支架收缩。

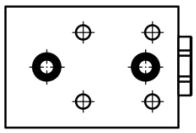

YYS-07

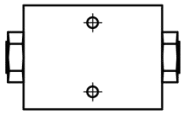

YYS-07-C

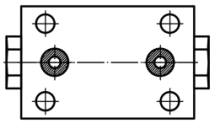

YYS-07-D

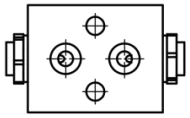

YYS-08

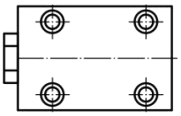

YYS-10

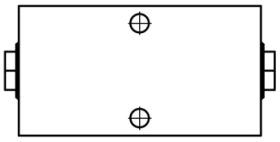

YYS-11

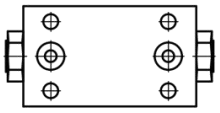

YYS-12

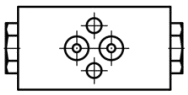

YYS-13

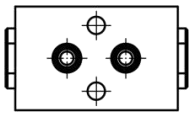

YYS-15

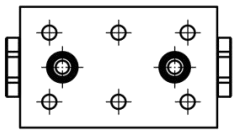

YYS-20

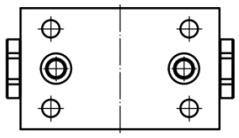

YYS-21

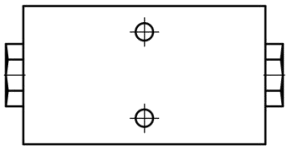

YYS-22

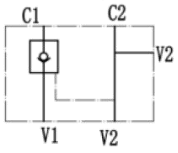
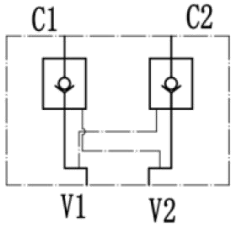

YYS-23


YYS-24


YYS-25


YYS-26


YYS-27

液压锁				
型号	类型	流量	油口	原理图
YYS-07	板式	40L/min	G3/8	
YYS-07-C	板式	40L/min	G3/8	
YYS-07-D	板式	40L/min	G3/8	
YDS-11	板式	60L/min	G1/2	
YYS-20	板式	75L/min	M18*1.5	
YYS-08	板式	25L/min	M14*1.5	
YYS-10	板式	30L/min	M14*1.5	
YYS-12	管式	25L/min	G3/8	
YYS-13	板式	25L/min	M18*1.5	
YYS-15	板式	25L/min	M18*1.5	
YYS-21	管式	120L/min	M27*2	
YYS-22	板式	60L/min	M18*1.5	
YYS-23	板式	30L/min	M10*1	
YYS-24	板式	30L/min	M18*1.5	
YYS-25	板式	100L/min	G1/2	
YYS-26	板式	100L/min	G1/2	
YYS-27	管式	120L/min	G3/4	

调速阀
Speed Control Valve

本质：定差减压阀 + 节流阀 串联组成的组合阀。

核心功能：当节流阀进出口压差随负载发生波动时，自动补偿压力变化，

维持通过阀的流量基本恒定，保证执行元件（油缸 / 马达）运动速度不受负载变化影响。

工作原理

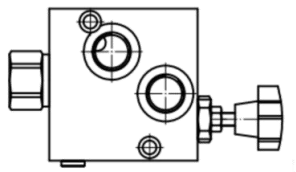
系统进口压力波动（泵出口压力变化） 泵出口压力升高 → 定差减压阀阀芯受力移动，增大减压节流缝隙，增加阀自身压力损失，抵消进口压力升高，保证节流阀入口压力稳定。

负载压力波动（油缸负载变化） 油缸负载增大 → 节流阀出口压力上升，节流阀前后压差变小；定差减压阀阀芯感应压差变化，减小减压缝隙，降低减压阀自身压降，抬高节流阀入口压力，最终维持节流阀两端压差不变。

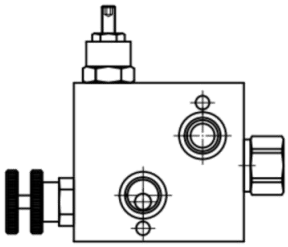
核心作用与典型应用

稳定执行元件运动速度，抵抗负载波动带来的速度变化

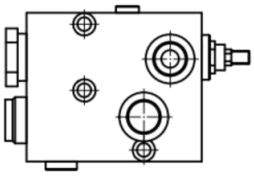
1. 机床进给油缸：切削负载忽大忽小，进给速度保持稳定，保证加工表面质量；
2. 液压夹具进给机构；
3. 流水线液压驱动装置。



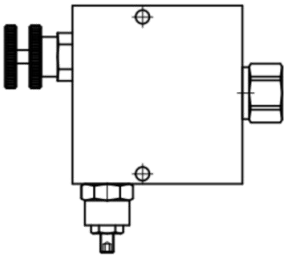
TSF-01



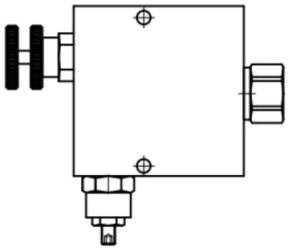
TSF-02



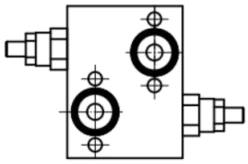
TSF-03



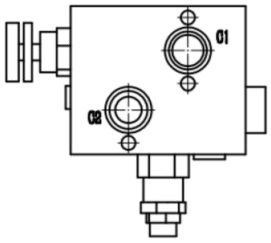
TSF-04



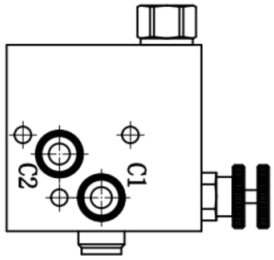
TSF-05



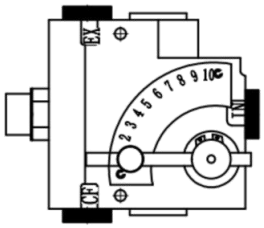
TSF-07



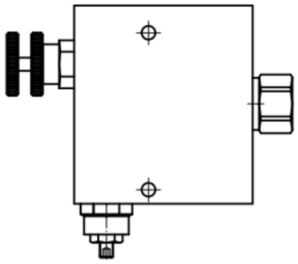
TSF-08



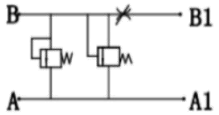
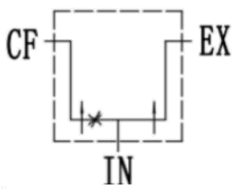
TSF-09



TSF-10



TSF-12

调速阀				
型号	类型	流量	油口	原理图
TSF-01	板式	60L/min	M22*1.5	
TSF-02	板式	120L/min	G1/2	
TSF-03	板式	120L/min	G1/2	
TSF-04	管式	120L/min	G1/2	
TSF-05	管式	120L/min	G1/2	
TSF-07	板式	40L/min	G1/2	
TSF-08	板式	120L/min	G1/2	
TSF-09	板式	120L/min	G1/2	
TSF-12	管式	120L/min	M27*2	
TSF-10	管式	80L/min	G1/2	

增速阀
speed-increasing valve

定义与核心功能

增速阀（充液阀）是一种大通径液控单向阀，专门配套大行程、大流量液压缸使用：

油缸**空载空行程**时，利用压差自动从油箱吸入大量油液补充进油缸工作腔，活塞实现高速运动，达到增速效果；

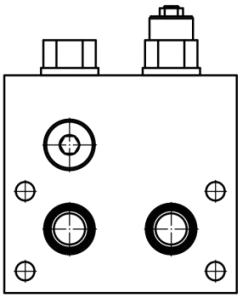
油缸**负载加压**时，系统压力升高，阀自动紧密关闭，切断油缸与油箱通路，防止高压油倒灌；

油缸**回程**时，通过控制压力油主动开启阀口，油缸油液快速排回油箱，实现高速退回。

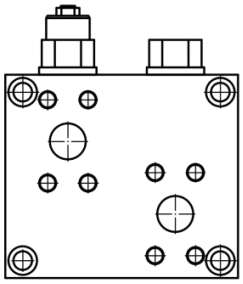
核心逻辑：**空行程吸油增速，负载段高压密封，回程液控排油，**泵只需提供小腔工作流量，即可驱动大油缸高速运动。

工作原理（三工况循环）

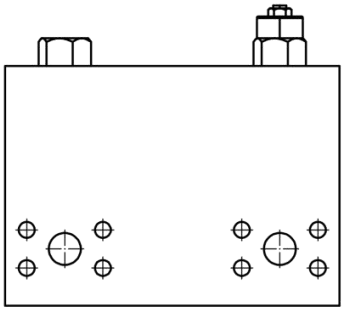
1. **快速充液（快进）**：油缸空载快伸，无杆腔低压 / 负压，充液阀主阀芯自开，油箱油液直接补入；泵仅供给有杆腔少量油，实现快速增速。
2. **加压密封（工进）**：活塞触件负载上升，压力升高，主阀芯压紧密封，充液阀关闭，切断油缸与油箱通路；泵供高压小流量油，低速大推力加压。
3. **反向排油（快退）**：回程时控制油通入，先导阀芯顶开主阀芯，油缸大腔油液经充液阀大通径快速回油箱，活塞高速退回



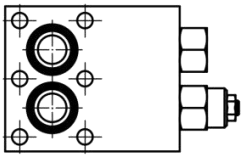
JSF-01



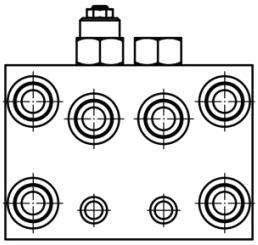
JSF-03



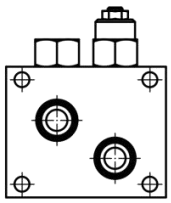
JSF-04



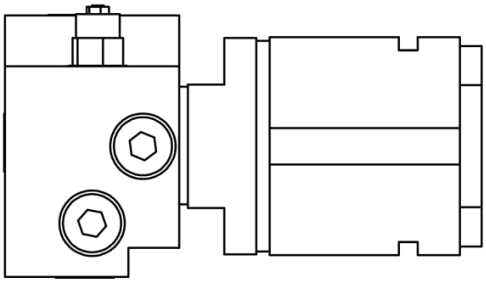
JSF-05



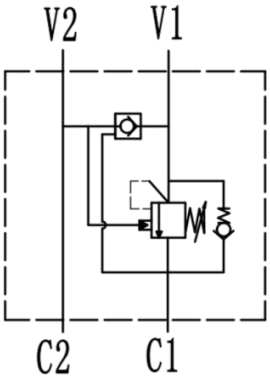
JSF-06



JSF-07



XF-JSF-01

增速阀				
型号	类型	流量	油口	原理图
JSF-01	板式	240L/min	M22*1.5	
JSF-03	板式	240L/min	Φ25	
JSF-04	管式	240L/min	G3/4	
JSF-05	管式	120L/min	Φ14	
JSF-06	板式	120L/min	G3/4	
JSF-07	板式	120L/min	G1/2	
XF-JSF-01	管式	240L/min	G1	

先导阀Pilot Valve

先导式电磁阀分为**电磁先导组件**和**主阀组件**两大部分：

1. 电磁先导系统：线圈、动铁芯（先导阀芯）、先导密封件，用来控制微小的先导泄压孔；
2. 阀体：流体进出通道，分隔进口腔、控制腔、出口腔。

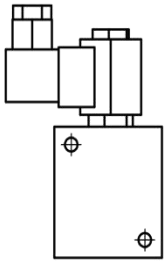
2. 工作原理（以最常用常闭型为例）

1. **断电关闭状态** 介质从入口流入，流体通过主阀芯进入上方控制腔。控制腔介质压力叠加弹簧力，压紧主阀芯贴紧主阀座，主通道关闭，介质无法流过主阀口。
2. **通电开启状态** 线圈通电产生电磁吸力，吸合动铁芯，**打开先导泄压小孔**；控制腔内的介质通过先导孔排向出口，控制腔压力快速降低。此时入口侧介质压力大于控制腔压力，依靠压差向上推动主阀芯抬起，主阀大通道打开，介质大量流通。
3. **断电复位关闭** 线圈失电，电磁力消失，弹簧推动动铁芯复位，先导泄压孔封闭。介质再次通过平衡小孔向控制腔充压，上下压力平衡，弹簧下压主阀芯，主通道关闭。

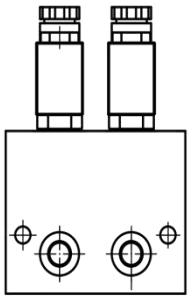
3. 应用领域

液压、气动控制系统；　　给排水、水处理管道；

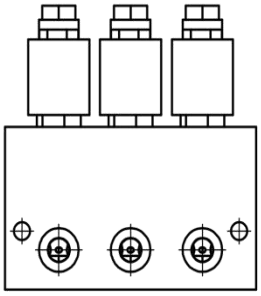
暖通空调、蒸汽管路；　　化工流体、燃气输送；



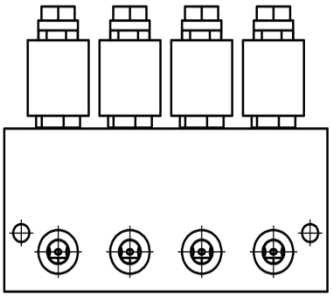
XDF-01



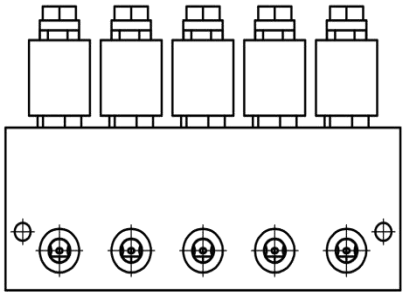
XDF-02



XDF-03

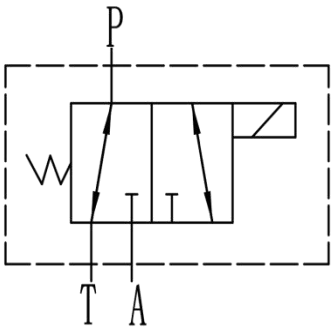


XDF-04



XDF-05

原理图



梭阀
Shuttle Valve

通用工作原理

阀芯在阀体内可自由轴向移动，两端分别受 P_1 、P_2 口压力作用：

当P_1 压力 ＞ P_2 压力时，阀芯被推向 P_2 侧，密封 P_2 口，P_1 与 A 口导通，输出压力等于 P_1 压力；

当P_2 压力 ＞ P_1 压力时，阀芯被推向 P_1 侧，密封 P_1 口，P_2 与 A 口导通，输出压力等于 P_2 压力；

当 P_1 =P_2 时阀芯理论保持中位，实际系统中压力微小波动即可推动阀芯完成切换。

核心特性：高压导通、低压封闭、双向互锁，两路输入油路互不串压。

核心优势

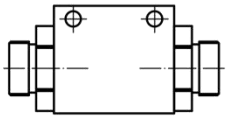
完全无源自动控制：无需电控、无需弹簧、无需外部驱动，仅依靠两路压差自动切换，抗电磁干扰能力极强，适合野外、防爆、强振动等恶劣工况。

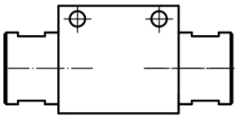
天然互锁隔离：低压侧输入口被阀芯完全封闭，两路输入油路互相隔离，不会出现压力串流、倒灌。

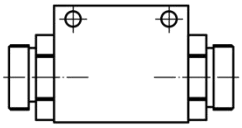
响应速度快：钢球式梭阀切换时间可小于 10 毫秒，适合高频压力信号切换场景。

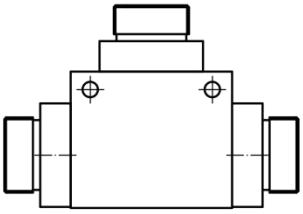
结构简单可靠：运动部件极少，故障率低，使用寿命长，维护成本极低。

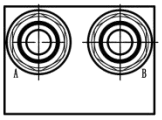
体积小布置灵活：插装式体积可做到指甲盖大小，极易集成在阀组、泵、马达内部。

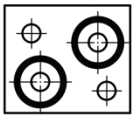

SF1-01

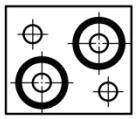

SF1-01-02

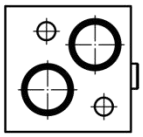

SF1-03

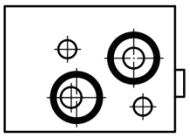

SF1-04

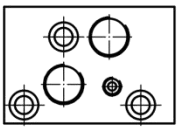

SF1-05

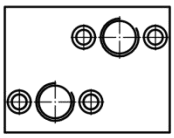

SF2-01

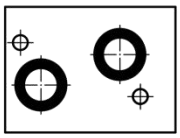

SF2-02

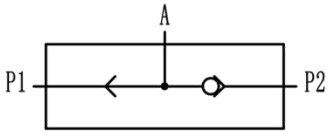

SF2-04


SF2-05


SF3-01


SF4-01


SF4-02

梭阀				
型号	类型	公称通经	油口	原理图
SF1-01	管式	DN20	M30*1.5	
SF1-01-02	管式	DN15	M22*1.5	
SF1-03	管式	DN20	M36*1.5	
SF1-04	管式	DN25	M42*2	
SF1-05	管式	DN15	通油螺钉	
SF2-01	板式	DN15	M22*1.5	
SF2-04	板式	DN15	M22*1.5	
SF2-05	板式	DN15	M22*1.5	
SF3-01	板式	DN15	M22*1.5	
SF4-01	板式	DN15	G1/2	
SF4-02	板式	DN15	G1/2	

同步阀
Flow Divider/Combiner Valve

阀体内有一对联动阀芯 + 定心弹簧 + 固定节流 + 可变补偿节流。

1. 分流工况（油缸伸出） 压力油从 P 口进入，经过两组对称固定节流孔。如果 A、B 两路油缸负载不一样，两路出口压力不同，阀芯会自动移动，自动关小负载轻一侧的节流开口、开大负载重一侧，补偿压差，强制两路输出流量基本相等，保证油缸伸出速度一致。
2. 集流工况（油缸缩回） 油缸回油从 A、B 口回入阀内，阀芯反向压力补偿，汇集两路回油，保证两路回油流量均衡，实现缩回同步。
本质：压力反馈自动补偿负载压差，不受两路负载差异影响，保证流量均分。

优点

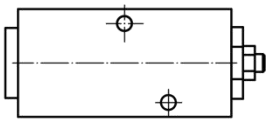
1. 纯机械液压阀，无需电控，抗干扰强，野外、恶劣工况稳定，成本远低于同步马达、伺服同步系统。
2. 双向同步型伸出、缩回都能同步，一套阀实现双向控制。
3. 管式安装简单，直接串入油路，改造方便。
4. 体积小，维护简单，只需要保证油液清洁。

主要技术参数

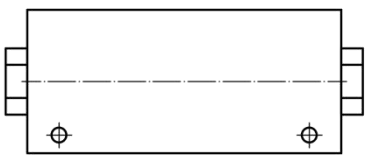
1. 最小工作流量：低于该流量，阀芯无法正常补偿，同步精度急剧变差
TBF-02 最小流量≈12L/min TBF-03 最小流量≈20L/min

同步阀
Flow Divider/Combiner Valve

型号 Model	TBF-02	TBF-03
总额定流量 (L/min) Total Rated Flow (L/min)	40L/min	63L/min
主进油口螺纹 Main Inlet Port	G1/2	G3/4
两路分支油口 Two Branch Outlets	G1/2	G1/2
同步精度 Synchronization Accuracy	±3%～5%	
介质 Recommended Viscosity	矿物液压油，粘度 20～380mm²/s	
油温 Operating Oil Temperature	-20℃~+80℃	
油液清洁度 Oil Cleanliness	推荐 ISO4406 18/15 级	

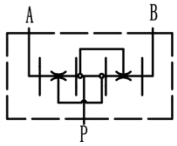


TBF-02

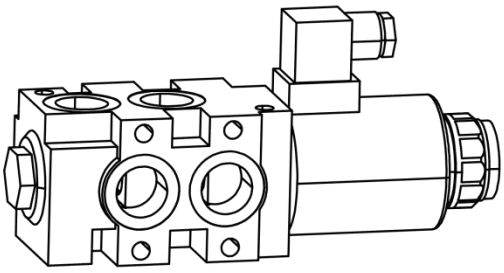


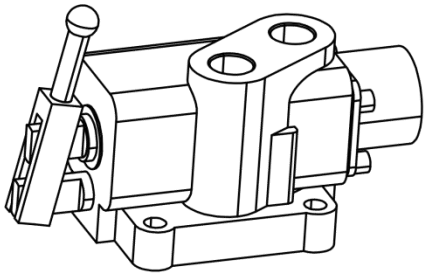
TBF-03

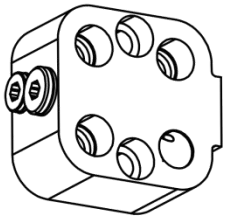
原理图

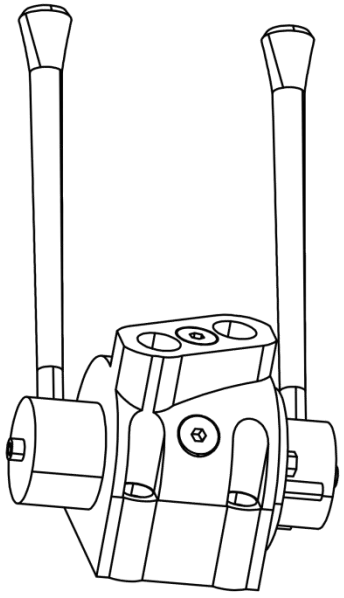


综合阀类
Comprehensive Valve Series









—油路优化，压降更小

—孔位精准，密封性好

—承压稳定，不易内泄

—适配多类液压系统

—精工品质，装机省心

(DKFZ-2)

工作原理

电控二位六通换向阀为单电磁铁弹簧复位滑阀式方向控制阀

阀体 6 个油口采用 G1/2 或 G3/4 圆柱管螺纹管式安装。

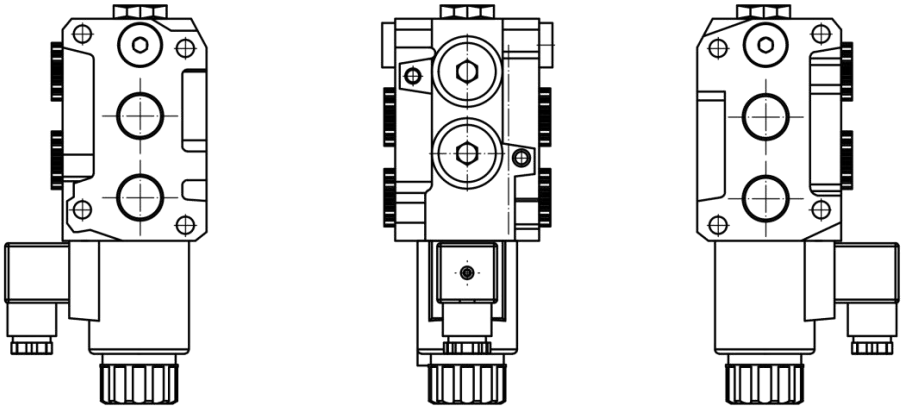
断电时弹簧保持阀芯原位，P1 连通 C、P2 连通 D；

电磁铁通电，电磁力推动阀芯换向，油路切换为 P1 连通 A、P2 连通 B；断电后弹簧复位，恢复原始油路。

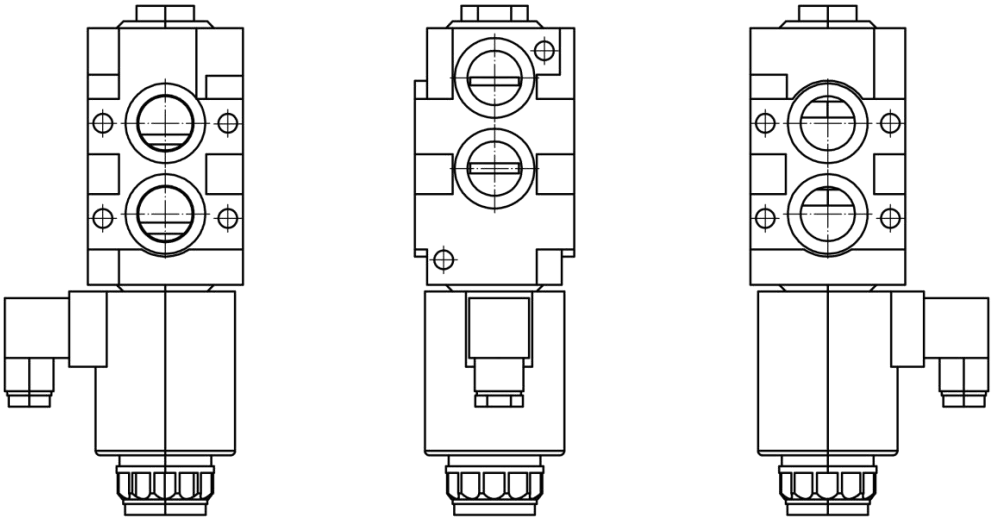
使用场景

用于两套独立液压油路的电控切换，常用于混凝土泵车、液压分流系统。

型号 Model	DKFK-2-6-1	DKFK-2-10-1
最大流量 Max. flow rate	50/min	80/min
公称通径 Nominal diameter	DN15	DN20
最大压力 Rated pressure	31.5MPa 根据客户要求设定	
工作介质 Working Medium	L-HM46 抗磨液压油（ISO VG46） M-L-HM46 anti-wear hydraulic oil (ISO VG46)	
介质温度 Medium temperature	-20~+70℃	
油口 Port	G1/2	G3/4
标准线圈电压 Standard coil voltage	DC24V（可选 AC220V、DC12V）	

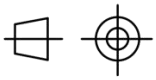


DKFZ-2-6-1

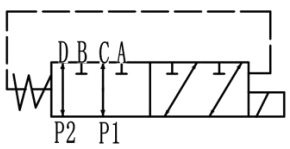


DKFZ-2-10-1

视图（第一视图）



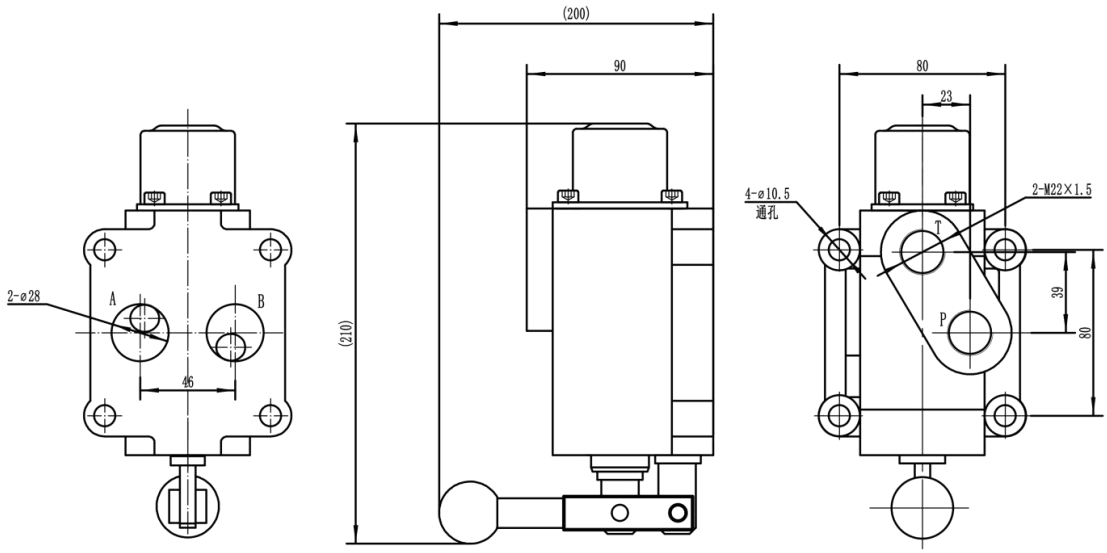
原理图



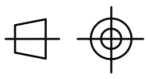
(SDF-01)

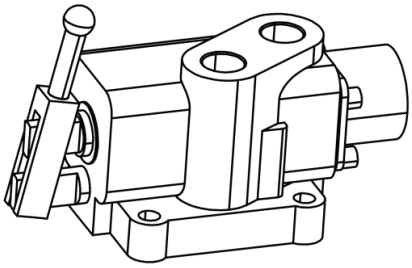
一、概述

SDF手动换向阀是一种液压系统中的三位四通换向阀，中位机能为M和H型，有钢球定位或弹簧复位两种形式，可作为液压马达等执行元件的配套产品，也可单独用于各种液压系统，主要用于停机和不停机的换向。当换向阀中位时A、B口封闭或P、A、B、T口相通，执行元件制动，进油通过换向阀流回油箱，降低了功率消耗。

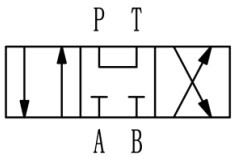


视图（第一视图）



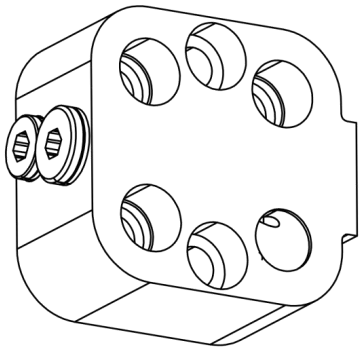


原理图

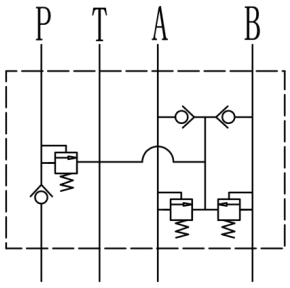


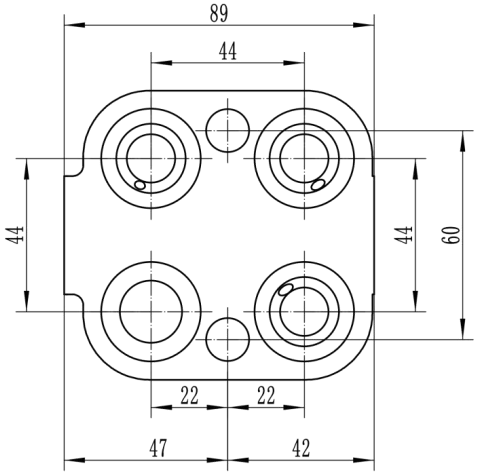
(FK-01)

FK系列单路稳流分流阀主要为FK系列全液压转向器配套，其作用是当系统流量发生变化或当工作负载发生变化的情况下，能够保证向转向系统提供稳定的流量，以满足全液压转向器对流量的需要，同时将多余的流量并联供到其他工作油路，因此在中小型轮式行走机械中无须采用独立转向油泵，简化了液压系统。



原理图

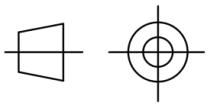




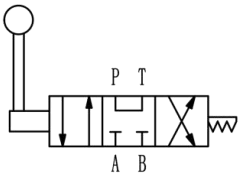
(ZF-01)

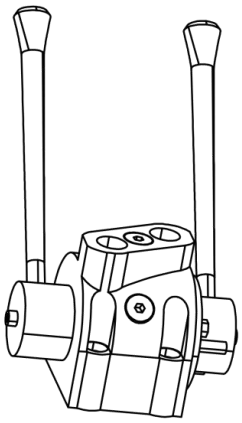
手动操纵阀通过手柄、杠杆或按钮等机械方式驱动阀芯移动，改变阀体内部油路通断状态，从而控制执行元件的动作方向或系统压力。根据功能不同，可分为手动换向阀、手动溢流阀、手动节流阀等类型。其核心部件包括阀体、阀芯、复位弹簧及操纵机构，通常具备自锁或定位装置以维持工作状态。手动操纵阀常见于工程机械、农业机械、矿山设备及维修调试场合，尤其适用于无电源环境或作为备用控制手段。由于操作直接、维护简便，仍在部分非自动化系统中保留使用。在液压支架等重型装备中，传统配置多采用手动操纵阀进行本地控制

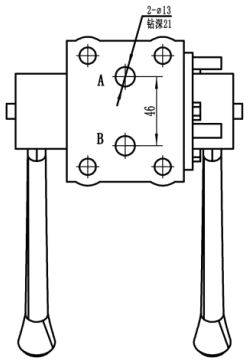
视图（第一视图）

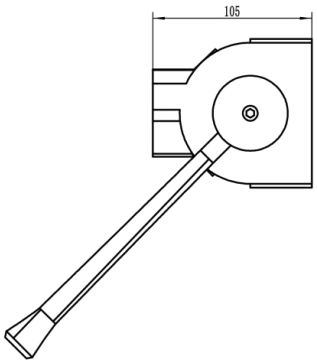


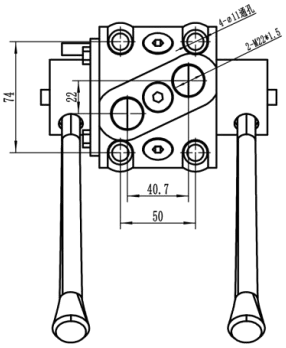
原理图





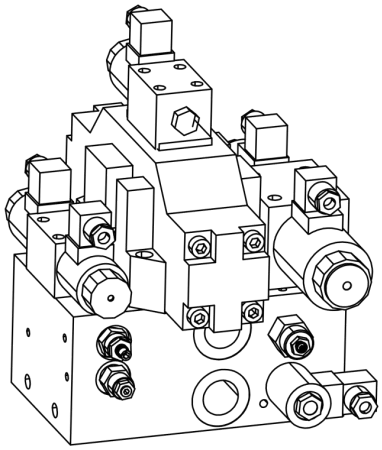




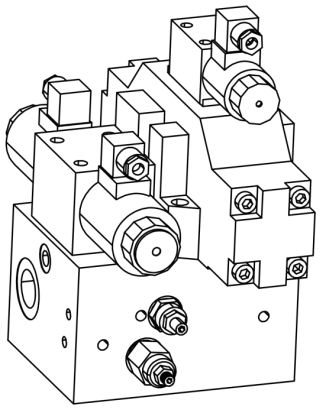


打桩机阀组

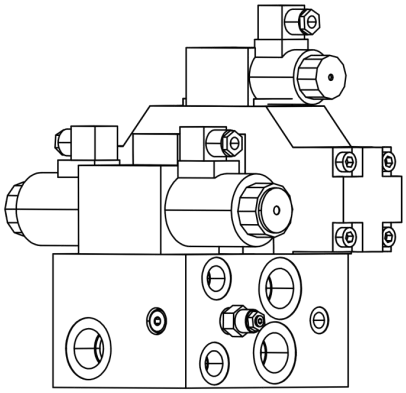
打桩机集成阀组（多路/插装集成阀块），是整套打桩机液压系统的控制中枢，集成多种插装阀，分配泵源压力油，控制油缸、振动/回转马达等执行元件，实现打桩机整套作业动作，适配振动锤、护栏打桩机、旋挖/落锤式桩机等工况。



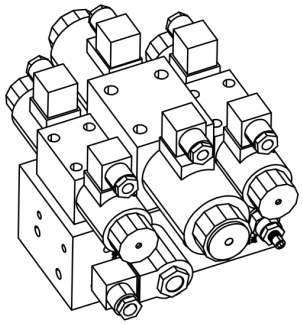
DZJ-01



DZJ-02



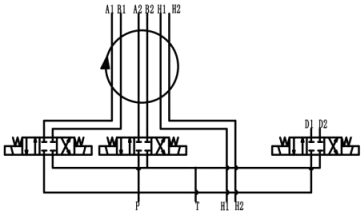
DZJ-03

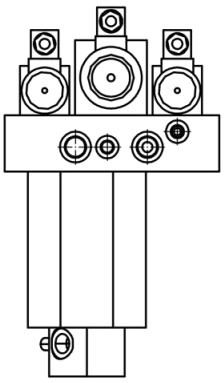


DZJ-05

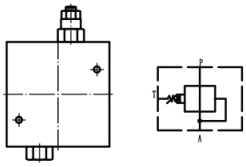
（抱夹锯元件）

原理图



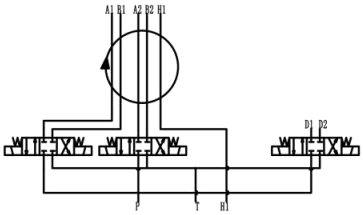


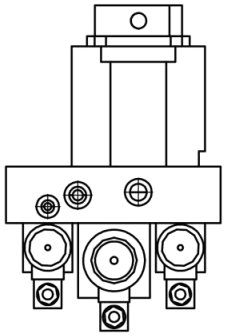
DKJT-10-6-13-G



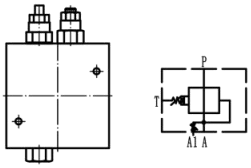
JYDXF-01

原理图

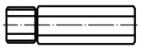




DKJT-10-5-BZ

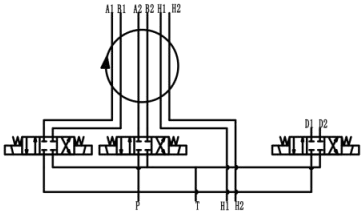


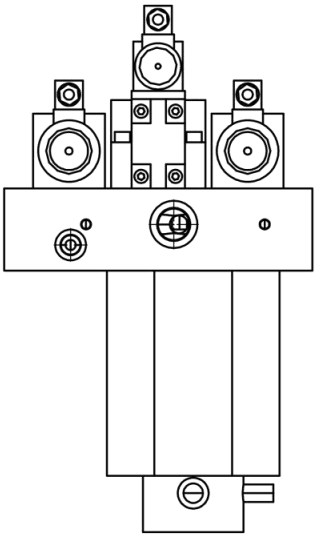
JYDXF-03

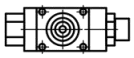


SXF-01

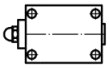
原理图



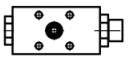




PYF-01



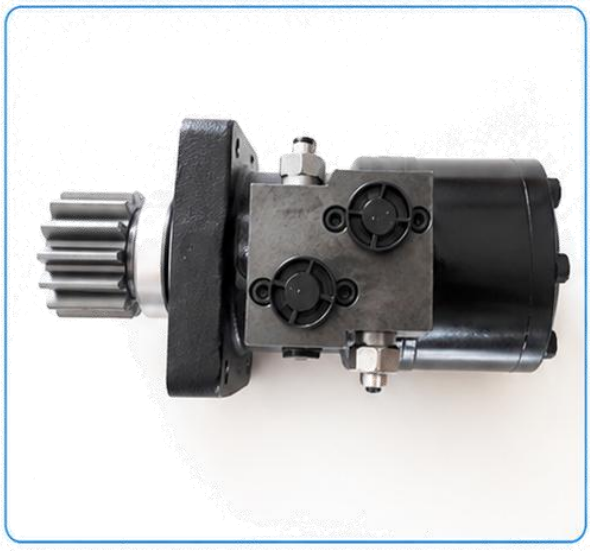
YGF-03



PYF-03










销售热线　销售热线　技术咨询

山东鑫世特液压有限公司

SHANDONG XINSHITE HYDRAULIC CO., LTD

销售热线：+86 15650555537　+86 15668132787

技术咨询：+86 13258055001

公司地址：山东省济宁市邹城市北宿镇兴业路1319号