

SUNRISE

深旭液压技术(上海)有限公司
SunRise Hydraulics Corporation



液压螺纹插装阀组 一站式解决方案

插装阀组 · 柱塞泵 · 柱塞马达 · 系统设计 · 液压咨询

公司概况

- 集液压阀组、工业与工程机械液压系统设计的科技型公司
- 集设计、加工、装配、调试与贸易一体
- 专业代理美国Sun与HydraForce公司螺纹插装阀
- 总部位于中国上海

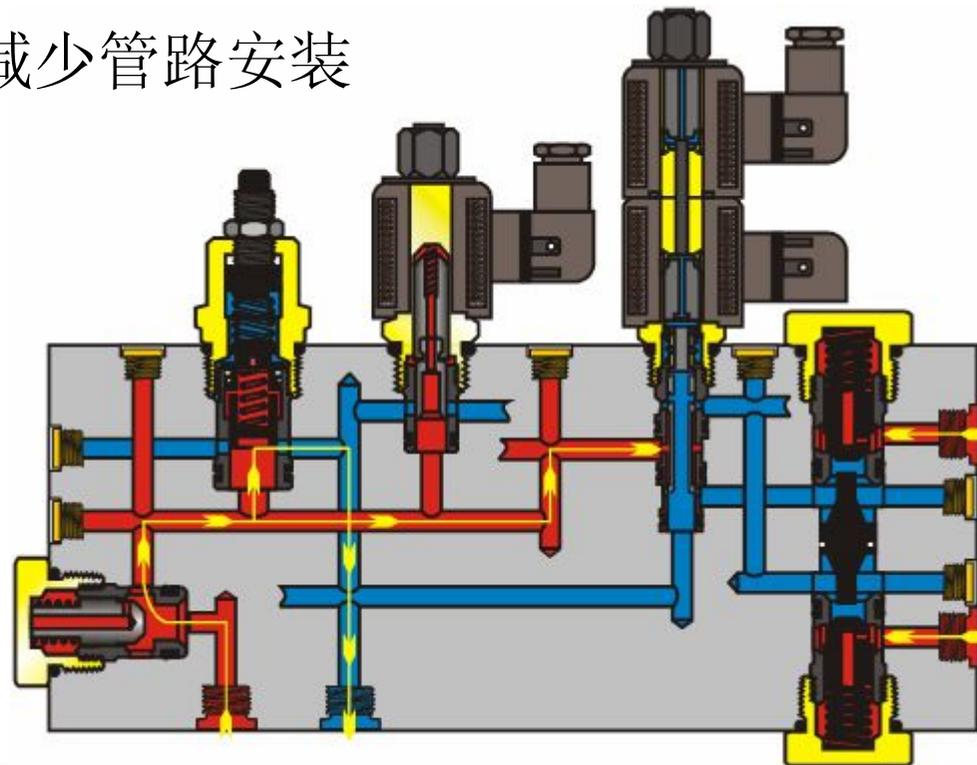


液压定制阀组简介

- 与传统液压阀组相比所具有的优势
 - ◆ 采用螺纹插装阀，减少泄漏
 - ◆ 体积小，重量轻
 - ◆ 结构紧凑，最大限度的减少管路安装
 - ◆ 易于安装，维护方便

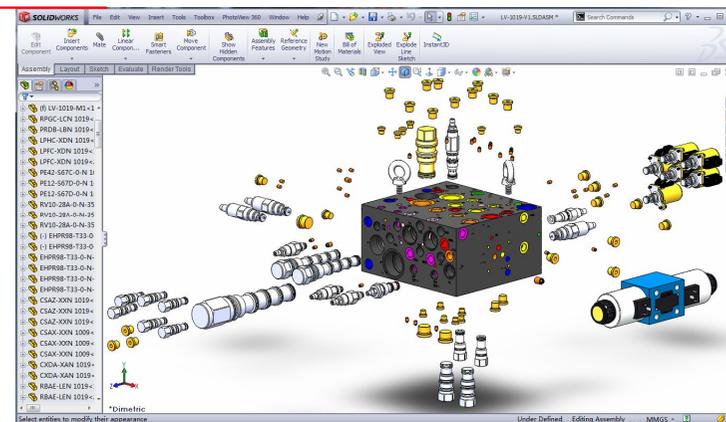
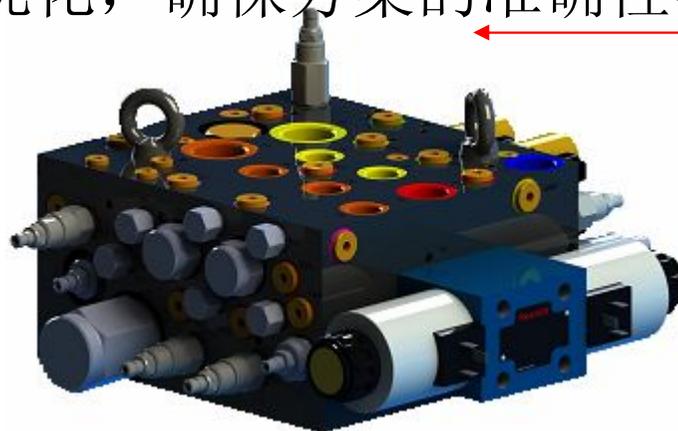
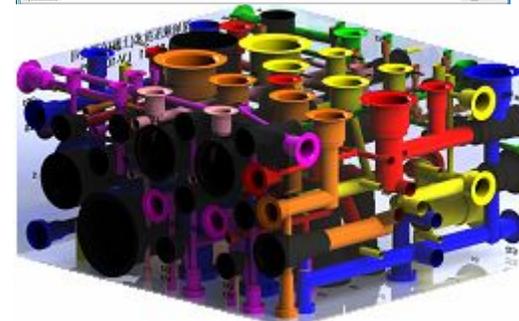
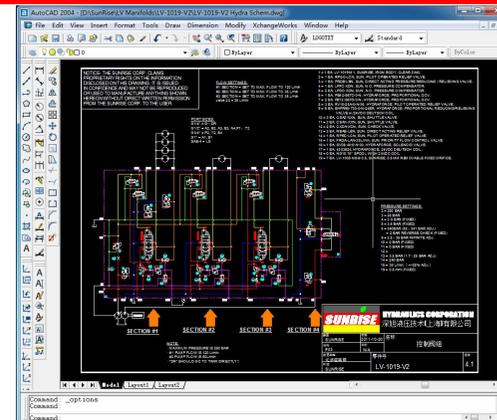


SunRi



液压定制阀组简介

- 先进的设计理念
 - ◆ 按客户要求定制，油口位置与尺寸、插装阀位置、阀块安装方式等皆可客户指定
 - ◆ 应用计算机辅助设计软件SolidWorks, AutoCAD绘制三维模型，确保设计准确性
 - ◆ 由资深插装阀工程师进行方案论证、原理及选型优化，确保方案的准确性与高性价比



SunRise Hydraulics Copyright ©2013

插装阀组 · 柱塞泵 · 柱塞马达 · 系统设计 · 液压咨询

液压定制阀组简介

➤ 品质保证

- ◆ 进口数控加工中心加工集成块，高品质成型刀具保证插孔尺寸精度
- ◆ 标准化加工、清洗、装配、调试流程
- ◆ 100%出厂测试，确保性能可靠



液压定制阀组简介

➤ 品质保证

◆ 插装阀全部选用国际最优品牌

- Sun
- HydraForce
- Parker
- Sauer-Danfoss
- Vickers
- Rexroth
- VIS
- Thomas



液压定制阀组简介

➤ 深旭定制阀块优势

- ◆ 公司花费7年时间开发了《螺纹插装阀 快速选型》软件，收录了所有插装阀生产厂家的产品，共计8000余件型号
- ◆ 资深液压工程师具备工程机械、船舶与工业液压的深厚背景，确保阀组方案与 选型准确
- ◆ 优秀的插装阀供货渠道，保证100%原装进口
- ◆ 大量的插装阀库存，保证最快的交货期

Type	Description 1	Description 2	Description 3	Description 4	Control Ratio	Control Area	Max. bar	Nominal L/PM	Max L/PM	Max Working bar L/PM	Max Working bar / L/PM	Manufacturer	Model Number	List Price	List Year
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	100	350	140	10	350	Bucher	DVPA-2-10-SU			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	100	350	140	10	210	Bucher	DVPA-2-10-SL			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	100	350	140	10	65	Bucher	DVPA-2-10-SL			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	100	350	140	10	350	Bucher	DVPA-1-10-SU			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	100	350	140	10	210	Bucher	DVPA-1-10-SL			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	115	14	69	Cometrol	CP10-2-B-DE-A-XXX	¥ 438	2012	¥ 438
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	115	14	150	Cometrol	CP10-2-B-DE-C-XXX	¥ 438	2012	¥ 438
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	115	28	210	Cometrol	CP10-2-B-DE-C-XXX	¥ 438	2012	¥ 438
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	115	28	350	Cometrol	CP10-2-B-DE-C-XXX	¥ 438	2012	¥ 438
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	350	100	3.5	100	Command	CVCS-MAN-8-15	336.23	2011	¥ 362
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	350	100	3.5	210	Command	CVCS-MAN-8-20	336.23	2011	¥ 362
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	350	100	3.8	350	Command	CVCS-MAN-8-50	336.23	2011	¥ 362
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	114	6.9	138	Eaton	RVS-10-S-30	548.93	2011	¥ 499
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	114	18	241	Eaton	RVS-10-S-35	548.93	2011	¥ 499
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	114	38	350	Eaton	RVS-10-S-40	548.93	2011	¥ 499
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	114	48	420	Hydraforce	RV10-26A-110-30	538.00	2010	¥ 300
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	10	VC10-2	350	113.6	27.6	350	Hydraforce	RV20-26A-110-30	542.00	2010	¥ 420
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2-A	240	113.6	20.7	241.4	Hydraforce	RV10-26A-110-30	521.00	2010	¥ 435
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Single Backup	Sun-1	T-11A	420	120	140	420	Oil Control	041200-03-30			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	420	120	140	420	Oil Control	041200-03-30			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	420	120	70	280	Oil Control	041200-03-20			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	10	VC10-2	420	120	140	420	Oil Control	041200-03-30			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-1	T-10A	420	120	140	420	Oil Control	041200-03-30			
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	7	210	Sun	BVEA-A1N	578.00	2012	¥ 780
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	3.5	105	Sun	BVEA-A1N	578.00	2012	¥ 780
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	10.5	315	Sun	BVEA-A1N	578.00	2012	¥ 780
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	1	105	Sun	BVEA-A1N	580.00	2012	¥ 800
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	5	105	Sun	BVEA-A1N	580.00	2012	¥ 800
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	10.5	420	Sun	BVEA-A1N	581.00	2012	¥ 810
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	4	420	Sun	BVEA-A1N	581.00	2012	¥ 810
Relief	Platz Operated	1 to 2	Spool	Dual Backup	Sun-2	T-2A	350	120	4	210	Sun	BVEA-A1N	581.00	2012	¥ 810

SUNRISE

深旭液压技术(上海)有限公司
SunRise Hydraulics Corporation



应用案例



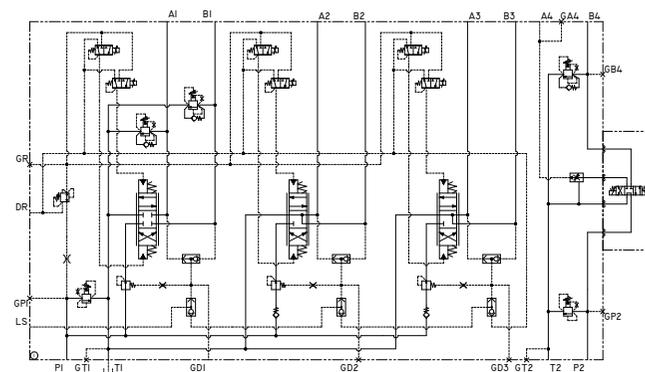
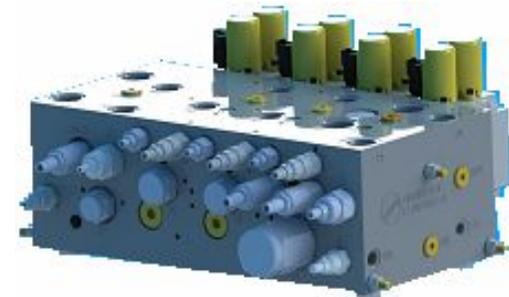
SunRise Hydraulics Copyright ©2013



插装阀组 · 柱塞泵 · 柱塞马达 · 系统设计 · 液压咨询

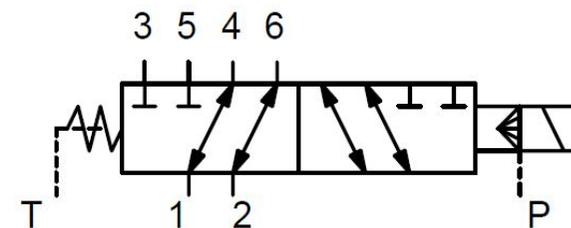
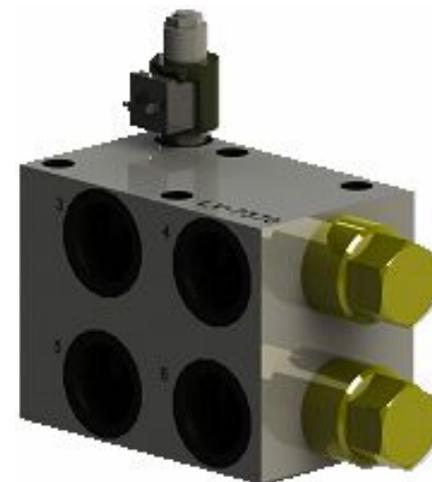
螺纹插装式负载敏感电比例多路阀

- 负载敏感比例多路阀
- 每片均通过压力补偿阀进行压力补偿，实现与负载无关的流量控制欲良好比例调速性
- 可提供阀前补偿与阀后补偿型两种，阀后补偿可抗流量饱和
- 进油片内置溢流阀
- 工作口可选配缓冲/补油阀
- 本品采用整体式机加工结构，零泄漏，可完全替换萨奥PVG、力士乐、派克、海德液、沃尔福等传统比例多路阀
- 最大流量可达1600L/min
- 可提供手动、电比例、液控比例方式



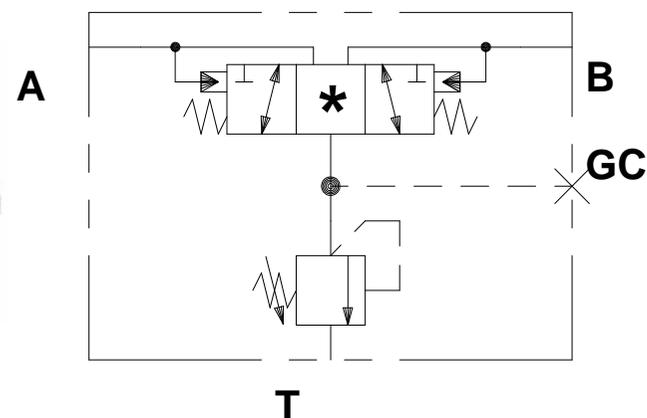
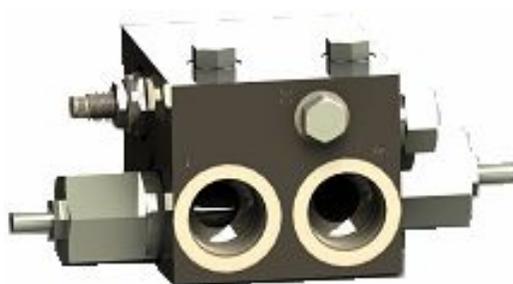
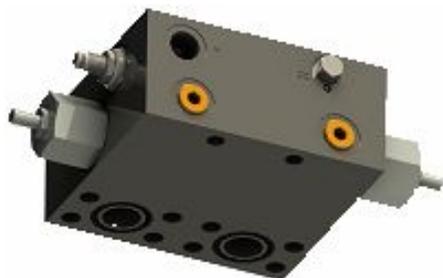
大流量2位6通电磁开关换向阀

- 高压、大流量2位6通电磁开关换向阀
- 额定压力420bar，额定流量400L/min
- 可用于
 - ◆ 回路选择
 - ◆ 马达串并联切换。2: 1高低速切换
 - ◆ 马达浮动控制。任意速比高低速切换



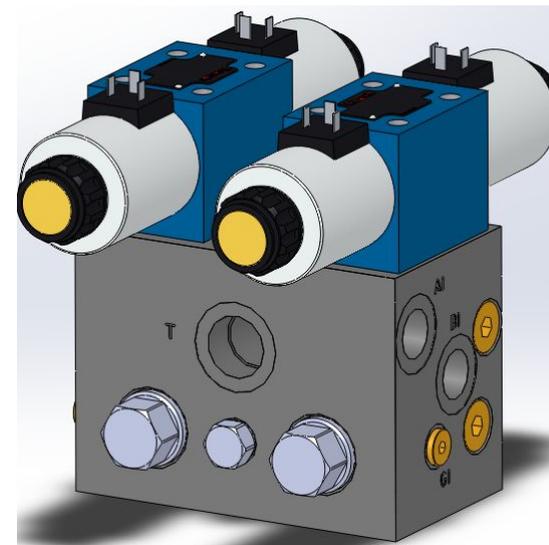
回路冲洗阀

- 液压闭式系统专用
- 冲洗阀用于将高温油从闭式回路低压侧排出，以便补油泵向系统补充新油和散热
- 额定压力高达420bar
- 可选配马达保护溢流阀



液压行走驱动控制阀

- 解决履带或轮式行走跑偏问题，同时避免传统同步阀带来的左右任意偏转的问题
- 在任意流量下均可获得相同的同步效果
- 同步精度高，负载纠偏能力强
- 防止车辆打滑，并提供转向时差速流量



SunRise Hydraulics Copyright ©2013



属具控制阀

- 该阀最初用于控制挖掘机的重要属具-破碎锤，因此也称为“破碎锤阀组”或“Hammer Valve”。
- 在不用增加泵和现有主机液压系统的情况下，通过该阀可以直接将属具切入现有主机液压系统中，来实现属具的
 - ◆ 开关控制
 - ◆ 流量控制
 - ◆ 压力限制



船舶专用绞车控制阀

锚机恒张力控制阀组采用模块化设计，用于控制各类船用液压绞车，具有以下特点：

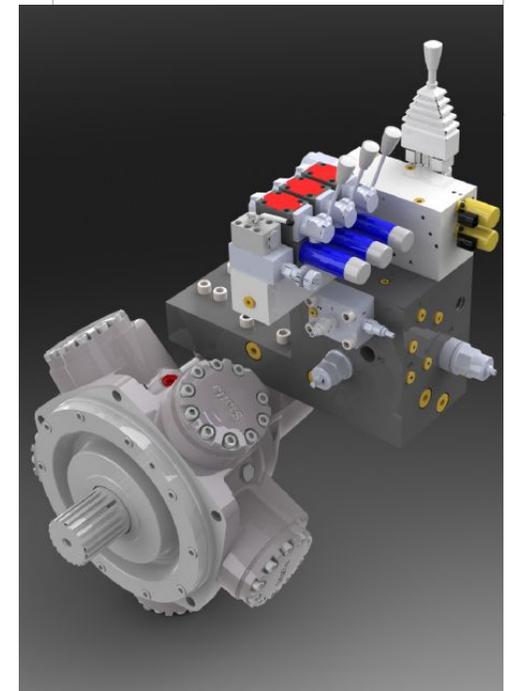
- 全部采用美国、德国及挪威原装进口液压阀，性能可靠
- 所有控制阀集成于一体，结构紧凑
- 专门为船舶工况设计
- 比例换向阀采用特殊设计的压力补偿系统，可实现精细的比例控制
- 比例阀可同时实现手动比例、液控先导与电比例控制
- 通过更换马达过渡板，可与目前市场上所有马达相匹配

SunRise Hydraulics Copyright © 2013



船舶专用绞车控制阀

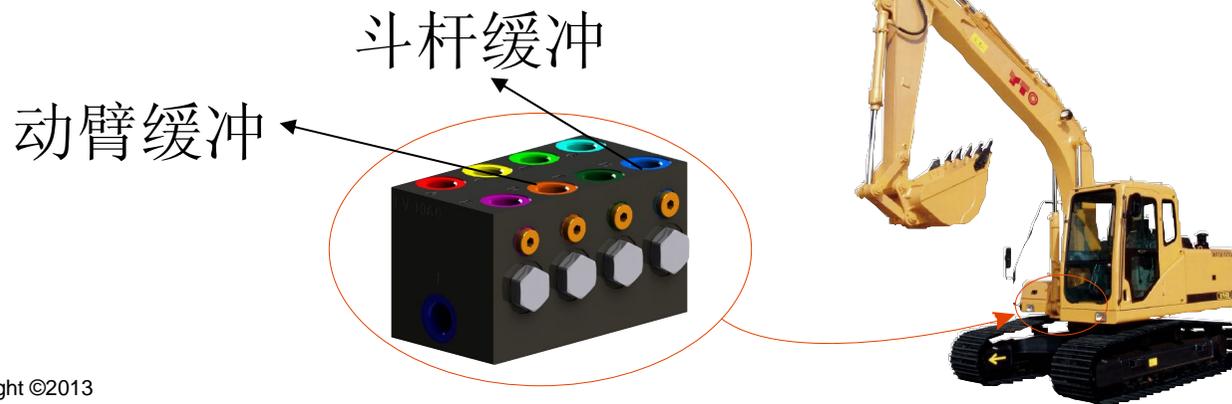
- 如果用户将马达A,B口接反, 我们可以现场快速调整阀的结构, 让系统灰度正常功能
- 该阀组带如下功能及相关元件:
 - ◆ 比例方向控制阀
 - ◆ 遥控点比例阀
 - ◆ 平衡阀
 - ◆ 被动放缆及恒张力控制
 - ◆ 马达双速控制
 - ◆ 刹车控制阀
 - ◆ 棘爪控制阀
 - ◆ 减压阀



挖机缓冲阀

A) 普通型缓冲阀

- 根据客户反映的问题，我公司针对挖机在操作过程中出现的大臂和斗杆动作停止时，引起机身剧烈晃动，经过长时间研究和相关主机厂的配合，设计开发了一款专利产品，挖机专用缓冲阀，专门用于解决这个问题。
- 该产品能够有效减少因为操作停止引起的机身晃动，极大的提高了操作者的舒适度，具体细节欢迎咨询工程部！



SunRise Hydraulics Copyright ©2013

挖机缓冲阀

B) 优化型缓冲阀

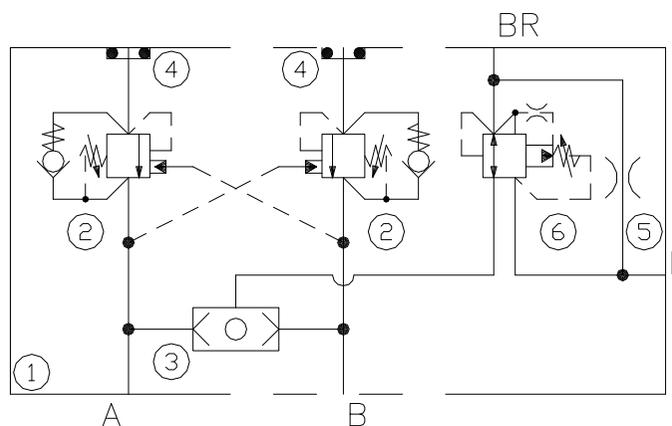
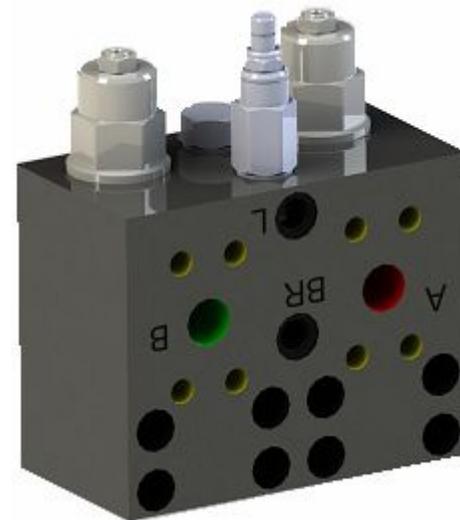
- 根据客户反映，普通型缓冲阀在高寒地区使用时，挖机动笔和斗杆动作缓冲过大，停机时间长的问题，我公司在普通型缓冲阀的基础上进行了原理优化，使挖机无论在何种工作环境下，均能够得到同样的缓冲速度。
- 具体请咨询我公司工程部。



马达平衡阀

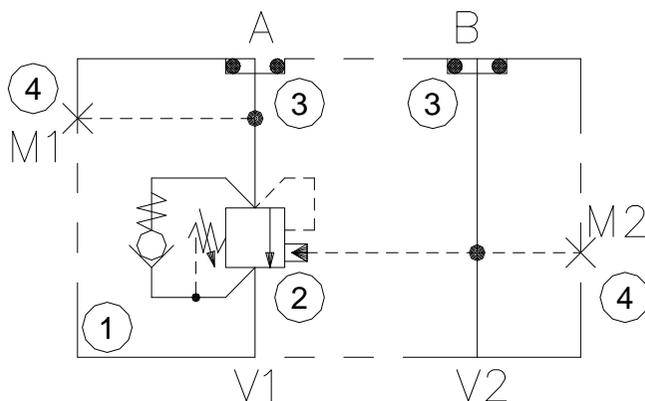
客户：国内知名生产马达公司

- 配合上海电气A2F斜轴马达
- 可按如下配置供货：
 - ◆ 单/双平衡阀
 - ◆ 集成刹车用梭阀
 - ◆ 集成刹车减压阀
 - ◆ 集成刹车回油阻尼以提高刹车可靠性



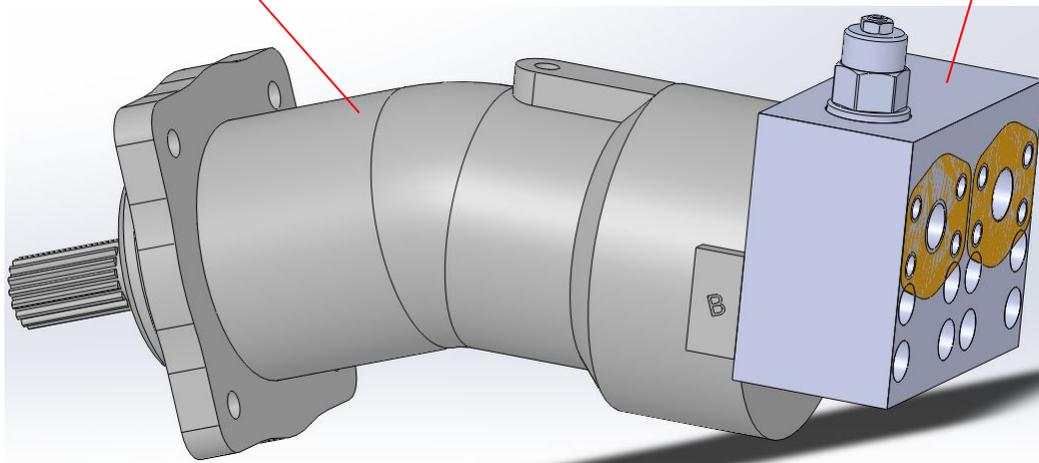
马达平衡阀

客户：国内知名生产马达公司

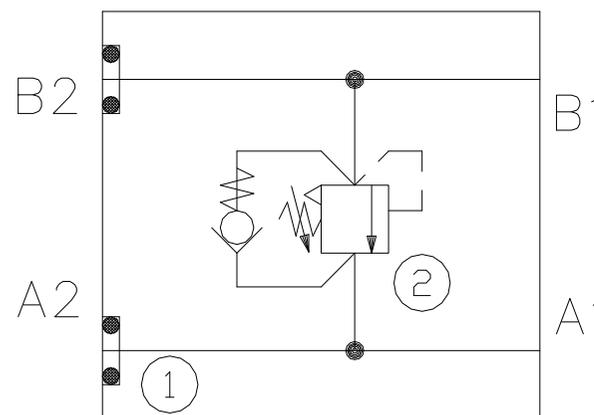
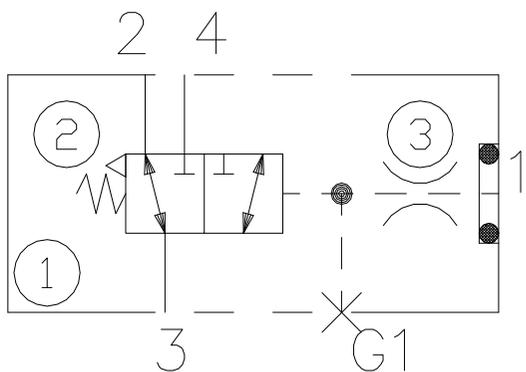
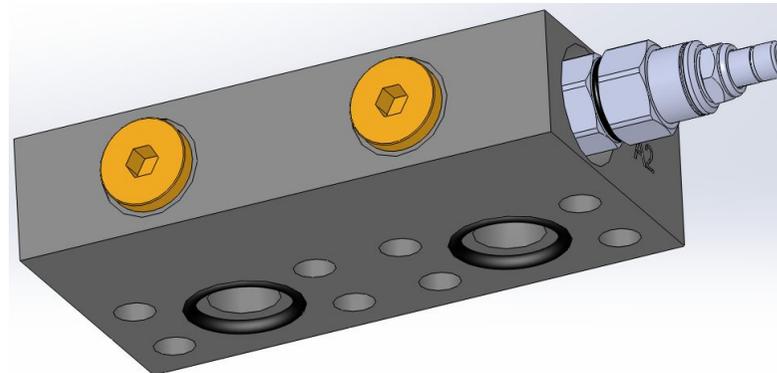
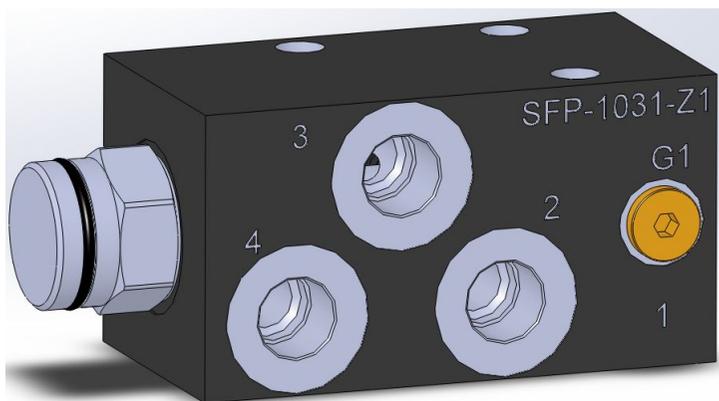


A2F弯轴马达

单平衡阀

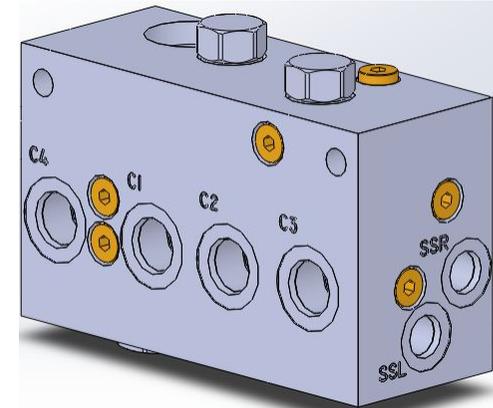


上海电气A2F马达控制阀

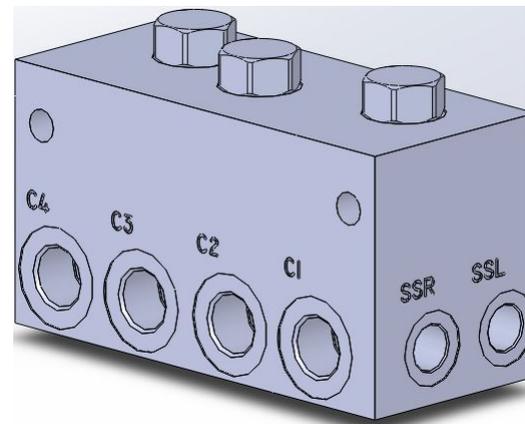


叉车侧移阀组

- 控制叉车侧移油缸
- 根据某些主机厂反应侧移不同步的问题，我公司开发了带同步功能的侧移阀组
- 增强了内部设计耐压强度，成功解决大多数国产侧移阀的强度不高，泄漏问题



带同步功能

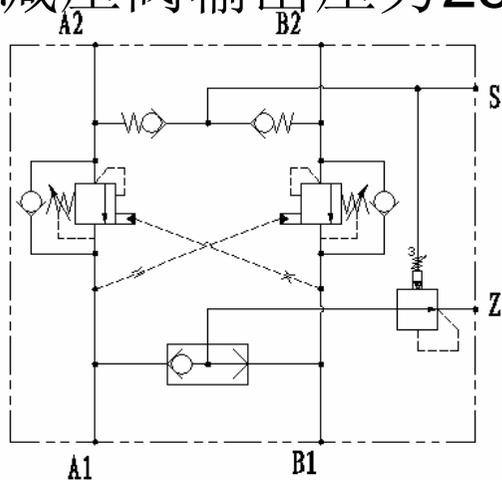
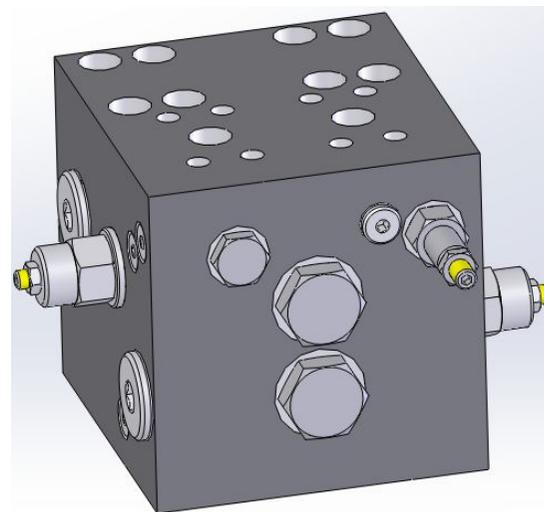


不带同步功能

马达平衡阀

客户：中铁运梁车

- 与萨奥51马达相连接
- 系统流量135L/min，额定压力35MPa
- 平衡阀先导比4.5:1
- 平衡阀节流孔0.8mm
- 补油单向阀开启压力0.3bar
- 先导减压阀输出压力25bar

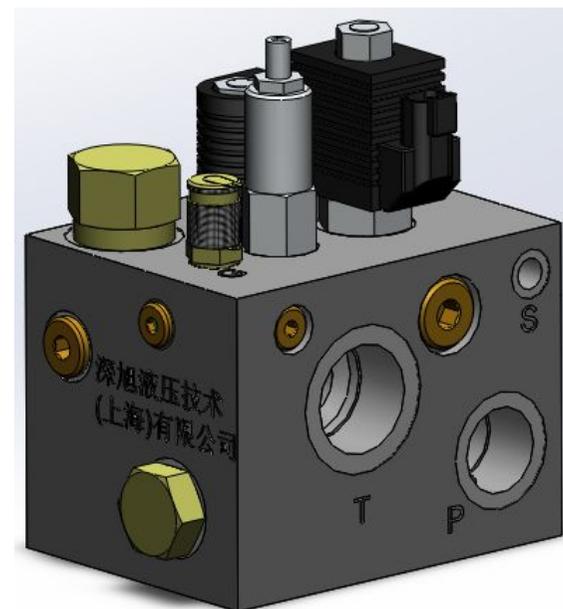


SunRise Hydraulics Copyrig



路面破碎机阀组

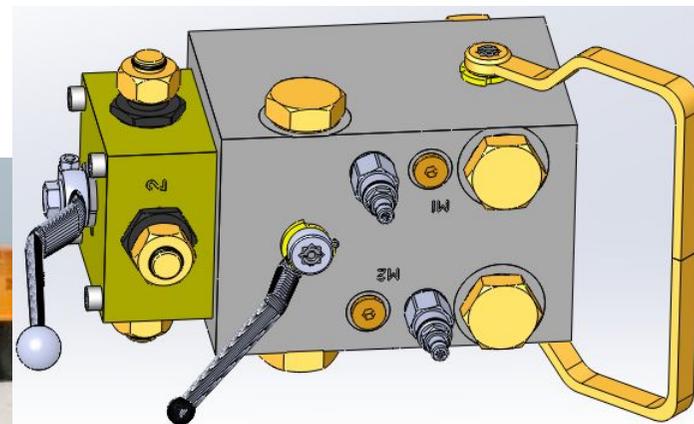
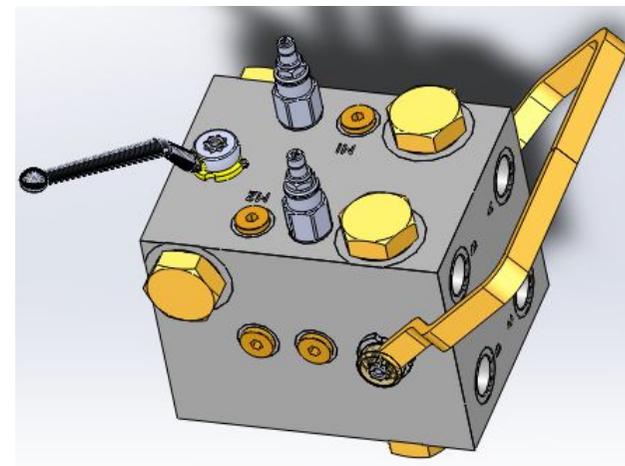
- 控制破碎油缸快速提升
- 合理安放插装阀位置，有效防止了机器工作时由于高频振动产生的阀面漏油
- 高功率线圈，电磁阀换向可靠



平板车转向阀组

客户：大方平板车

- 采用原装德国进口球阀芯
- 结构合理，设计可靠，保证球阀零泄漏
- 采用2位4通手动球阀
- 采用美国原装进口溢流阀，压力稳定可靠
- 结构紧凑，机械手柄可同时动作两个球阀芯





虎钳控制阀组

- 控制前后虎钳夹紧油缸的夹紧与松开;
- 在管松开过程中,前虎钳需要有效的夹紧管;
- 若系统失电或液压故障,前虎钳夹紧管以防管组脱落;
- 扣紧过程中,控制扣紧力的大小,以免损伤管螺纹;
- 前后虎钳两侧油缸同步动作;
- 后虎钳翻转油缸控制;
- 虎钳分离油缸控制;
- 顶杆油缸控制;



双泵合流与切换阀组

- 双泵合流控制旋转马达;
- 切换至行走状态,双泵分别控制行走马达;
- 集成闭式回路冲洗阀;
- 集成行走刹车控制阀;



推拉双速控制阀组

- 工作状态下所有推拉马达同时工作,输出低速大扭矩;
- 切换至高速后,可任意选择工作马达个数,并将非工作马达浮;
- 对所有浮动的马达进行补油防止吸空;
- 切换过程非常平稳,无切换冲击;
- 可集成闭式回路冲洗阀;
- 可集成推拉马达刹车控制阀;



闭式回路冲洗阀组

- 工作压力42MPa,流量50L/min;
- 完全替换萨奥公司冲洗阀;
- 深旭公司标准阀组;



电磁球阀组

- 辅助油路开关控制;
- 电磁球阀,"零"泄漏;
- 美国原装进口插装阀;



装杆阀组

- 抓杆、翻杆与送杆三组动作控制;
- 带液压缸同步控制,保证精准装杆;
- 带双向液压锁,任何情况下钻杆不掉落;
- 采用螺纹插装阀,"零"泄漏;



旋转马达控制阀组

- 集成闭式回路冲洗阀;
- 集成装杆扭矩限制功能;
- 集成马达双向溢流保护;



旋转系统缓冲阀组

- 稳定旋转闭式系统补油压力;
- 蓄能器用于压力缓冲;



负载敏感比例多路阀组

- 额定压力35MPa,额定流量130L/min;
- 采用阀前压力补偿,与负载敏感变量泵匹配;
- 电比例控制,附带先导液控口;
- 全部采用美国原装进口螺纹插装阀芯设计,整体阀块式,比传统比例多路阀泄漏量减少;
- 完全替换Sauer公司PVG32;
- 可根据客户要求增减特殊功能;



大流量二位六通电磁阀

- 额定压力42MPa,额定流量270L/min;
- 左履带行走/旋转与右履带行走/推拉动作切换;
- 可用于马达串并联转换以实现高低速切换;
- 可用于马达浮动以实现其他速比换挡切换;



大梁角度油缸平衡阀组

- 采用美国原装进口平衡阀;
- 流量范围广,适用各种流量和油缸直径;
- 直接贴合油缸安装,减少液压刚性;

SUNRISE

HYDRAULICS CORPORATION
深旭液压技术(上海)有限公司

深旭液压技术(上海)有限公司

电话: 021-60541872

传真: 021-61294085

邮箱: shs_sunrise@126.com

网址: www.sunrisehydraulics.com

- 承接液压螺纹插装阀组设计与制造
- 承接工程机械与工业机械液压系统
- 液压系统的技术咨询、服务与培训
- 代理进口螺纹插装阀、液压泵、马达与颗粒度计数器

sun hydraulics

高性能螺纹插装阀

HYDRAFORCE
High Performance Hydraulic Cartridge Valves
and Electro-Hydraulic Control Systems

高性价比螺纹插装阀

HERON Fluid Power

闭式柱塞泵、马达及控制手柄

MPFILTRI USA

油液污染度测量仪

SUNRISE

HYDRAULICS CORPORATION
深旭液压技术(上海)有限公司



液压螺纹插装阀组
一站式解决方案

版权所有深旭公司。保留所有权利。深旭与深旭徽标是深旭公司的注册商标。

插装阀 · 柱塞泵 · 柱塞马达 · 系统设计 · 液压