

产品特点



体积小 重量轻

标准单泵重量57.5KG
体积459×242×273
标准双泵重量68.5KG
体积548×204×273

负载敏感和比例特性

支持给进、旋转速度快
慢速调节，方便应对：
慢打钻或快速提钻的
工况

双重逻辑应对工况

联动逻辑应对：快速下
钻/提钻
单动逻辑应对：中加钻
杆对螺纹，往复刷孔

模块化设计

可适用于：
单泵系统或双泵系统
定量泵系统或变量泵
系统

可实现电比例控制



预装防‘掉钻’平衡阀



防压钻/防抱钻模块



给进压力调节模块



井下深孔钻机专用负载敏感比例多路阀



产品描述

尚泰合力煤炭井下深孔钻机专用负载敏感比例多路阀（以下简称 钻机专用阀），是一种专门针对煤矿用深孔钻机（坑道钻机）研发的多路阀产品，主要控制钻机的给进、旋转、卡盘、夹持器四个动作，自带液压逻辑控制，可实现上钻、下钻、快速起拔等联动功能。

技术优势

钻机专用阀，运用模块化组合的方式，可适用于单泵液压系统，双泵液压系统。可具备手动控制、液控先导手柄、遥控/PLC控制。针对钻机工艺特点，提供后加钻杆、中加钻杆解决方案；根据井下深孔钻探实际工况，提供动力头防滑落、进给快慢速调节、防压钻（防抱钻）功能。

智能化

钻机专用阀，在自动钻机及智能钻机领域具备显著技术优势，为客户提供预装防爆电磁铁的电比例接口，实现钻孔作业的遥控控制或无人控制，通过控制执行器的流量与压力，实现钻机动作的比例量调节。所有逻辑与联动动作机械方式实现，确保主机在电控系统失灵的情况下，保留普通钻机的手动逻辑/联动操作。

河北尚泰合力液压元件有限公司

电话：13303296593

网址：info@sthydraulic.com www.sthydraulic.com



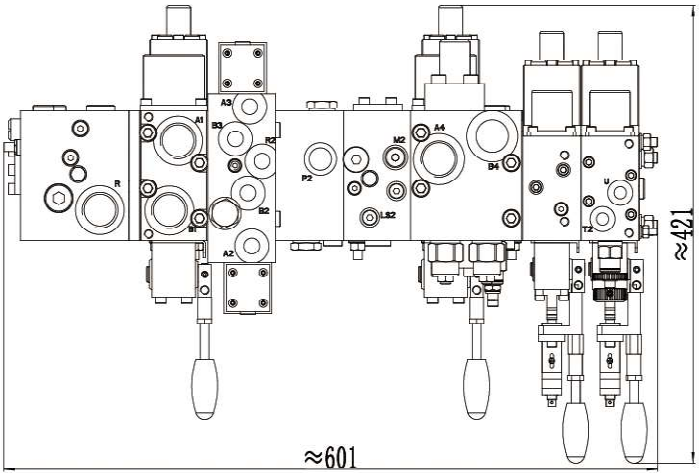
扫一扫，加入尚泰合力
官方微信公众平台

info@sthydraulic.com www.sthydraulic.com

功能阀块	代号	代号描述
连接块 (进油联)	STPSL5C1C/280-5S	定量泵，PR 油口 G1 内螺纹，主泵安全压力 280bar，5 系列 换向块 AB 油口朝上或朝前。
	STPSL5C1C/280-5X	定量泵，PR 油口 G1 内螺纹，主泵安全压力 280bar，5 系列 换向块 AB 油口朝下。
	STPSV5C1C/280-5S	定量泵，PR 油口 G1 内螺纹，主泵安全压力 280bar，5 系列 换向块 AB 油口朝上或朝前。
	STPSV5C1C/280-5X	定量泵，PR 油口 G1 内螺纹，主泵安全压力 280bar，5 系列 换向块 AB 油口朝下。
中间块	-ZPL55/10	中间块，为了便于 R 口拧液压接头
回转	-A2H160/160A250B250ZY/ER/5T1	流量 160L/min，AB 口分别限压 250bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹
逻辑阀块	-ZPL55/ZJZY/200	钻机（双泵）专用，副泵安全压力 200bar
	-ZPL55/ZJZY/DB	钻机（单泵）专用。
推进	-A2H80/80A180B180ZY/ER/5BL220T2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,仅口带平衡阀，压力为 220bar
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/5AL220BL220T2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,带双平衡阀，压力为 220bar
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/5DRHBT2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,仅 B 口带液控单向阀，压力为 220bar
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/5DRHT2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,AB 口均带液控单向阀
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/FKZ200/5BL220	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,带防卡钻功能，压力为 200bar；仅 B 口平 衡阀，压力为 220bar
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/FKZ200/5AL220BL220	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,带防卡钻功能，压力为 200bar；带双平衡 阀，压力为 220bar
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/FKZ200/5DRHBT2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,带防卡钻功能，压力为 200bar；仅 B 口平 衡阀
	-A2H80/80A180B180ZY/ER/FKZ200/5DRHT2	流量 80L/min，AB 口分别限压 180bar，电比例遥控 +7 点定位， AB 油口 G1 内螺纹,带防卡钻功能，压力为 200bar；AB 口均 带液控单向阀
53转接板	-ZPL53/ZJZY/200	钻机专用，先导液控压力 200bar
联动阀块	-A2L10/10ZJZY/ER/OT4	专用，流量 10L/min，电比例遥控 +7 点定位，无油口
单动阀块+ 调压阀块	-A2H10/10ZJZY/ER/1TYT3	专用，流量 10L/min，电比例遥控 +7 点定位， 带推进调压辅助块，U、T2 油口为 G1/4 内螺纹
尾板+调压	-E1/ZJZY/1TYT3	专用尾板，仅在单独选用联动阀块时使用。

阀块	带推进调压辅助块，U、T2 油口为 G1/4 内螺纹	
电器参数	-G24MA-6m	DC24V 煤安电磁铁，电缆长度 6m
备注	1) 代号中的主副泵安全压力、推进/回转限压压力数值用户可以根据实际需求另行选定。 2) 代号中的回转、推进联的流量大小用户可以根据实际要求选定。 3) 控制方式可任选：M-手动摩擦定位；ER-煤安遥控 +7 点定位；FA-液控+手动；F-纯液控。 4) 推进阀块上的辅助阀块，可选是否带防卡钻辅助块。可选仅 B 口带平衡阀，代号为5BL220T2； 也可选 A、B 油口都带平衡阀，代号为 5AL220BL220T2。另外，还可选择仅 B 口带液控单向 阀，代号为 5DRHBT2，A、B 油口液控单向阀都带，代号为 5DRHT2。 5) 联动阀块和单动阀块可以都选，也可以任选一种，由用户确定。（注意：只选联动阀块时必须 选用尾板 6) 电器参数一项，在手动、液控时无此项。 7) 煤安电磁铁的电缆长度，用户可根据实际需要选定。	

双泵双逻辑钻机阀



单泵双逻辑钻机阀

