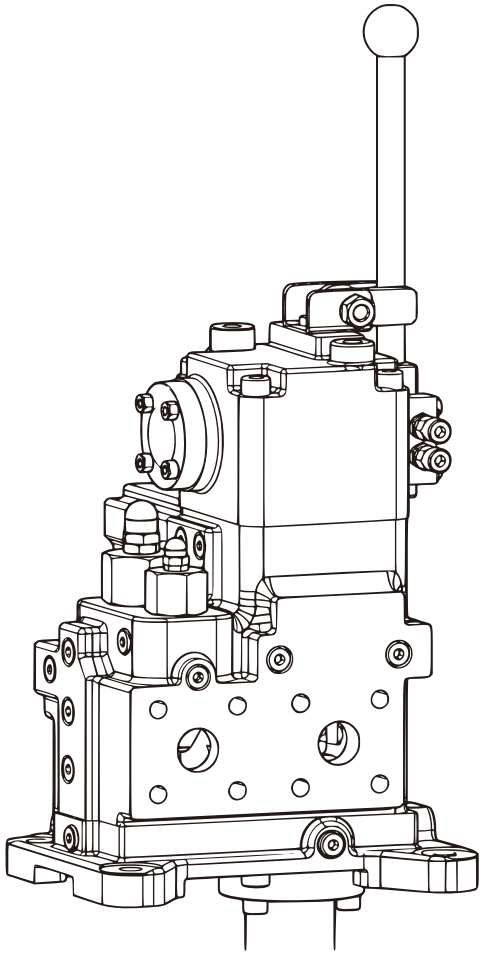
intermot® NHM® 英特姆®

afaq TAF Management System Certification MS012 浙江制造 ZHEJIANG MADE 专精特新 "小巨人"企业 中意合资 Sino-Italian JV

OILS、OILSFRE系列

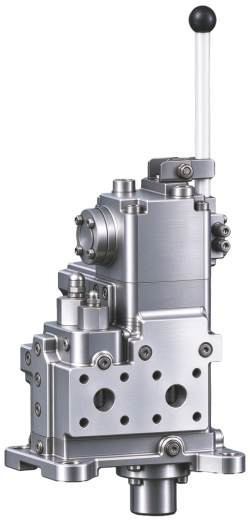
产品目录册



NINGBO OIL CONTROL HYDRAULIC CO., LTD.
NINGBO INTERMOT HYDRAULIC MOTOR CO., LTD.

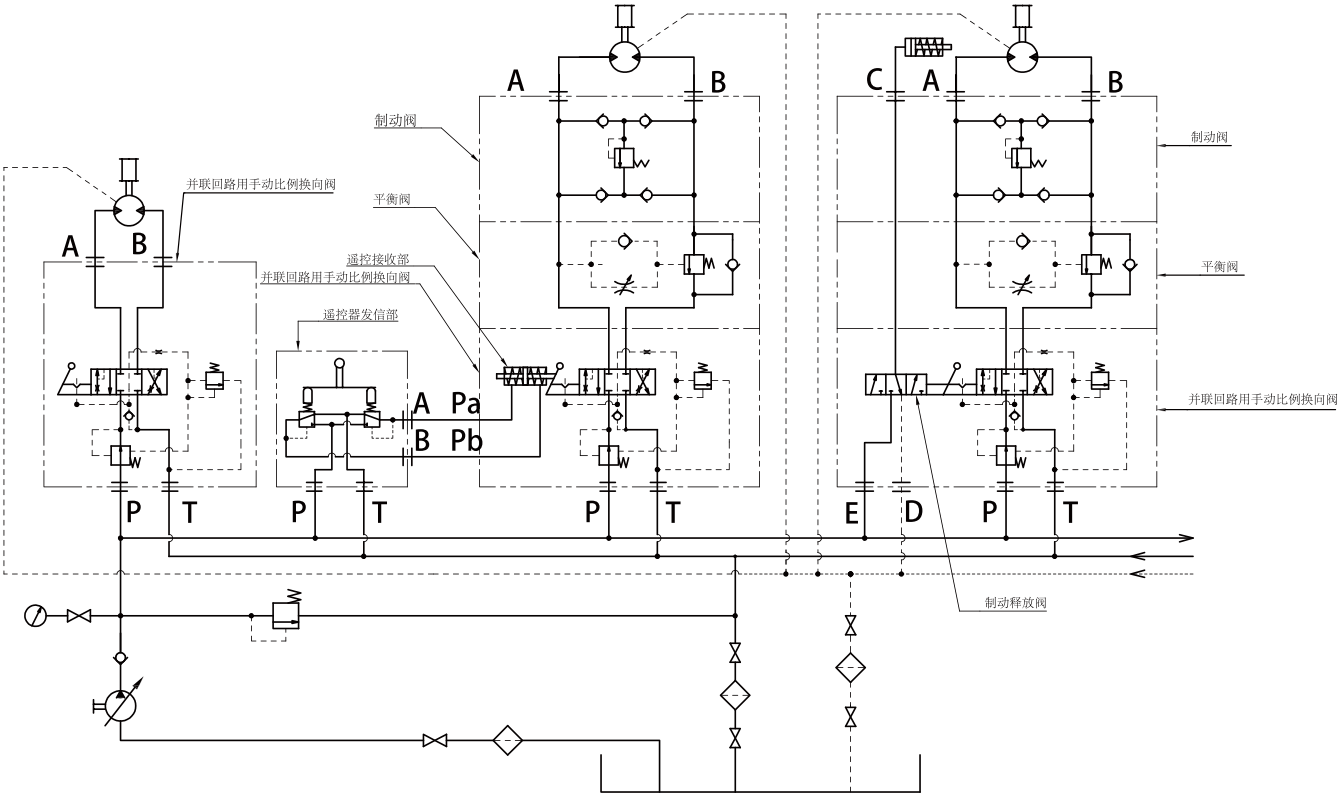
OILS并联系列手动比例换向阀

产品特点



- 操作杆操作角与阀门的通过流量不受负载变动和输入流量变动的影响，能以一定的比例稳定的进行流量（速度）控制。
- 因带流量范围调节机能，可对A、B端口的最大流量进行调整。
- 法兰安装方法，符合JISB2291。
- 内置安全阀。
- 操作阀位置可每90度进行转换。
- 因P、T端口与安装面平行，用JISLSA法兰就可简单的进行下方配管，最适合窄小的场所使用。
- 通过装卸制动阀、平衡阀等其他附属配件，可组成多机能、紧凑型的复合阀来使用。
- 转换时冲击小，操作杆操作力小。

OILS 并联回路



产品标识说明

****_** _ * _ *** _ * _ *** _ ** _ *

1 2 3 4 5 6 7 8

1）OILS 阀代号

2）型号

3）中位机能

4）流量（L/min）

5）操作杆中位控制

无：定位片

1：带复位弹簧

6）平衡阀

F： 阀安装在B点

F1：阀安装在A点

F2：阀安装在A点和B点

7）选配项

无：无

01：制动阀

02：安全阀

03：流量补偿阀

04：调速阀

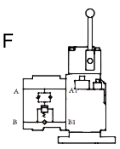
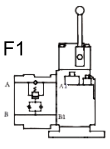
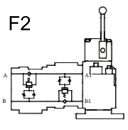
8）制动开放阀

无：无

1：制动开放阀常闭

2：制动开放阀常开

选型表

阀代号 / Valve Model	通径 / Size (mm)	中位机能 / Spool Function	流量 / Flow (L/min)	平衡阀 / Counter Balance Valve
OILS 并联系列 For Parallel Hydraulic Circuits	25 40	A C L M F	Type25 · 90 · 150 · 200 Type40 · 250 · 350	F  F1  F2 

OILS 技术性能参数

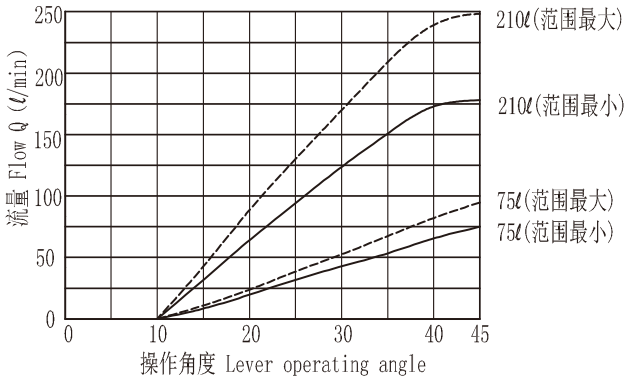
通径 (size) (mm)		25	40
额定流量 Standart flow	L/Min	90/150/200	250/350
流量范围 Flow range	%	参考右边表格/Refer to the right list	
最大工作压力 Max.working pressure	Mpa	24.5	
耐压等级 Test resijt pressure	Mpa	36.8	
容许背压 Allowable drain pressure	Mpa	2	
溢流设定压力 Relief set pressure	Mpa	3.5~24.5(大约6Map一转)/About 6map/one turn	
操作杆角度 Lever operating angle	deg	±45	
操作杆压力 Lever operating forece	N	小于49（操作杆顶端/Less that 49(The tip of lever)	
法兰 Flange		符合 JIS B2291/Conformity with JIS B 2291	
液压油 Hydraulic fluid		一般矿物油/General mineral oil hydraulic fluid	
重量 Weight	Kg	≈33	≈49

流量范围 Range adjustment

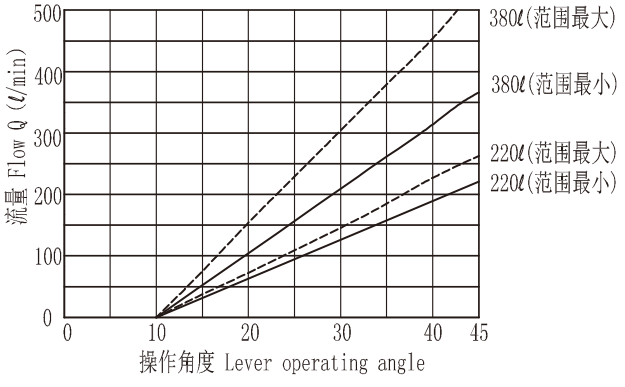
通径 (size) mm	滑阀流量 (spool flow) L/min	调整范围 (adjustment) L/min
25	90	78~122
	150	130~200
	200	165~254
40	250	240~340
	350	350~490

操作角度-流量曲线

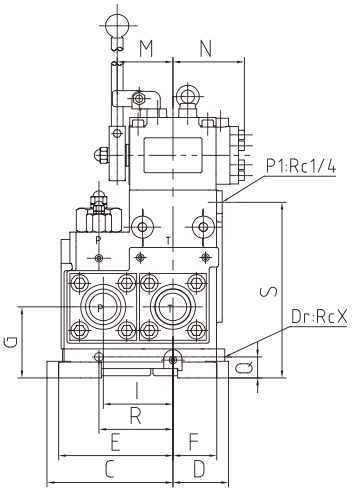
25系列 / 25 Serie

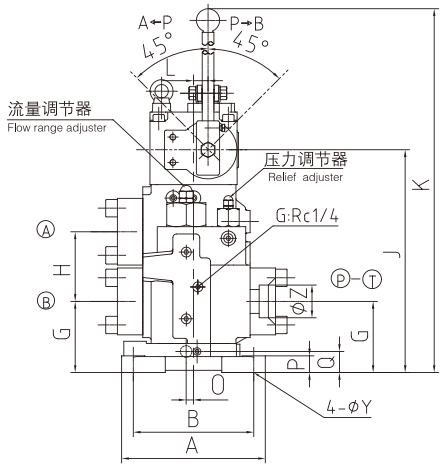


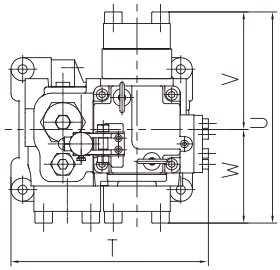
40系列 / 40 Serie



OILS* 安装连接尺寸







序号Size/型号Model	25	40
A	172	192
B	140	160
C	146	171
D	76	75
E	130	155
F	60	59
G	84	98
H	72	96
I	80	96
J	255	307
K	502	585
L	16	19
M	68	77
N	82	98
O	12	10
P	21	21
Q	25	25
R	95	102
S	193	241
T	228	269
U	205	252
V	100	122
W	105	130
X	3/8	3/8
Y	13	13
Z	34.5	49.1

OILSFRE35系列手动比例换向阀

产品特点



- 具有换向、无级调速、卸荷、过载保护的多功能特性，结构简单、工作可靠。
- 手动控制平稳、灵敏，换向与无级调速同步。
- M型阀泵的输出功率始终和马达（或油缸等）的负载功率匹配，节能效果突出，使用于单阀或多阀串联。
- O型阀中位不卸荷，适用于多阀并联。

产品标识说明

****	**	*	***	*	***	**	*
1	2	3	4	5	6	7	8

1）OILSFR阀代号

2）型号

3）中间位置油泵卸荷　M

中间位置油泵不卸荷　O

4）中间时负载情况 O:A.B全闭

Y:A,B全开，双向浮动与T通

5）公称直径

6）设计序列号

7）压力调整范围

H2：4-16 MPa

H3：8-20 MPa

H4：16-32 MPa

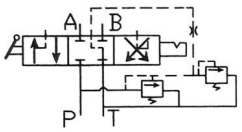
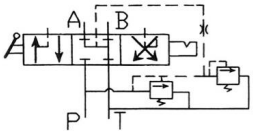
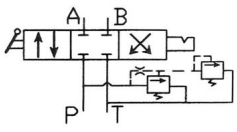
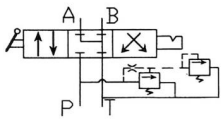
8）联结形式

法兰：不标

板式：B

管式：L

机能符号

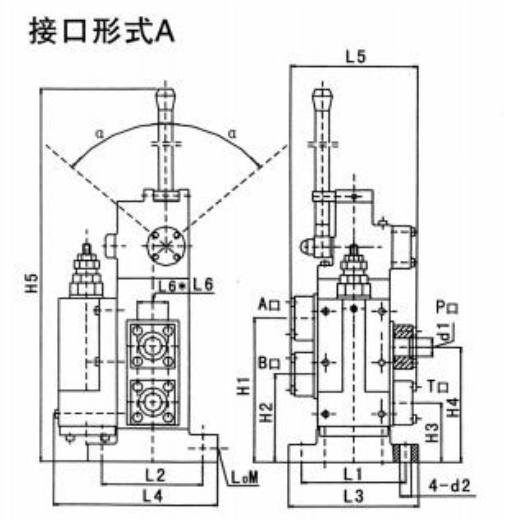
中间位子油泵卸荷的M型阀		中间位子油泵不卸荷的O型阀	
MO型	MY型	OO型	OY型
			

技术性能参数

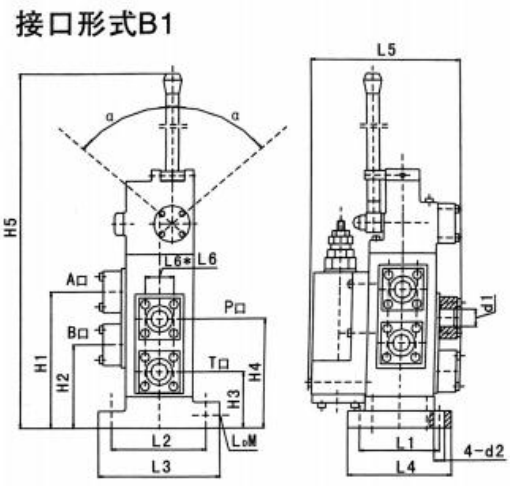
序号	通径	压力	公称流量	重量
1	25mm	21MPa	200L/min	44kg
2	32mm	21MPa	280L/min	50kg

OILSRFE35 安装连接尺寸

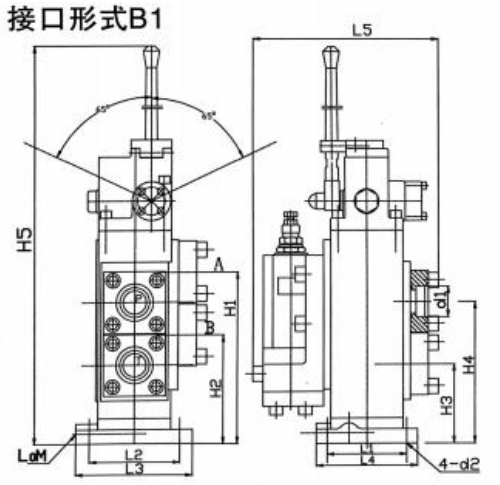
接口形式A



接口形式B1



接口形式B1



通径 DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	H4	H5	d1	d2	M	接口形式	α
25	130	110	160	220	178	50	229	142.5	99	186	584	35	13	14*1.5	A	69°
32	110	130	160	140	256	60	236	150	109	195	597	43	13	14*1.5	B1	65°

企业简介

宁波欧易液压有限公司是国家专精特新小巨人企业，由宁波英特姆液压马达有限公司发展而来，公司成立于1992年，是百年意大利英特姆公司(INTERMOT S.r.l)、意大利液压研发有限公司(R&D S.r.l.)和意大利SAI S.p.a.公司控股与中方合资建立的专业制造液压马达的合资企业，承袭欧洲经典，专注品质发展。

公司依托于意大利专业的液压技术和严谨的制造工艺，致力为客户创造价值，用现代化管理理念，积极建设公司企业文化，持续追求卓越创新，公司已成为液压马达行业的知名品牌。



三十余年来，公司始终秉承强技术的基因和血液，是业内品种最多，规格最全，市场占有率高的液压马达生产企业。公司连续20多年被评为国家级高新技术企业，拥有发明、实用新型专利达60余项，是《低速大转矩液压马达》全国行业标准起草单位，是工信部“专精特新”小巨人企业，拥有省级高新技术研发中心——欧易液压传动与控制研发中心；最早并连续获得宁波名牌产品、浙江省著名商标、宁波市人民政府科学技术奖、宁波市镇海区政府质量奖等殊荣。公司由数名高工和硕士成立产品研发中心，与国内外的科研单位、知名高校联合建立了长期友好产学研合作，与浙大机械工程系合作，共建浙江大学专业学位研究生实习基地。公司研发中心人员占比40%，在公司奉献了10年以上的员工占比超过50%，强大的研发团队和稳定的员工队伍奠定了企业的技术和品质。

目前公司拥有两万多平方米的现代化厂房，多台日本、欧洲进口的全自动综合加工中心和数控机床等高品质设备，结合MES、ERP、PLM管理系统，建立WMS智能仓储等智慧生产系统，打造了5G+工业互联网数字化绿色工厂，拥有ISO9001:2015的质量体系认证和多个国际船级社认证。在深耕塑机市场的同时，公司努力往多元化方向拓展，在船舶机械、煤矿机械行业都取得了质的飞跃，先后获得英国劳氏LR、美国ABS、法国BV、挪威DNV、日本ClassNK、中国CCS船级等国内外多个权威机构认证，2022年度获得央企的致重要配套供应商的感谢状，公司以高品质的产品作为国产替代助力客户降低成本。

近年来，公司紧跟市场发展步伐，针对客户的多样化需求，预先沟通量身定制个性化解决方案，在原先NHM系列曲轴连杆式液压马达基础上，不断开发新产品，公司现有产品系列包括GHM系列改进型高性能液压马达，FMB系列静压平衡曲轴连杆式液压马达，FMC 系列静压平衡曲轴连杆式双速液压马达，F 系列静压平衡曲轴连杆式平面配油液压马达，CM系列球面曲轴无连杆式耐高压液压马达，RM系列曲轴摆缸径向柱塞式液压马达，PMS系列多作用内曲线径向柱塞式液压马达，EPMZ系列摆线齿轮式液压马达，OILE电预塑减速机，OILW行走减速机，OILP行星减速机，OILH液压绞车等；同时公司多年代理保加利亚“M+S”摆线马达、济宁伊顿摆线马达等液压产品。这些产品广泛应用于矿山建筑、工程机械、起重运输设备、重型冶金机械、石油煤矿机械、船舶甲板机械、机床、塑料机械、地质钻探设备等各种机械的液压传动系统中，特别适用于注塑机的螺杆驱动、提升绞盘、卷筒的驱动、各种回转机构的驱动、履带和轮子行走机构的驱动等传动机械。

面对瞬息万变的市场需求，公司始终坚持“ 时刻对产品负责，永远让顾客满意”这一质量方针，持续深化内部改革，运用智能制造紧跟注塑机、船舶行业内领头企业的发展步伐，携手并进。展望未来，欧易公司积极拥抱电动化变革，愿以有形的产品汇聚成无形的力量，不拘于做液压马达的先驱，更要创液压马达的未来，成为中国液压行业最具竞争力的企业。

http://www.intermot.com.cn www.nhm.com.cn

宁波欧易液压有限公司
NINGBO OIL CONTROL HYDRAULIC CO., LTD.

宁波英特姆液压马达有限公司
NINGBO INTERMOT HYDRAULIC MOTOR CO., LTD.

地　　址：宁波市镇海区镇骆东路1258号
邮　　编：315207
销售热线：0086-574-8626 2917
传　　真：0086-574-8626 0912
E - mail：sales@chinaintermot.com.cn

广东办事处

地　　址：东莞市万江区蚬涌企石商业街振兴路8号133
邮　　编：523069
总　　机：0086-769-22178605
传　　真：0086-769-22709005
E - mail：intermot@163.com