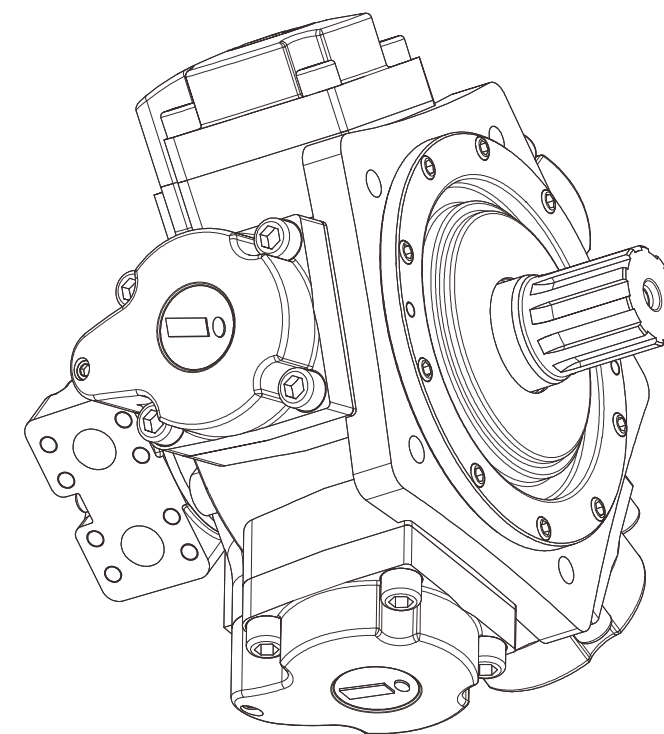


NHM/NHMS/F系列液压马达

曲轴连杆式

英特姆产品目录册



<http://www.chinaintermot.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: 广东省东莞市万江区蚬涌企石商业街振兴路228号
邮 编: 523069
总 机: 0086-769-2217 8605
传 真: 0086-769-2270 9005
E - mail: intermot@163.com



<http://www.chinaintermot.com.cn>
NINGBO OIL CONTROL HYDRAULIC CO., LTD.
NINGBO INTERMOT HYDRAULIC MOTOR CO., LTD.

企业简介 ABOUT US

宁波欧易液压有限公司是由宁波英特姆液压马达有限公司发展而来，后者成立于 1992 年，系由意大利英特姆公司 (INTERMOT S.r.l.)、意大利液压研发有限公司 (R&D S.r.l.)、SAI S.p.a. 公司控股家族等与中方合资建立的液压马达、液压减速机、液压绞车等液压产品的专业制造公司。

公司依托意大利液压研究和发展有限公司先进的技术，集研究开发、生产制造、市场销售于一体。公司倡导高度合作的“团队精神”，积极建设公司的企业文化，以创新求发展。经过多年的发展，公司持续向国内外市场提供多类型、多规格的液压产品，成为同行业内极具竞争力的企业之一。

目前，公司拥有 20000 平方米的现代化厂房，多台日本、台湾制造的全自动综合加工中心和数控机床等一大批高品质设备，从而保证零件高精度。公司员工经过严格的专业培训，具有过硬的技能和良好的素质。公司通过 ERP、CRM 等管理信息系统进行全方位的管理，并顺利通过 ISO9001:2000 的质量体系认证和中国船级社的 CCS 船检认证。科学有效的管理，铸就了英特姆产品的优秀品质；优质规范的售后服务，赢得了用户的广泛赞誉。

公司主要的产品有：NHM 系列、FMB/F 系列曲轴连杆式低速大扭矩液压马达、CM 系列球面曲轴无连杆式低速大扭矩液压马达，OILW 行走减速机、OILP 行星减速机、OILH 液压绞车、EPMZ 型摆线液压马达，同时我公司代理保加利亚“M+S”摆线马达、济宁伊顿摆线马达等液压产品。这些产品被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中。

针对机械液压市场对高品质驱动单元的迫切需求，我公司坚持技术创新，着力打造液压传动与控制行业的领航者。聘请数名高工和硕士等成立产品研发中心，并与国内、外的科研单位联合建立了长期的友好合作关系。另外引进国内外先进的技术和设备、大幅提高我公司的工艺装备水平。我们将为不断推进我司在液压行业中的领先地位而不懈努力！

面对新世纪的挑战，我公司紧持“时刻对产品负责，永远让顾客满意”这一质量方针，不断追求高品质的产品，以优质的服务来满足用户的需求，力求成为中国液压行业中最具竞争力的企业。

目录 CONTENT

NHM系列液压马达	
产品特点	01
结构原理	01
计算公式	01
注意事项	01
产品标识说明	02
技术性能参数	03
安装联接尺寸图	
NHM(S)1-63~200	04
NHM(S)2-100~280	05
NHM(S)3-175~400	07
NHM(S)6-400~750	09
NHM(S)8-600~1000	11
NHM(S)11-700~1300	12
NHM(S)16-1400~2400	14
NHM(S)31-2500~5000	16
NHM(S)70-4600~5400	18
F系列液压马达	
产品特点	19
结构原理和计算公式	19
注意事项	19
产品标识说明	19
安装联接尺寸图和技术性能参数	
F50-3150~5300	20
F68-6000~6800 F80-8000	21
F100-9000~12600	22
配油器	23
马达结构剖析图	32



NHM系列液压马达

产品特点 PRODUCT FEATURE

NHM系列曲轴连杆式低速大扭矩液压马达按照意大利提供的技术和标准进行生产。在此基础上，我们还根据市场的需要不断进行技术改进来提高产品的使用性能。其主要特点：

- 1.采用偏心轴及较低激振频率的五活塞结构，具有低噪音的特点；
- 2.起动扭矩大，低速稳定性好，能在很低的速度下平稳运转；
- 3.专利技术的平面补偿配油盘，可靠性好，泄漏少；活塞与柱塞套采用密封环密封，因而具有很高的容积效率；
- 4.曲轴与连杆间由滚柱支承，因而具有很高的机械效率；
- 5.旋转方向可逆，输出轴允许承受一定的径向和轴向外力；
- 6.具有较高的功率质量比，体积重量相对较少。

结构原理 STRUCTURE PRINCIPLE

通压力油的柱塞缸受液压力的作用，在柱塞体上产生推力P。该推力通过连杆作用在曲轴中心，使输出轴旋转，同时配油盘随着一起转动，当柱塞体所在位置到达下死点时，柱塞缸便由配油盘接通回油口，柱塞便被曲轴往上推。此时，做功后的液压油通过配油盘返回油箱。各柱塞体依次接通高低压力油，各柱塞体对输出轴中心所产生的驱动力矩同向相加，使马达输出轴获得连续而平稳的回转扭矩。当改变油流方向时，便可改变马达的旋转方向。如将配油盘转180° 装配也可以实现马达的反转。

计算公式 CALCULATION

1.液压马达的实际输出扭矩： $M=0.159 (P_1-P_2) V \cdot \eta_m (N.m)$
式中： P_1 、 P_2 -----分别为液压马达的入口和出口压力（MPa）
 V -----液压马达的排量（ml/r）
 η_m -----液压马达机械效率（%）

2.液压马达输出功率：
$$N=\frac{M \cdot n}{9550} (kW) \qquad N=\frac{q (P_1-P_2)}{60000} \eta_m \eta_v (kW)$$

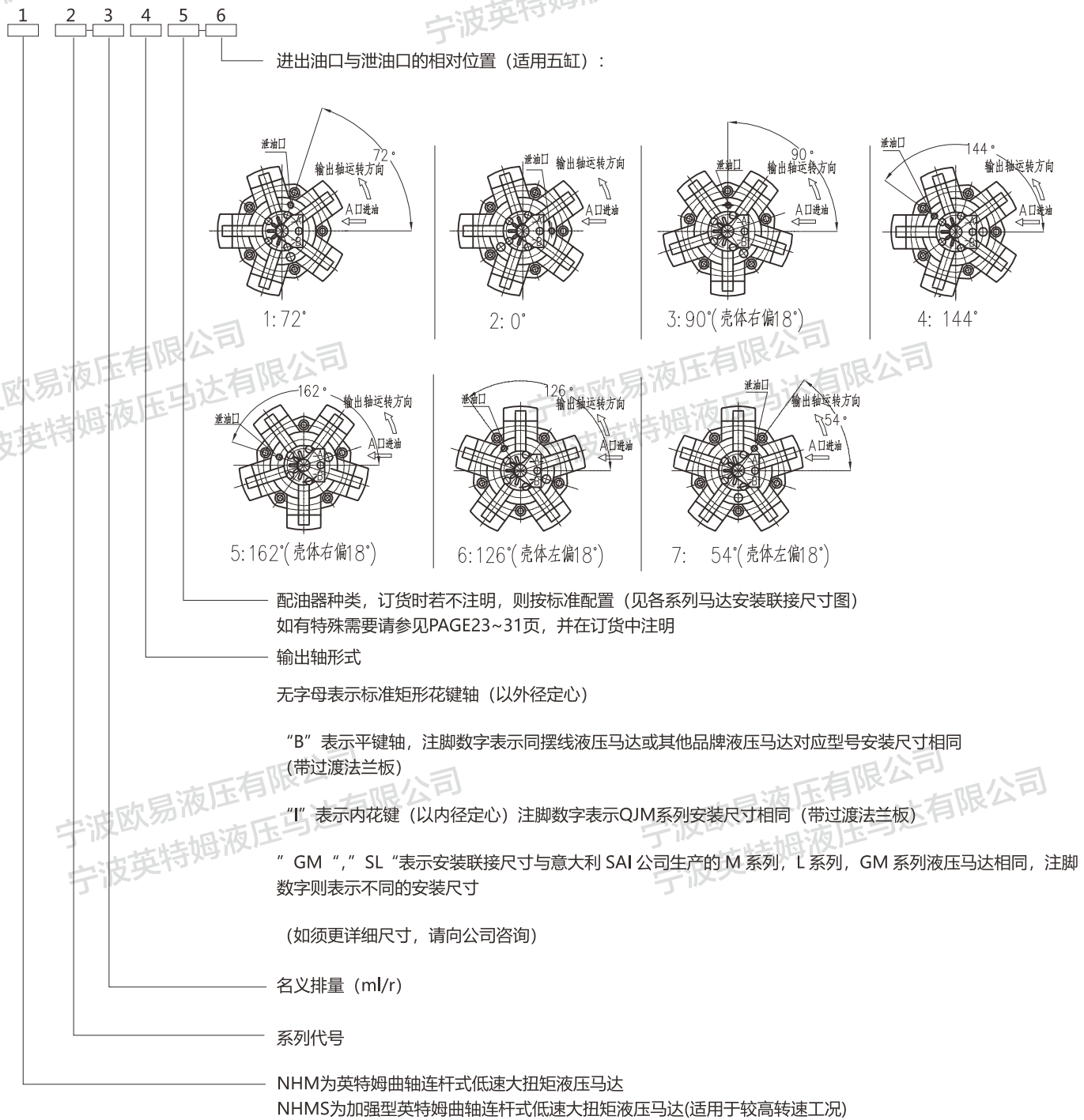
式中： n -----液压马达的转速(r/min)
 q -----输入液压马达的流量（ml/min）
 η_v -----液压马达容积效率（%）

3. 液压马达的转速：
$$n=\frac{q}{V} \eta_v (r/min)$$

注意事项 PRECAUTIONS

- 1.过滤： 正常的工业用过滤精度推荐为25微米，对低压、低速或间隙工况时可以允许精度为75微米。
- 2.粘度： 最佳性能应在良好的粘度条件下才能获得，因此马达在大多数工况下，粘度应在15-1000厘范围内，该范围保证满意地工作。
- 3.首次启动前， 必须向液压马达壳体内注满液压油，以防损坏。
- 4.泄漏： 泄油口应单独地与油箱接通，泄油管应插入油箱液面以下，一般下壳体允许最大压力为0.1Mpa。
- 5.泄油管的最高水平位置应高于马达壳体的最高水平位置，以防马达壳体內的油液排空。
- 6.液压马达可以任意位置安装，安装马达的支架必须有足够的刚性，安装时应保证液压马达所联接的传动主轴与液压马达的输出轴同心。
- 7.严格保证联接油口的清洁度，不允许任何固体异物进入。
- 8.减少液压马达输出轴所受径向、轴向负荷，可以使液压马达寿命延长。
- 9.该型马达应避免在泵工况下运转。

产品标识说明 ORDERING CODE



型号举例 EXAMPLE

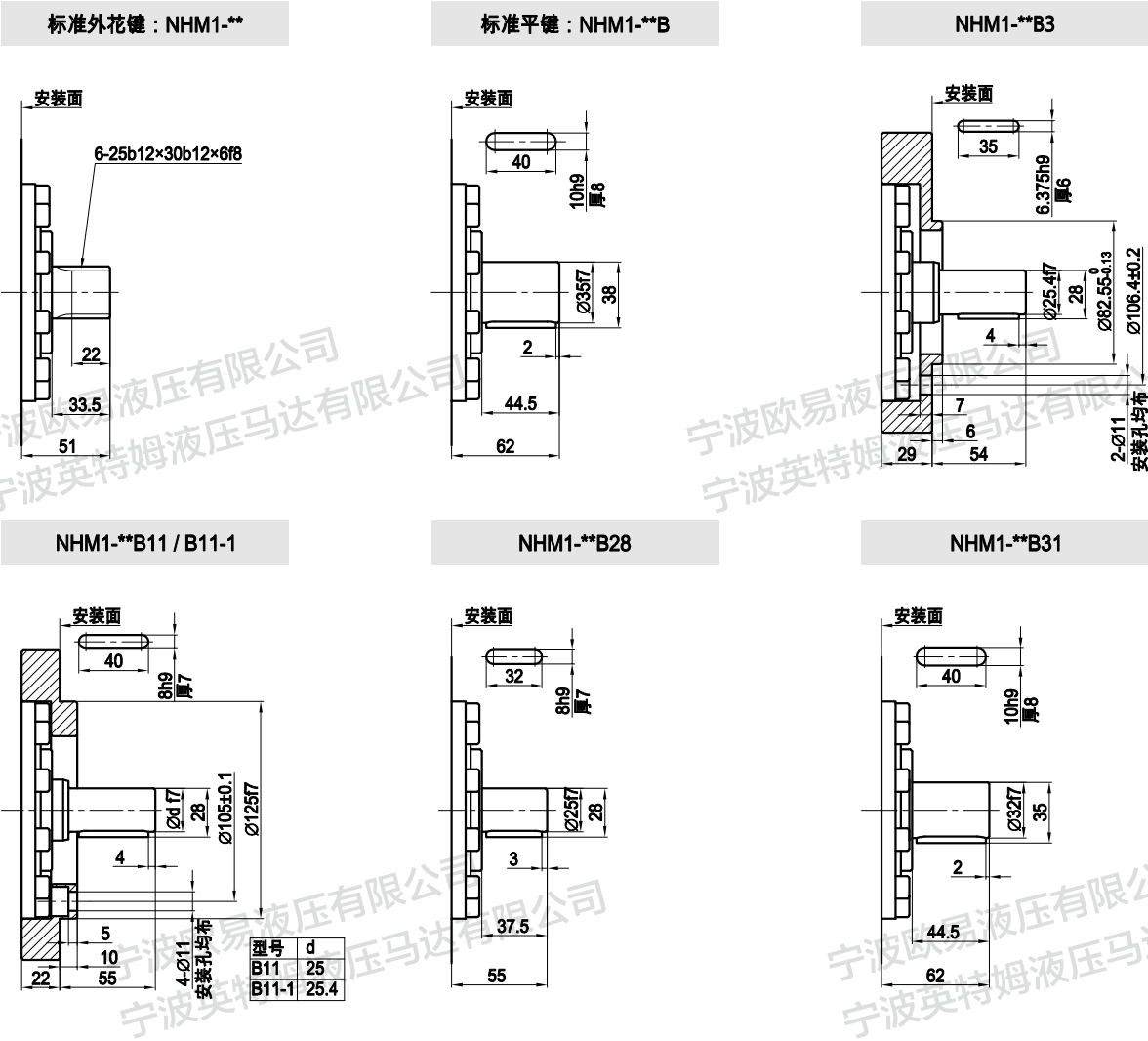
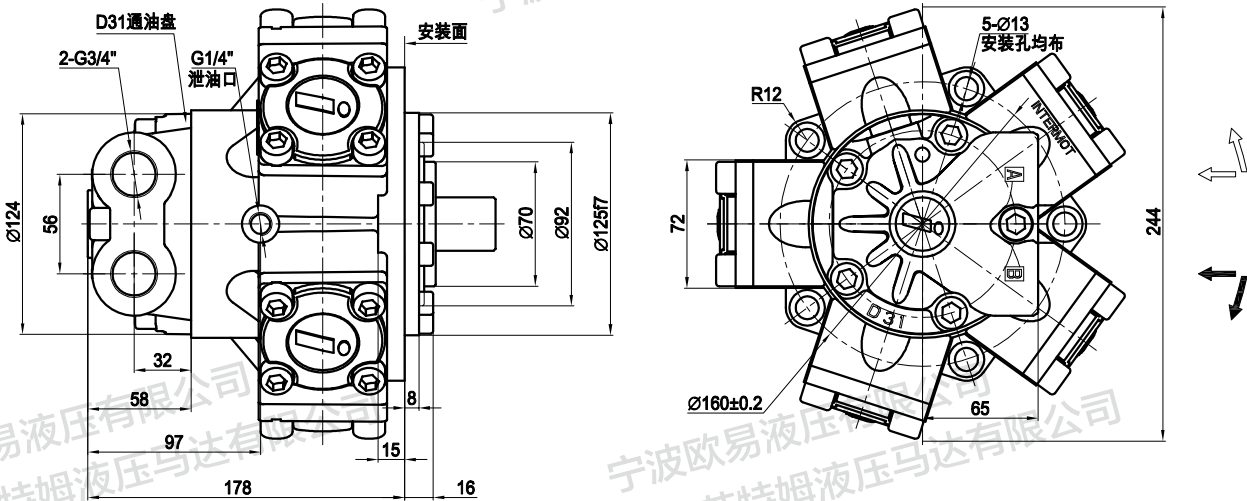
NHM6-450B D31\72
表示NHM6系列低速大扭矩马达，排量为450ml/r、输出轴为B、配油器为D31、进出油口与泄油口相对位置为72°。

NHM型技术性能参数 TECHNICAL SPECIFICATION

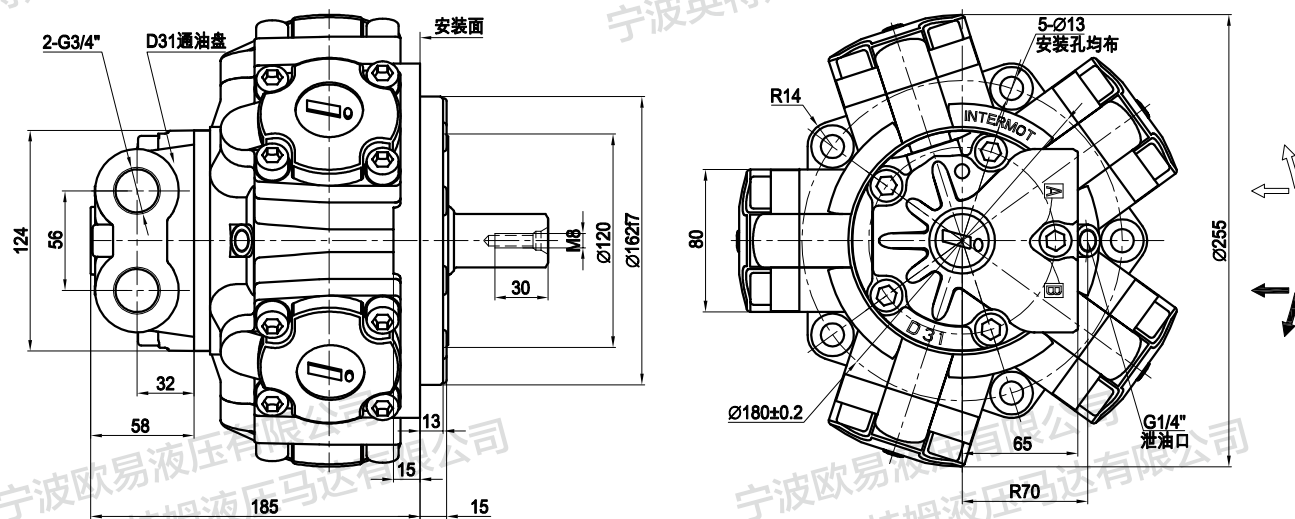
型号Type NHM	排量Displacement (ml/r)	压力 Pressure (MPa)		扭矩 Torque (N.m)		转速范围 (r/min) speed	重量 (Kg) weight
		额定压力 Rated Pressure	最高压力 Max.Pressure	额定扭矩 Rated Torque	单位理论扭矩 Unit torque		
NHM1-63	77	25	32	284	11	15~900	21
NHM1-80	91	25	32	335	13	15-850	
NHM1-100	96	25	32	355	14	15-800	
NHM1-110	113	25	32	419	17	15-800	
NHM1-125	126	20	25	371	19	15-800	
NHM1-140	138	20	25	410	20	15-800	
NHM1-160	159	16	20	376	24	15-700	
NHM1-175	181	16	20	428	27	15-630	
NHM1-200	196	16	20	464	29	15-630	28
NHM2-100	113	25	32	419	17	15-800	
NHM2-150	159	25	32	588	24	15-700	
NHM2-175	180	20	25	532	27	15-600	
NHM2-200	207	20	25	611	31	8-600	
NHM2-250	235	16	20	556	35	8-600	
NHM2-280	276	16	20	653	41	8-500	
NHM3-175	181	25	32	670	27	8-600	35
NHM3-200	201	25	32	743	30	8-600	
NHM3-250	254	20	25	752	38	8-500	
NHM3-300	289	20	25	856	43	6-450	
NHM3-350	340	16	20	804	50	6-400	
NHM3-400	380	16	20	899	56	6-350	
NHM6-400	397	25	32	1469	59	5-500	57
NHM6-450	452	25	32	1672	67	5-500	
NHM6-500	491	20	25	1451	73	5-400	
NHM6-600	594	20	25	1756	88	4-400	
NHM6-700	683	16	20	1616	101	4-350	
NHM6-750	754	16	20	1785	112	4-320	
NHM8-600	617	25	32	2282	91	4-400	66
NHM8-700	710	25	32	2626	105	4-400	
NHM8-800	810	20	25	2396	120	4-350	
NHM8-900	889	20	25	2629	131	3-350	
NHM8-1000	1000	16	20	2366	148	3-300	
NHM11-700	707	25	32	2612	104	4-350	88
NHM11-800	784	25	32	2899	116	4-350	
NHM11-900	894	25	32	3306	132	4-350	
NHM11-1000	981	20	25	2902	145	3-320	
NHM11-1100	1104	20	25	3265	163	3-320	
NHM11-1200	1234	16	20	2919	182	3-320	
NHM11-1300	1301	16	20	3079	192	3-250	
NHM16-1400	1413	25	32	5224	209	2-300	154
NHM16-1500	1528	20	25	4520	226	2-300	
NHM16-1600	1648	20	25	4874	244	2-300	
NHM16-1800	1815	20	25	5367	268	2-250	
NHM16-2000	2035	16	20	4814	301	2-250	
NHM16-2200	2267	16	20	5364	335	2-200	
NHM16-2400	2444	16	20	5783	361	2-200	
NHM31-2400	2375	20	25	7023	351	2-200	324
NHM31-2500	2553	25	32	9438	378	2-200	
NHM31-2800	2683	20	25	7935	397	1-200	
NHM31-3000	3063	20	25	9057	453	1-200	
NHM31-3150	3218	20	25	9518	476	1-160	
NHM31-3500	3561	16	20	8424	527	1-160	
NHM31-4000	4153	16	20	9825	614	1-140	
NHM31-4500	4522	16	20	10698	669	1-140	
NHM31-5000	4828	16	20	11423	714	1-140	
NHM70-4600	4604	20	25	13617	681	1-120	
NHM70-5000	4946	20	25	14626	731	1-120	
NHM70-5400	5452	20	25	16125	806	1-120	500

以上数据为实验条件下实测所得，仅用于对产品描述及应用参考，因实际使用条件等诸多原因，不视为产品实际应用的性能保证。英特姆保留对样本中的产品参数、尺寸及其性能进行修改的权利，如有变更，恕不另行通知。版权所有，禁止未经过宁波欧易及英特姆公司书面授权的任何局部或整体内容复制与使用。

NHM(S)1-63~200 安装联接尺寸图



NHM(S)2-100~280 安装联接尺寸图



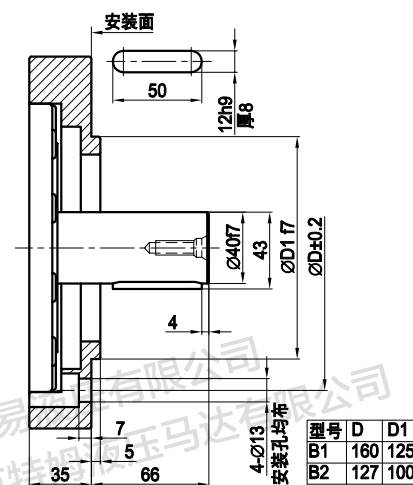
标准外花键：NHM2-**

标准平键：NHM2-**B

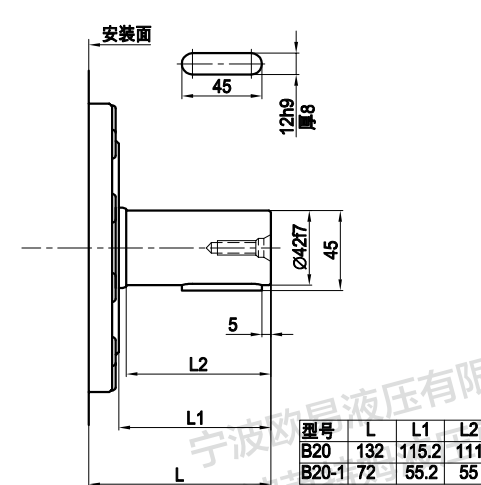
标准内花键：NHM2-**I

NHM(S)2-100~280 安装联接尺寸图

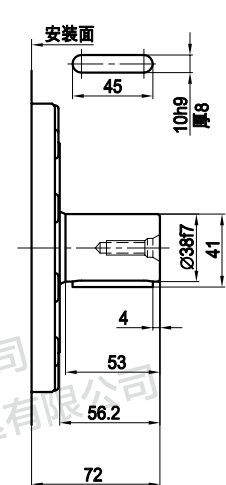
NHM2-**B1、B2



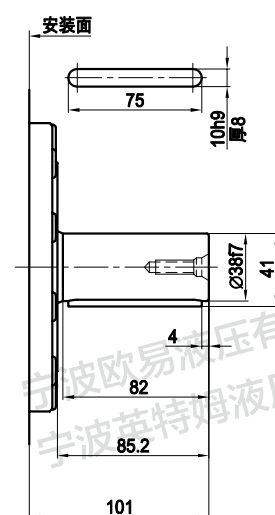
NHM2-**B20、B20-1



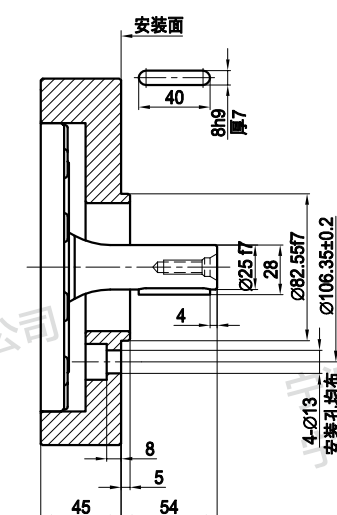
NHM2-**B21



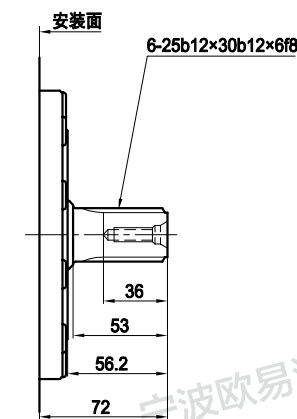
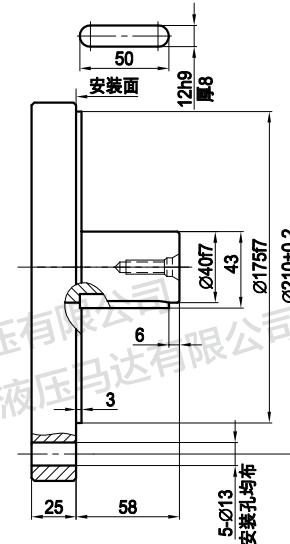
NHM2-**B23



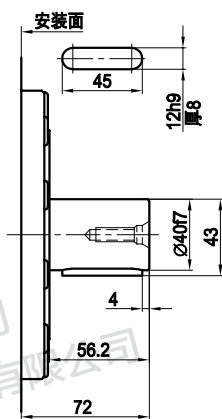
NHM2-**B24



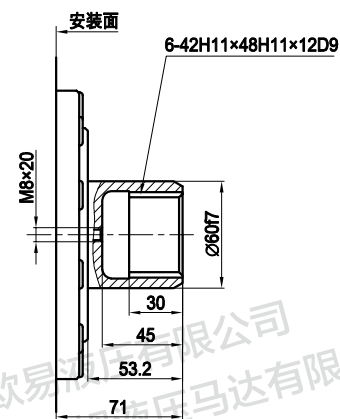
NHM2-**B43



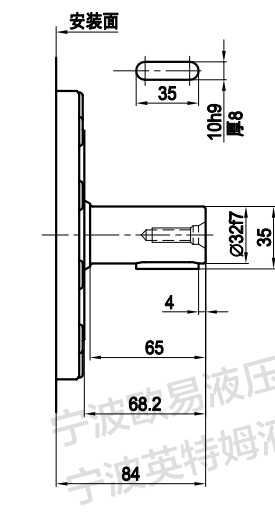
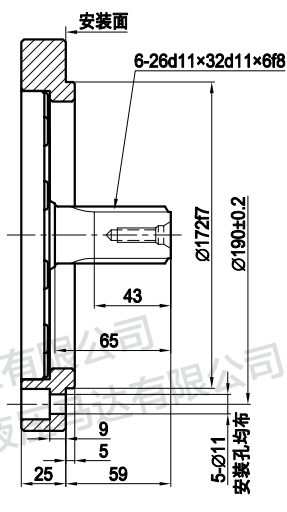
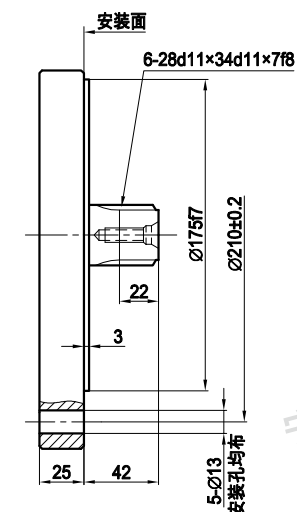
NHM2-**SL1



NHM2-**H1



NHM2-**BH1

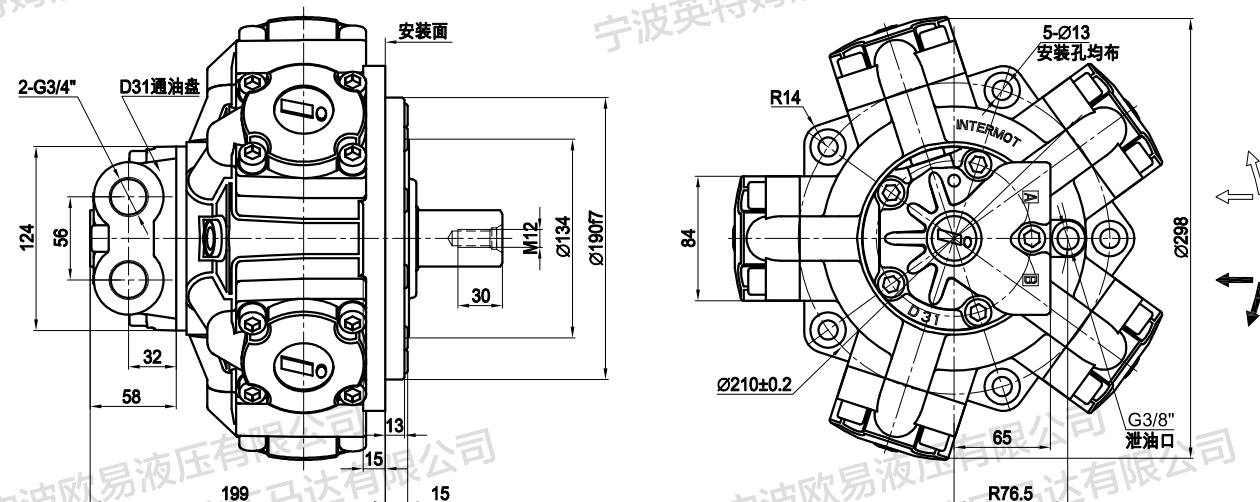


INTERMOT

HYDRAULIC MOTOR

英特姆液压马达

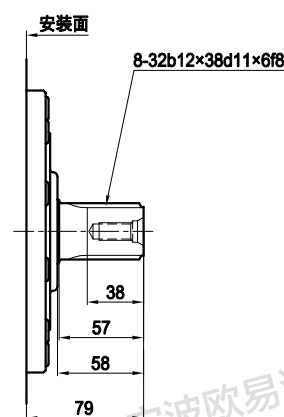
NHM(S)3-175~400 安装联接尺寸图



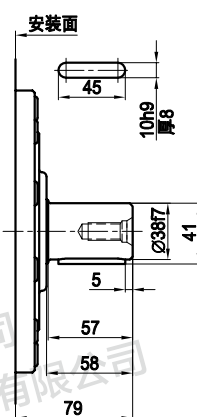
标准外花键：NHM3-**

标准平键：NHM3-**B

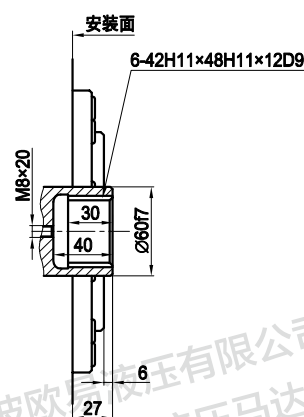
标准内花键：NHM3-**I



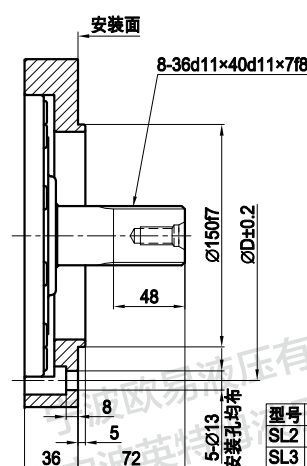
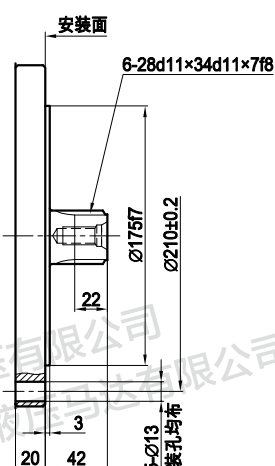
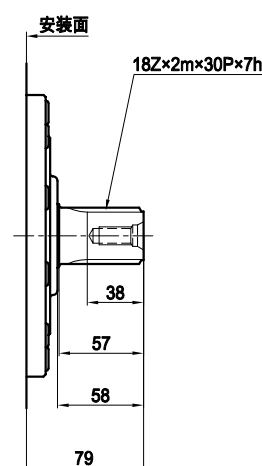
NHM3-**A



NHM3-**SL1

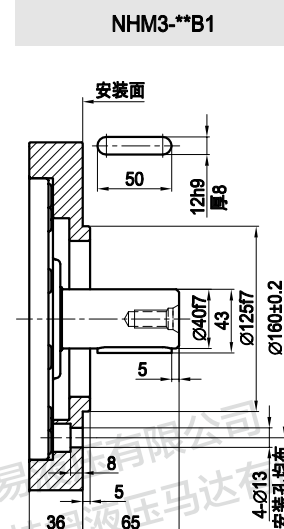


NHM3-**SL2 / SL3

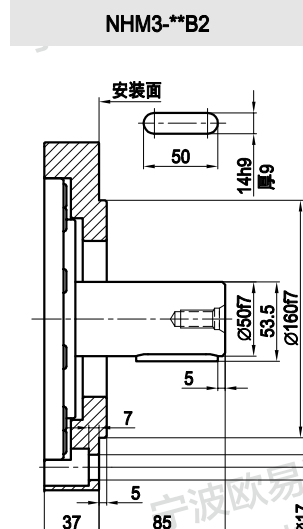


型号	D
SL2	195
SL3	250

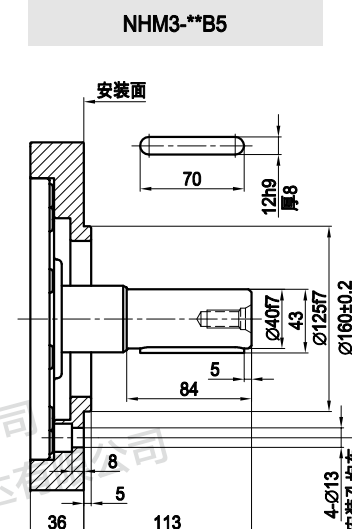
NHM(S)3-175~400 安装联接尺寸图



NHM3-**B1

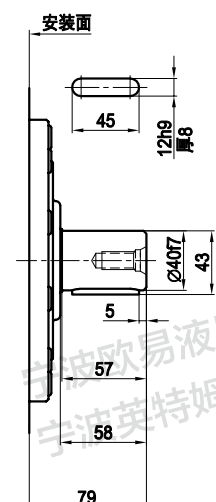


NHM3-**B2

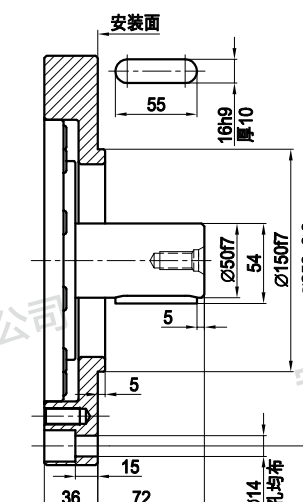


NHM3-**B5

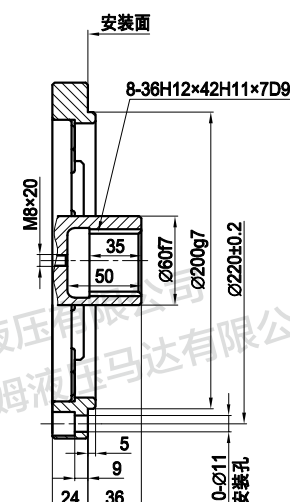
NHM3-**B32



NHM3-**B44



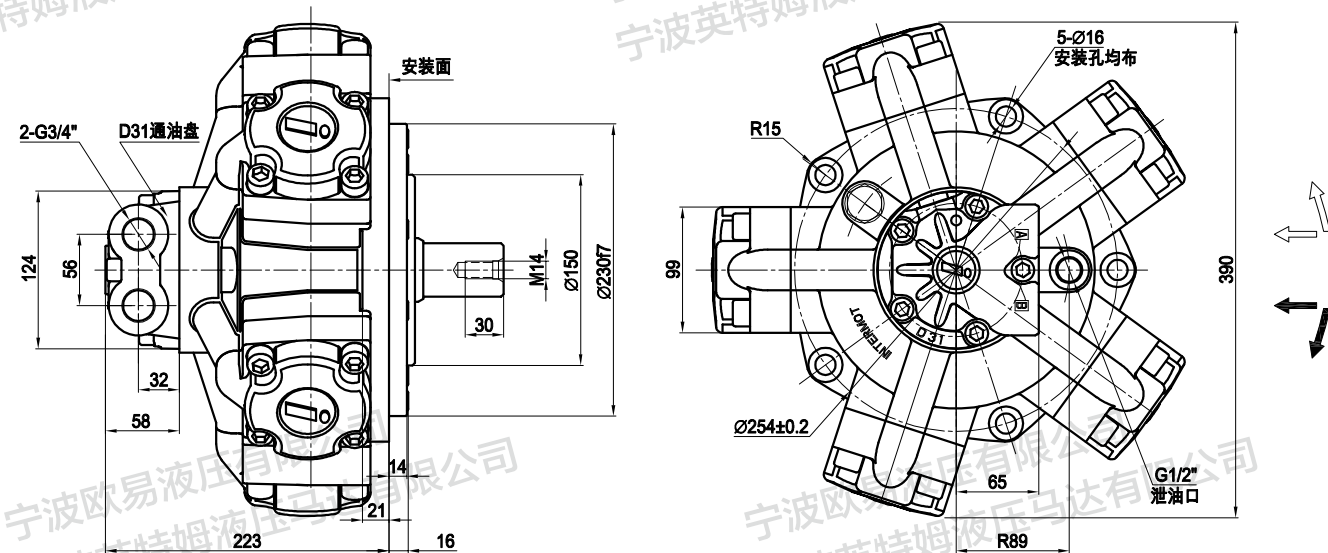
NHM3-**I1A1



INTERMOT
HYDRAULIC MOTOR
英特姆液压马达



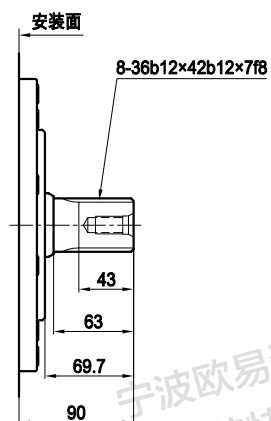
NHM(S)6-400~750 安装联接尺寸图



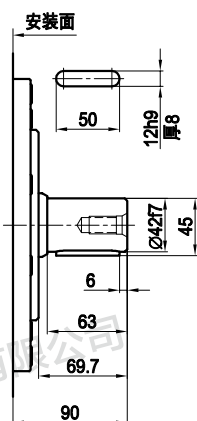
标准外花键：NHM6-**

标准平键：NHM6-**B

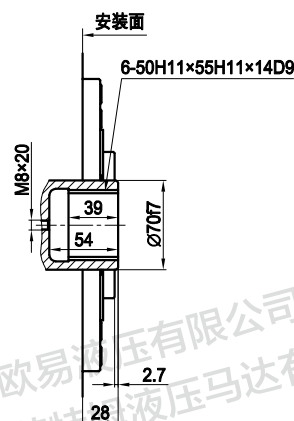
标准内花键：NHM6-**I1



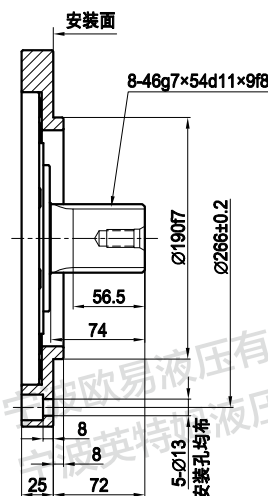
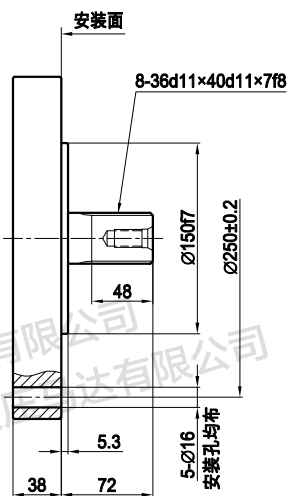
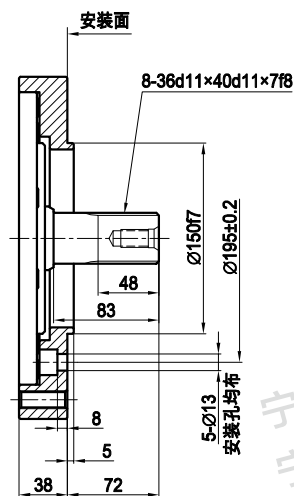
NHM6-**SL2



NHM6-**SL3

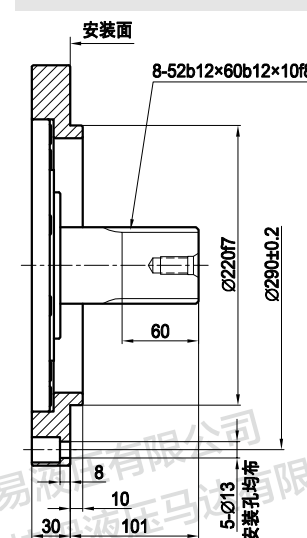


NHM6-**N

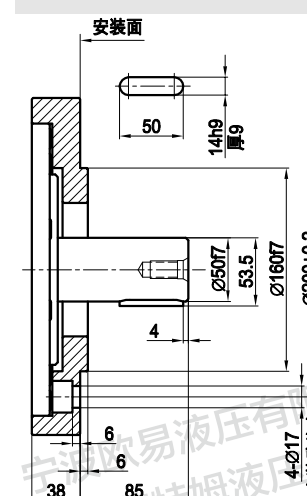


NHM(S)6-400~750 安装联接尺寸图

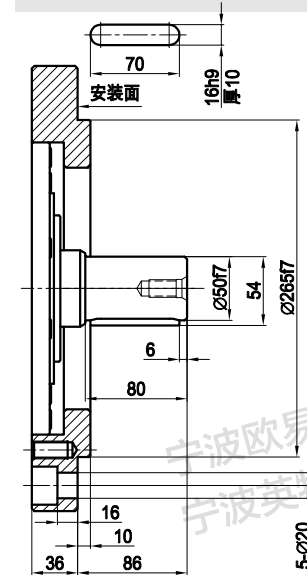
NHM6-**N1



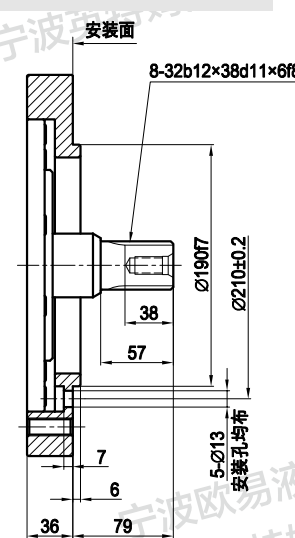
NHM6-**B2



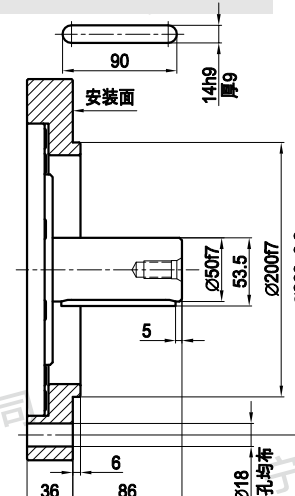
NHM6-**B45



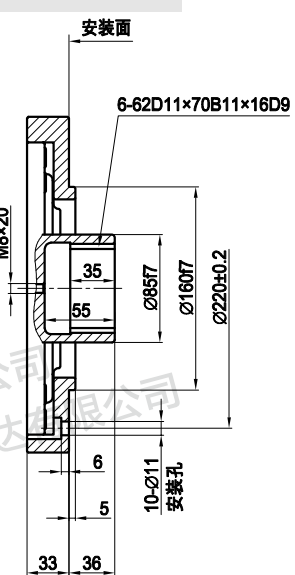
NHM6-**3M



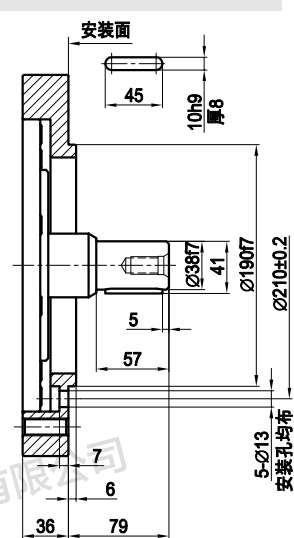
NHM6-**B13



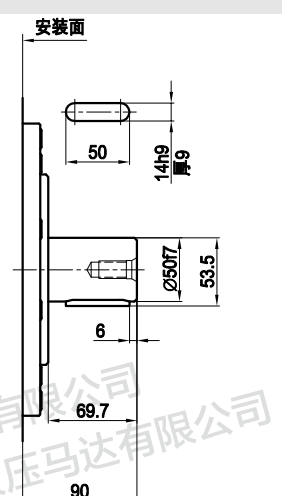
NHM6-**I11



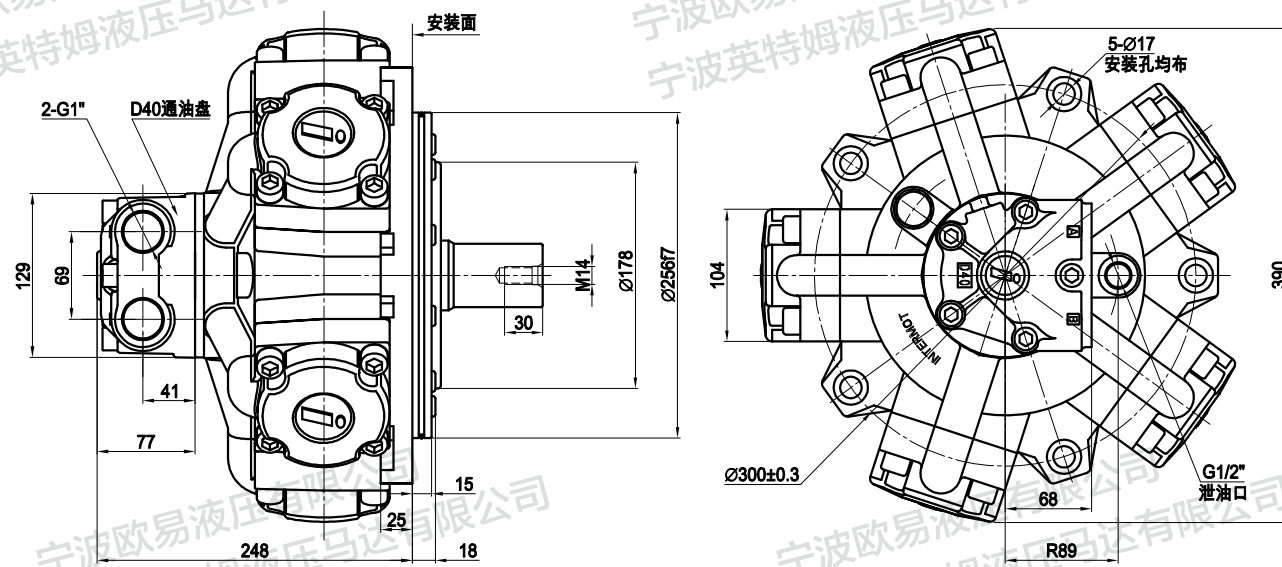
NHM6-**B-3M



NHM6-**B33



NHM(S)8-600~1000 安装联接尺寸图

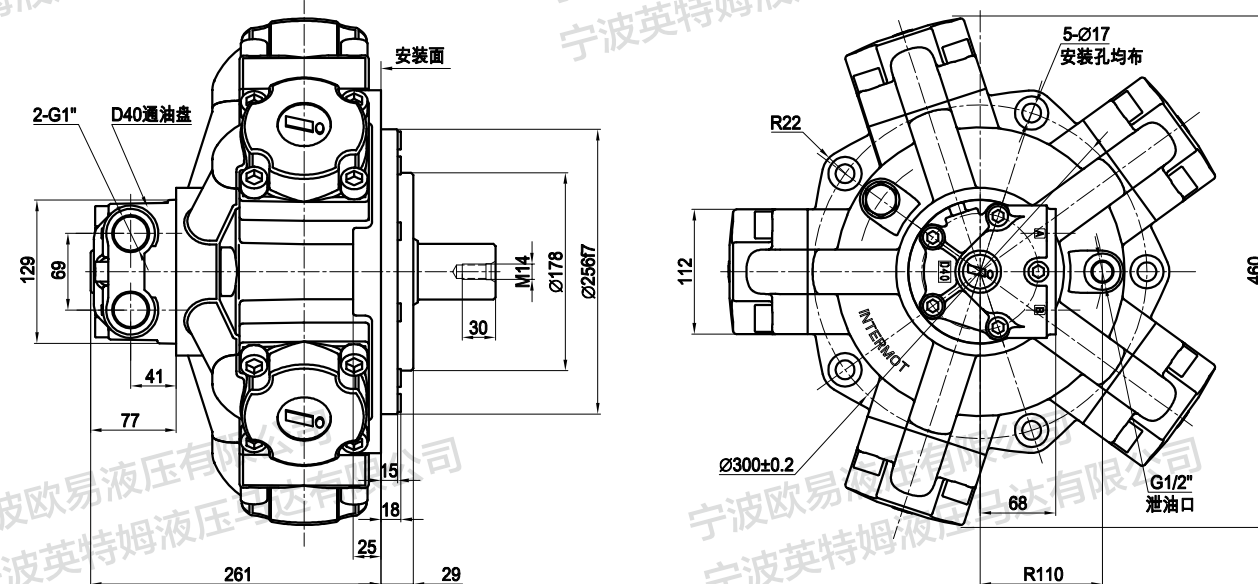


标准外花键: NHM8-**

标准平键: NHM8-**B

NHM8-**-6M

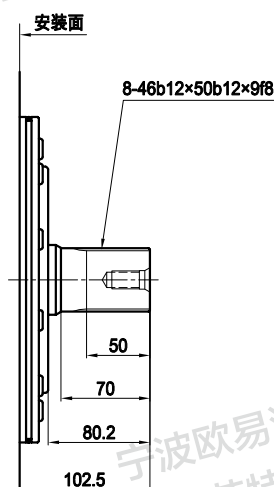
NHM(S)11-700~1300 安装联接尺寸图



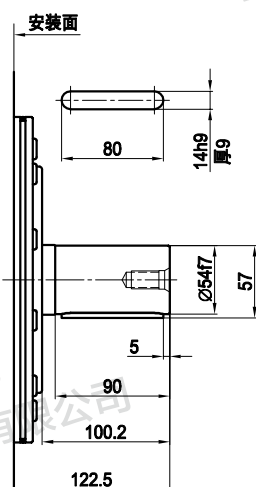
标准外花键: NHM11-**

标准平键: NHM11-**B

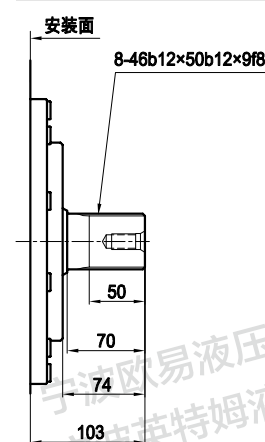
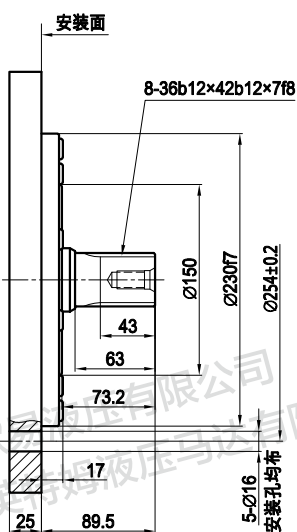
标准内花键: NHM11-**I



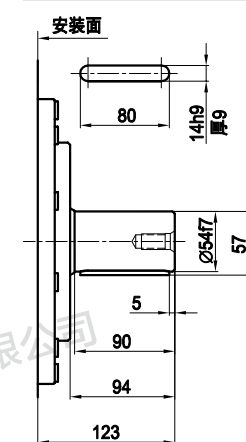
NHM8-**-B-6M



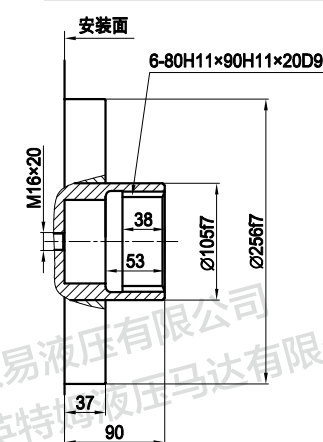
NHM8-**-a2



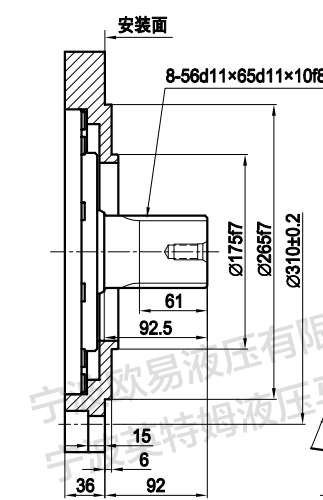
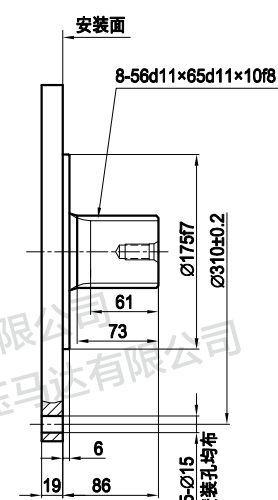
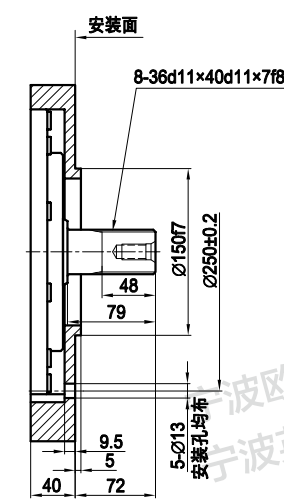
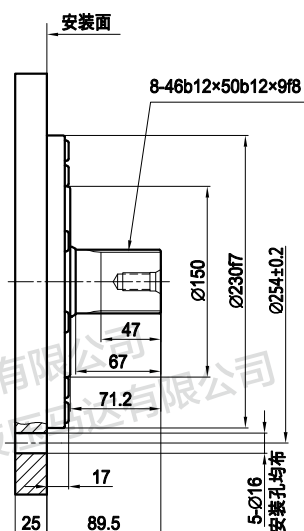
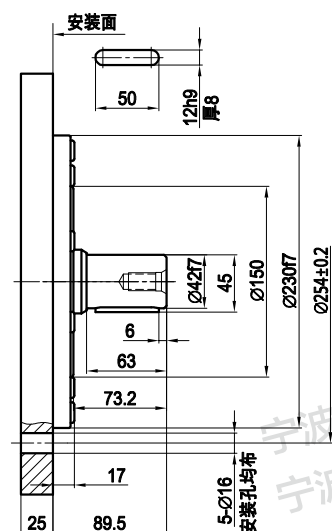
NHM11-**-SL3



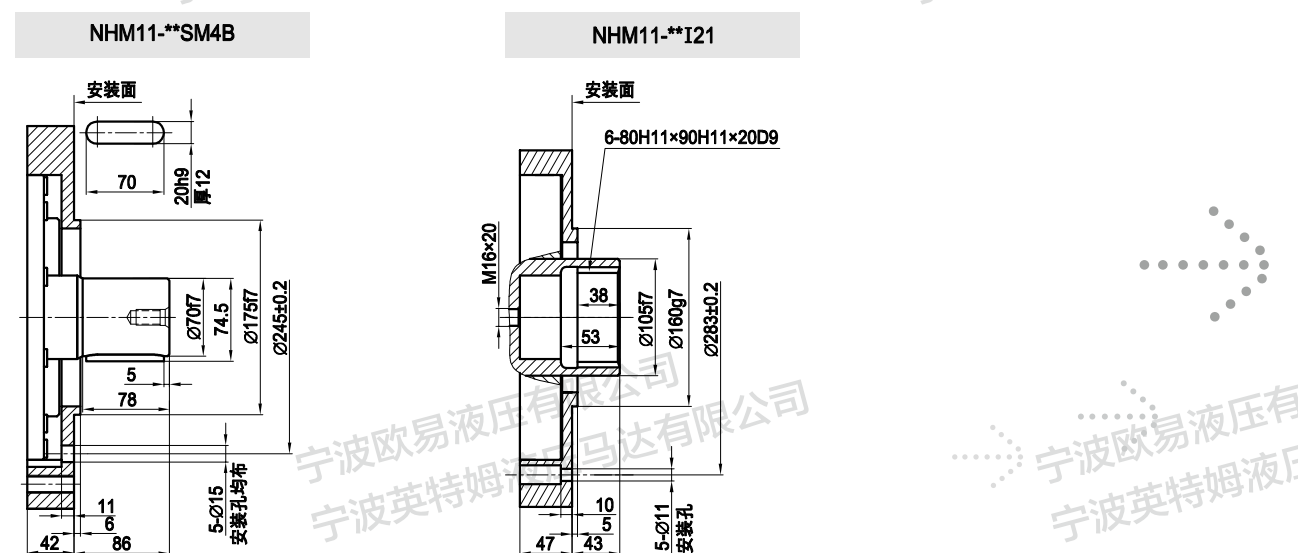
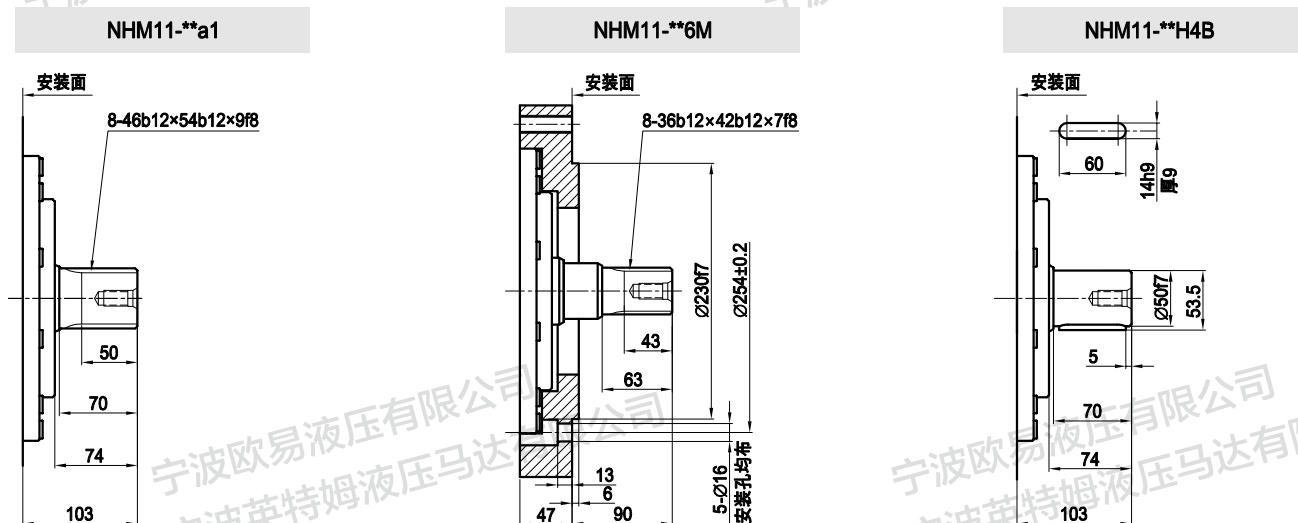
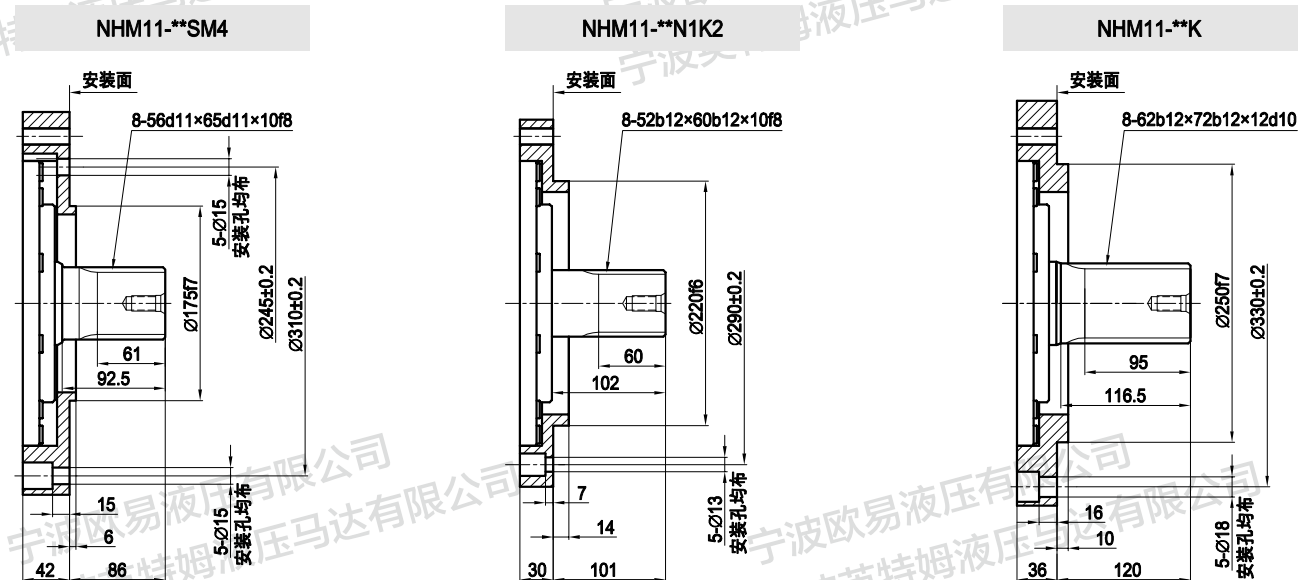
NHM11-**-SL4



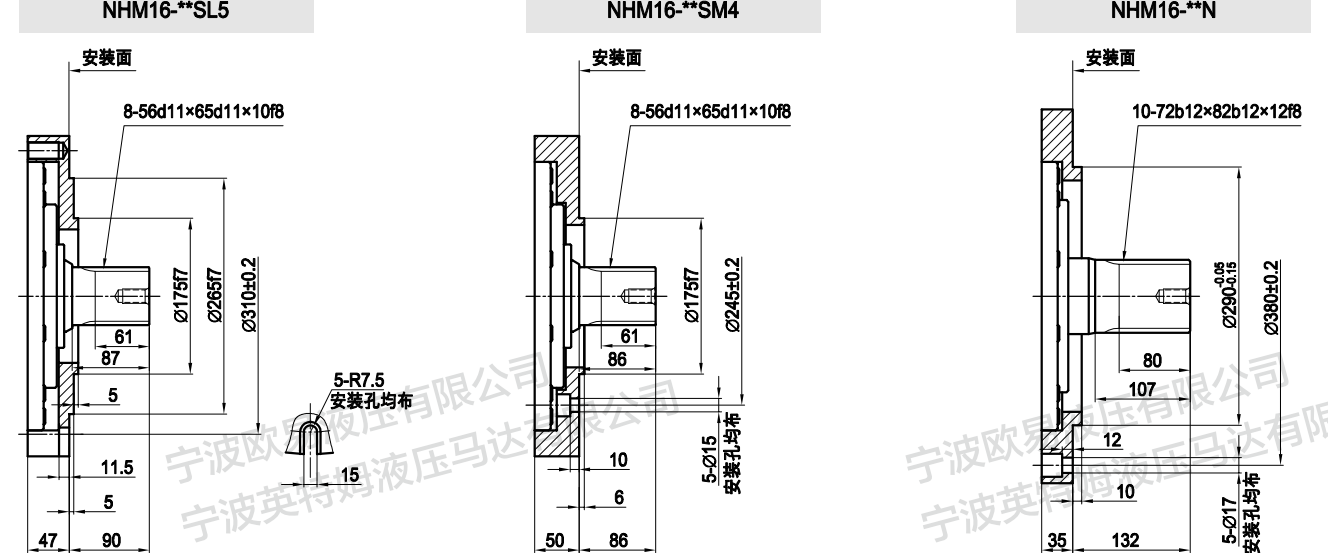
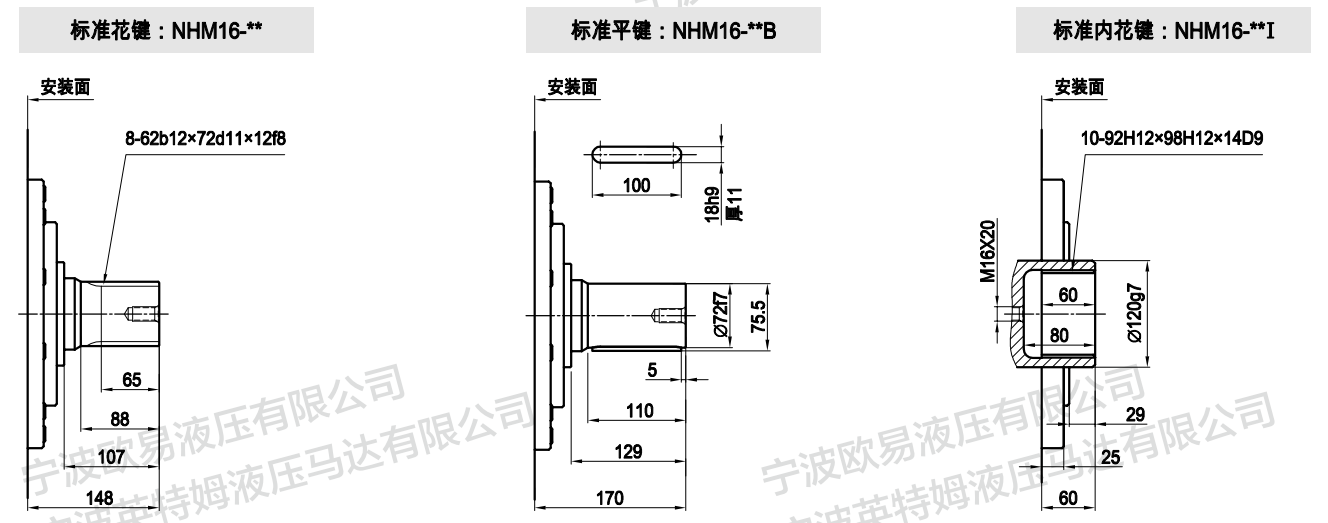
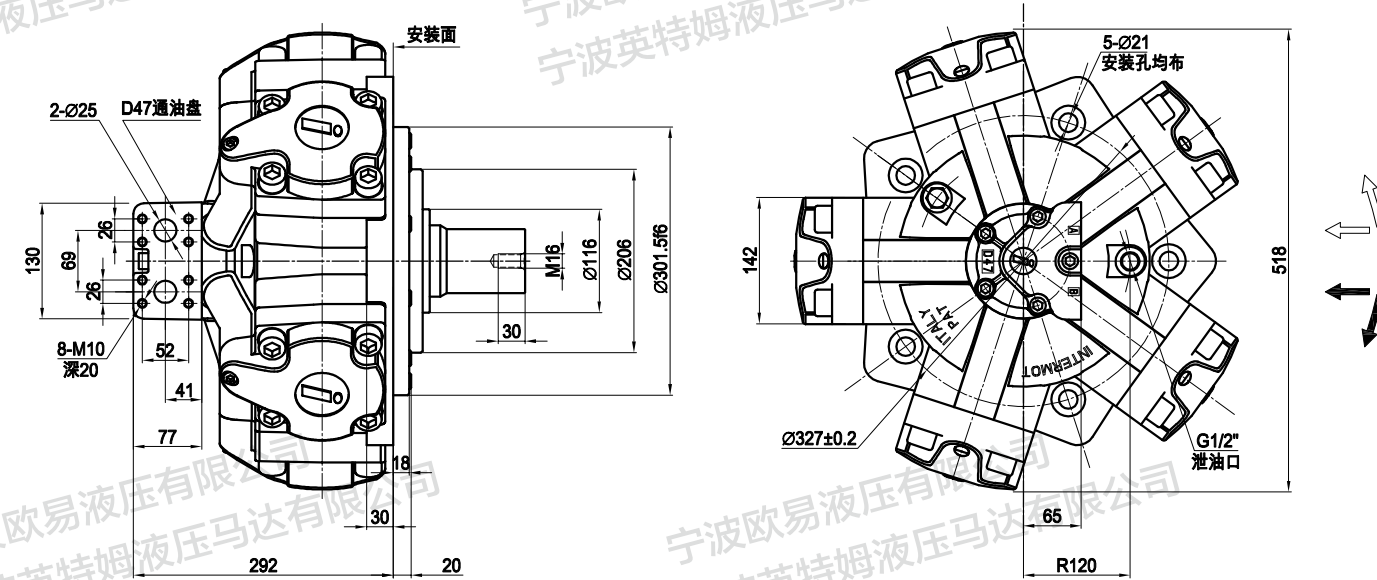
NHM11-**-SL5



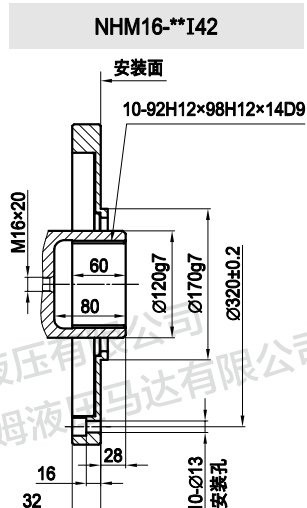
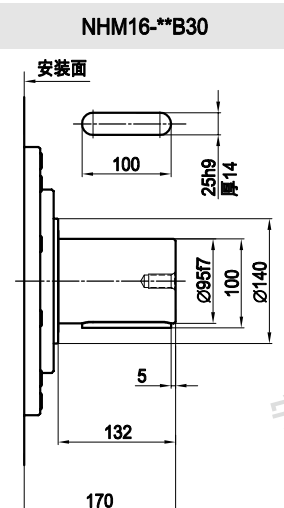
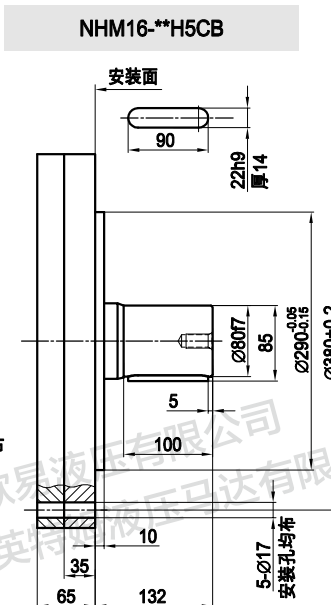
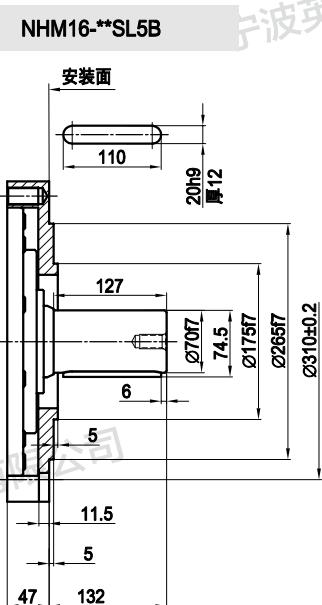
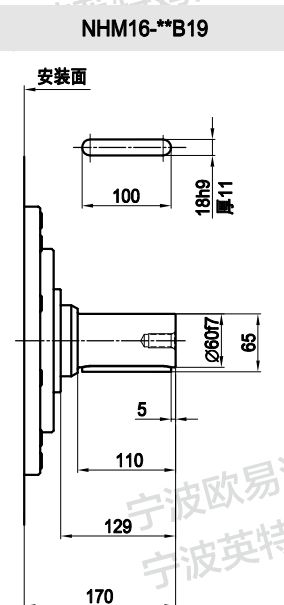
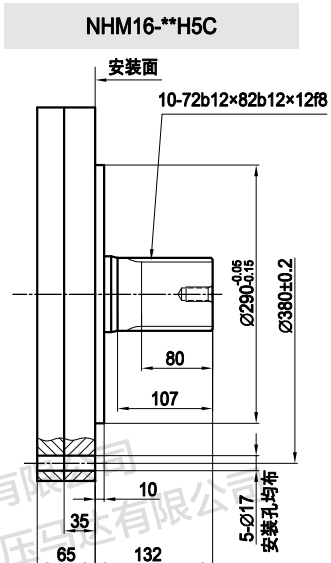
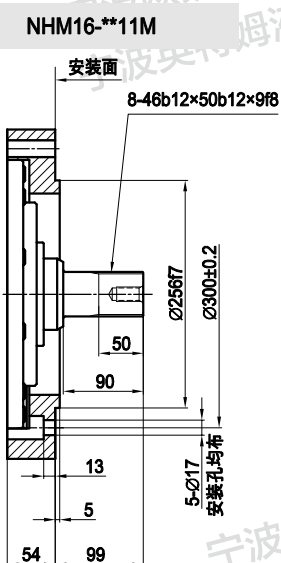
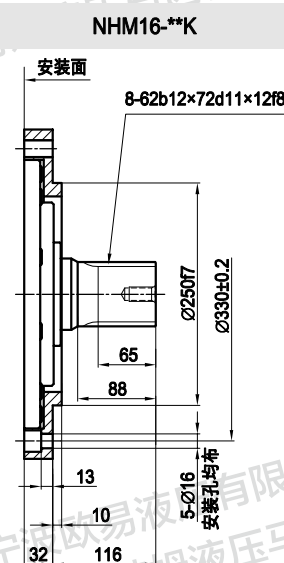
NHM(S)11-700~1300 安装联接尺寸图



NHM(S)16-1400~2400 安装联接尺寸图

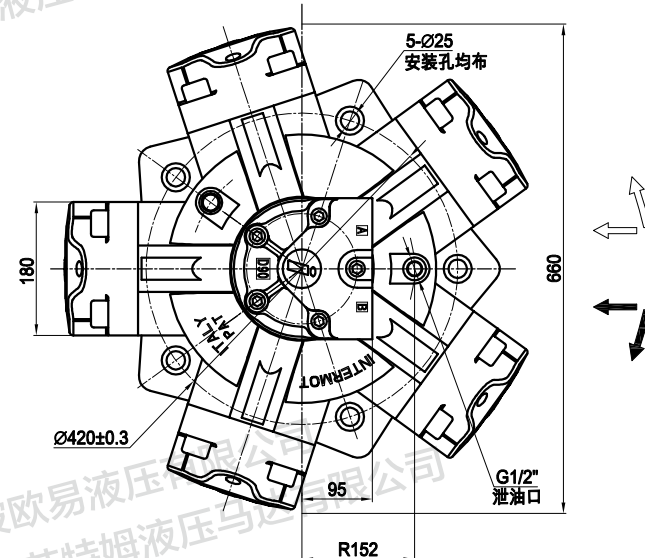
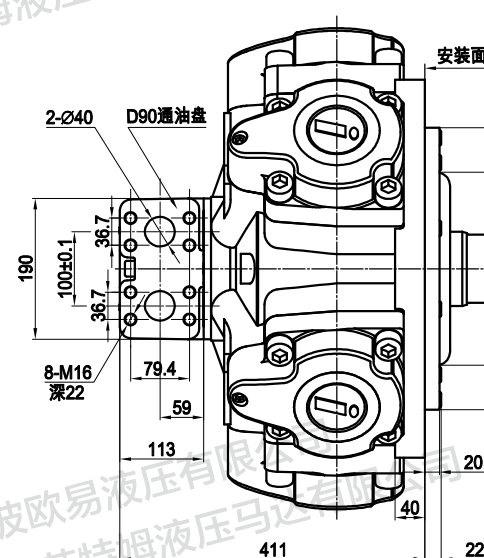


NHM(S)16-1400~2400 安装联接尺寸图

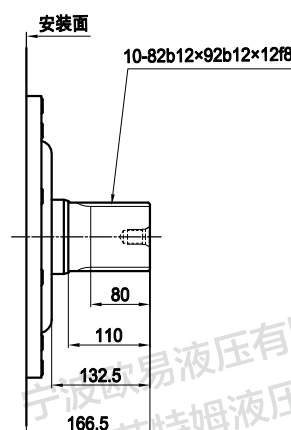


INTERMOT
HYDRAULIC MOTOR

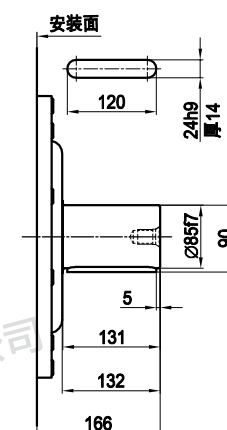
NHM(S)31-2500~5000 安装联接尺寸图



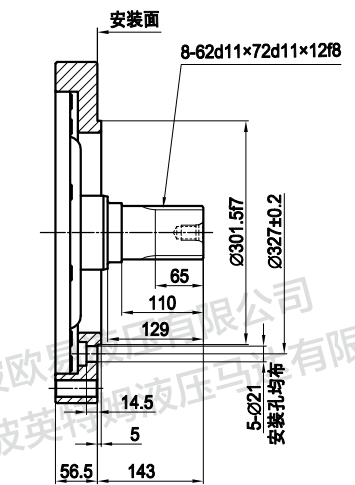
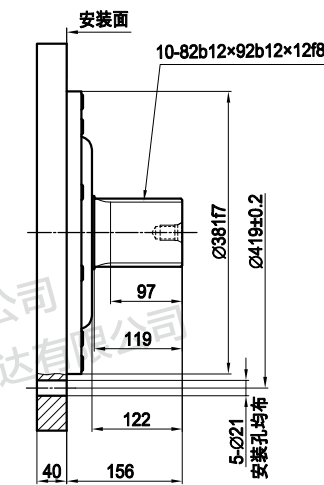
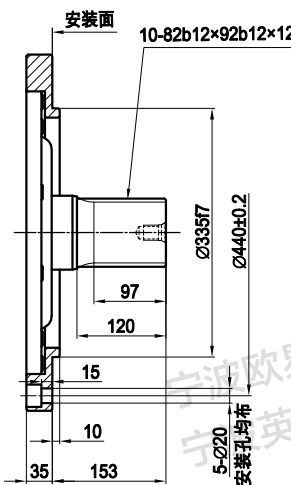
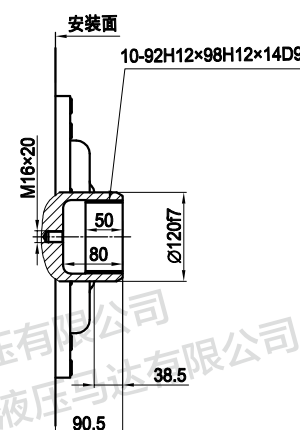
标准外花键：NHM31-**



标准平键：NHM31-**B

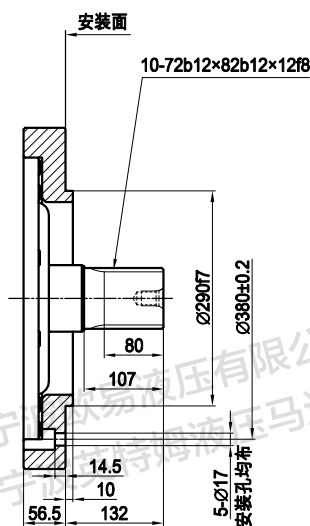


标准内花键：NHM31-**I

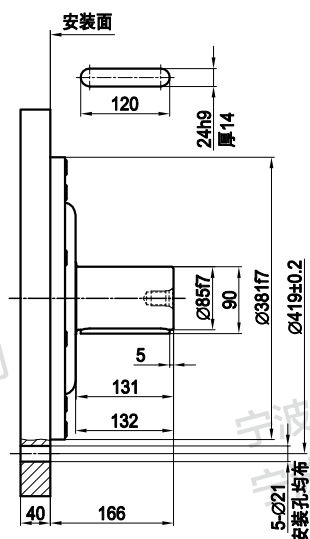


NHM(S)31-2500~5000 安装联接尺寸图

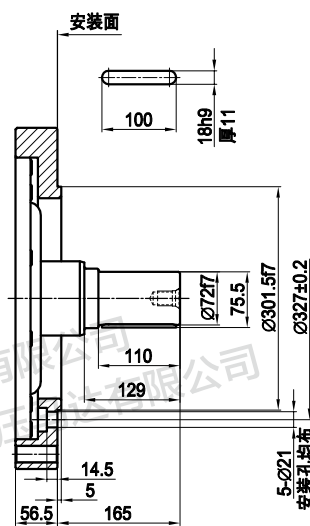
NHM31-**H5C



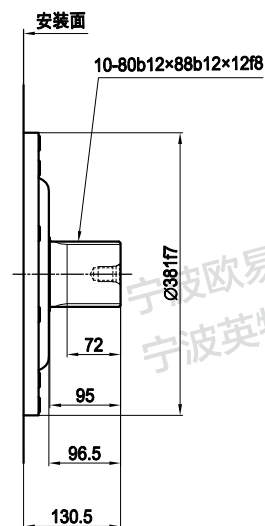
NHM31-**H6B



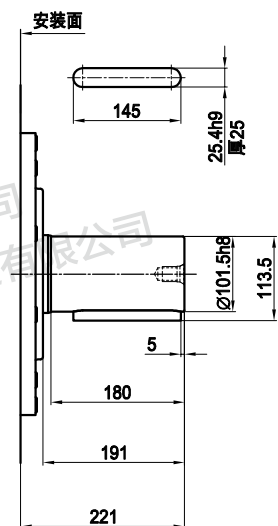
NHM31-**BO-16M



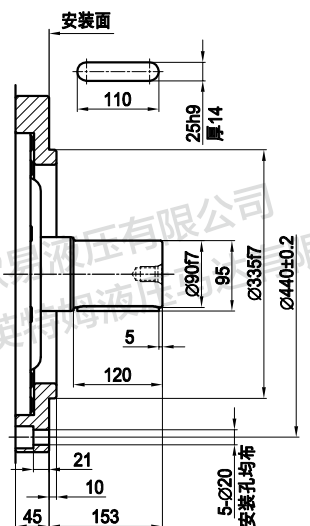
NHM31-**SL7



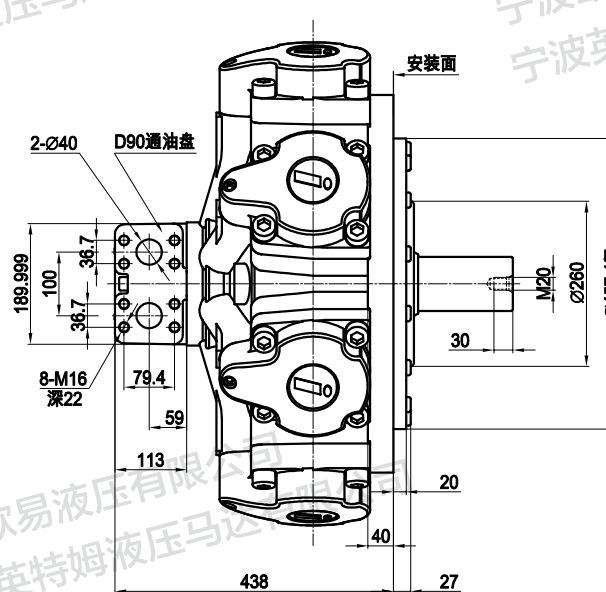
NHM31-**B10



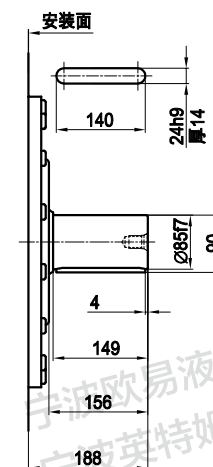
NHM31-**B49



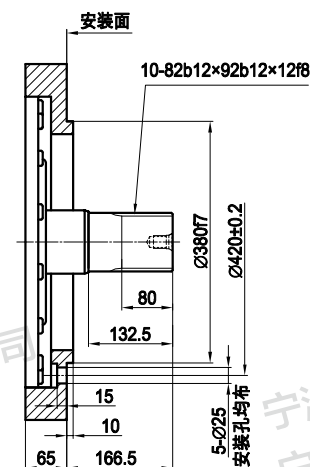
NHM(S)70-4600~5400 安装联接尺寸图



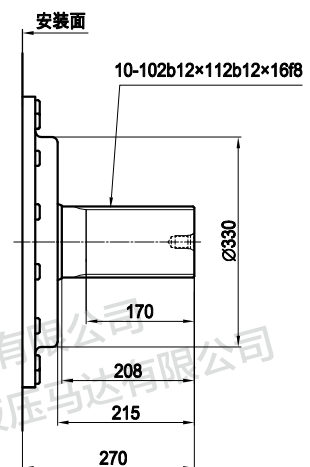
标准平键：NHM70-**B



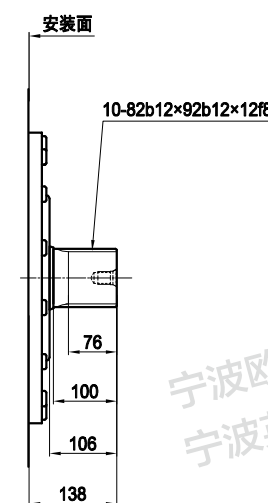
NHM70-**a1



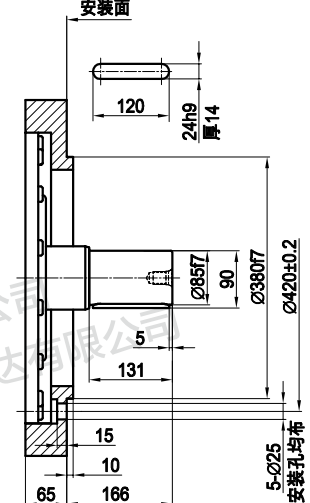
NHM70-**a3



NHM70-**a6



NHM70-**B1



INTERMOT
HYDRAULIC MOTOR



F系列液压马达

产品特点 PRODUCT FEATURE

F 系列液压马达针对目前国内较大排量马达耐压能力差而研制的新型结构马达。它沿用了英特姆公司多年制造液压马达的经验, 吸收了国内外曲轴连杆式液压马达的优点。该系列马达具有可靠性好、效率高、寿命长、噪音低、转速范围宽等一系列特点, 可应用于船舶、矿山、建筑冶金、石油、煤矿、地质钻探、塑料行业等各种机械的液压传动系统中。其主要特点:

1. F 系列液压马达在连杆和曲轴运动副间设计成静压平衡结构, 使摩擦副得到良好的润滑, 改善了轴的受力。
2. 由于摩擦功损失和发热减小, 马达的机械效率和启动效率得到提高, 从而也提高了马达的工作压力。
3. 该系列马达的曲轴采用了分体结构, 提高了曲轴的使用寿命。
4. 该系列马达的关键部位均采用特殊材料和热处理工艺, 有效的提高了马达的使用寿命。
5. 该系列马达的外形尺寸和性能参数与英国斯达法公司 HMB 系列马达一致, 可直接替代进口。

结构原理 STRUCTURE PRINCIPLE

见 NHM 系列马达 (PAGE01)

注意事项 PRECAUTIONS

除参照 NHM 系列马达 (PAGE01) 以外, 还需注意以下一点:

1. 因该系列马达采用了静压平衡结构, 使马达增加了泄漏, 特别要注意在外接泄油管时, 泄油管的内径不能小于 12mm, 否则将冲坏油封。接泄油管接头时, 螺纹拧入的长度不能太长, 以免损坏零件。

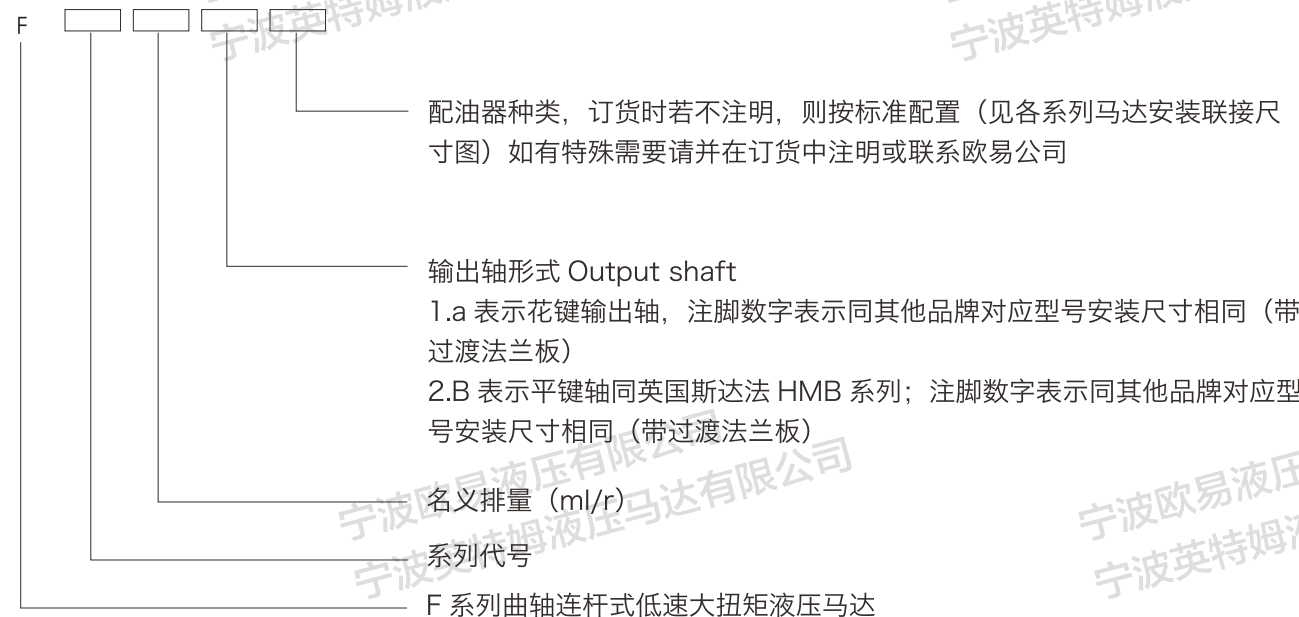


F50

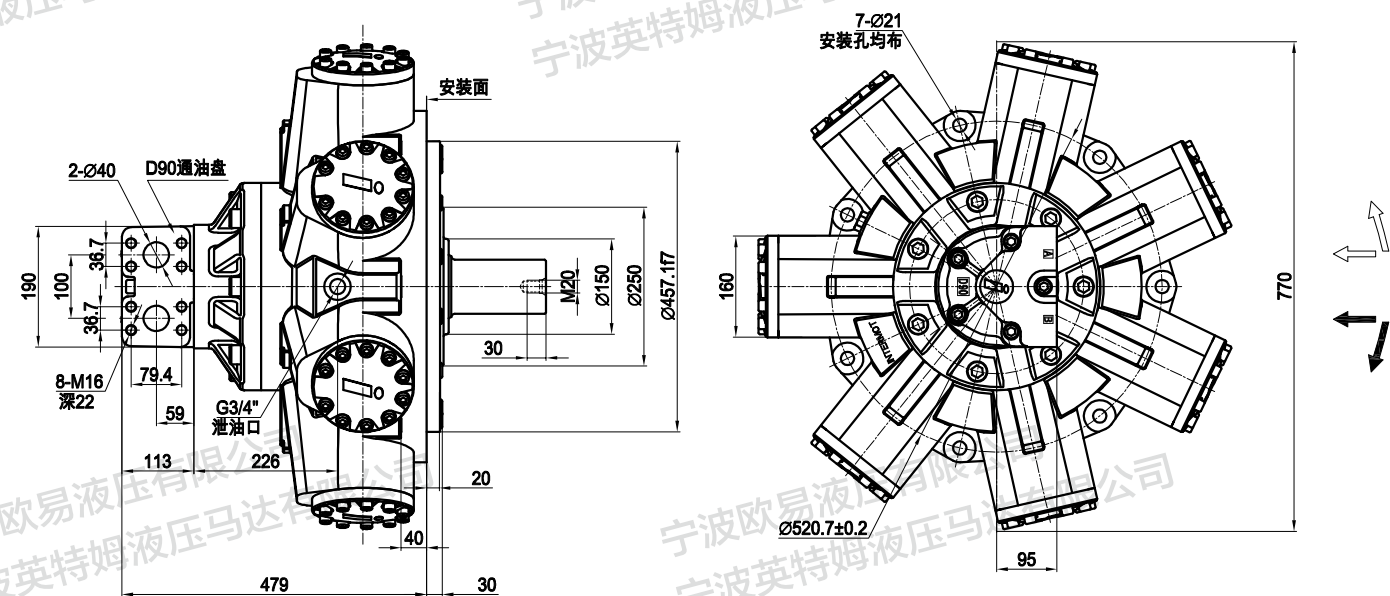


F68

产品标识说明 ORDERING CODE



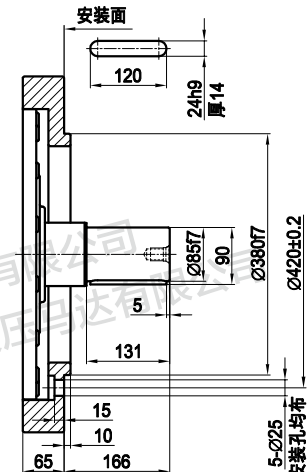
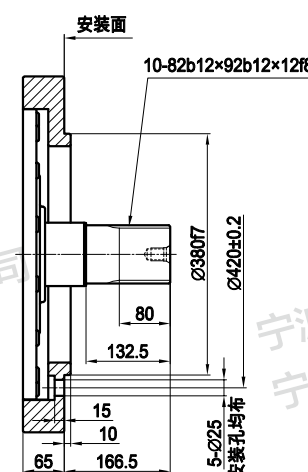
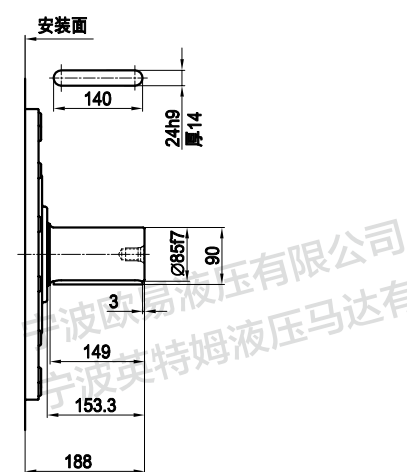
F50-3150~5300 安装联接尺寸图



标准平键：F50-**B

F50-**a1

F50-**B1

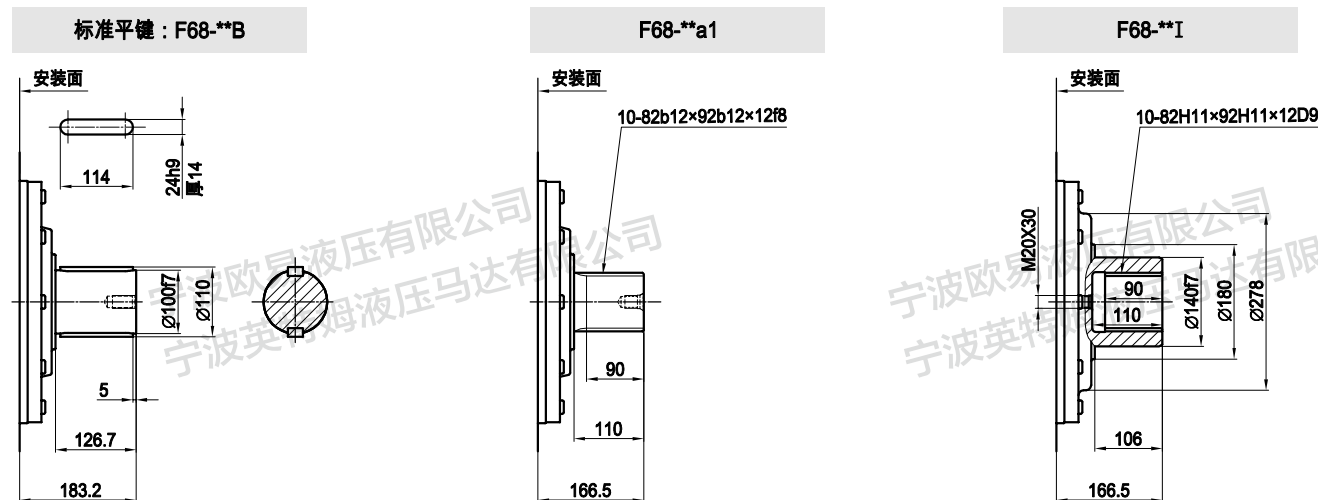
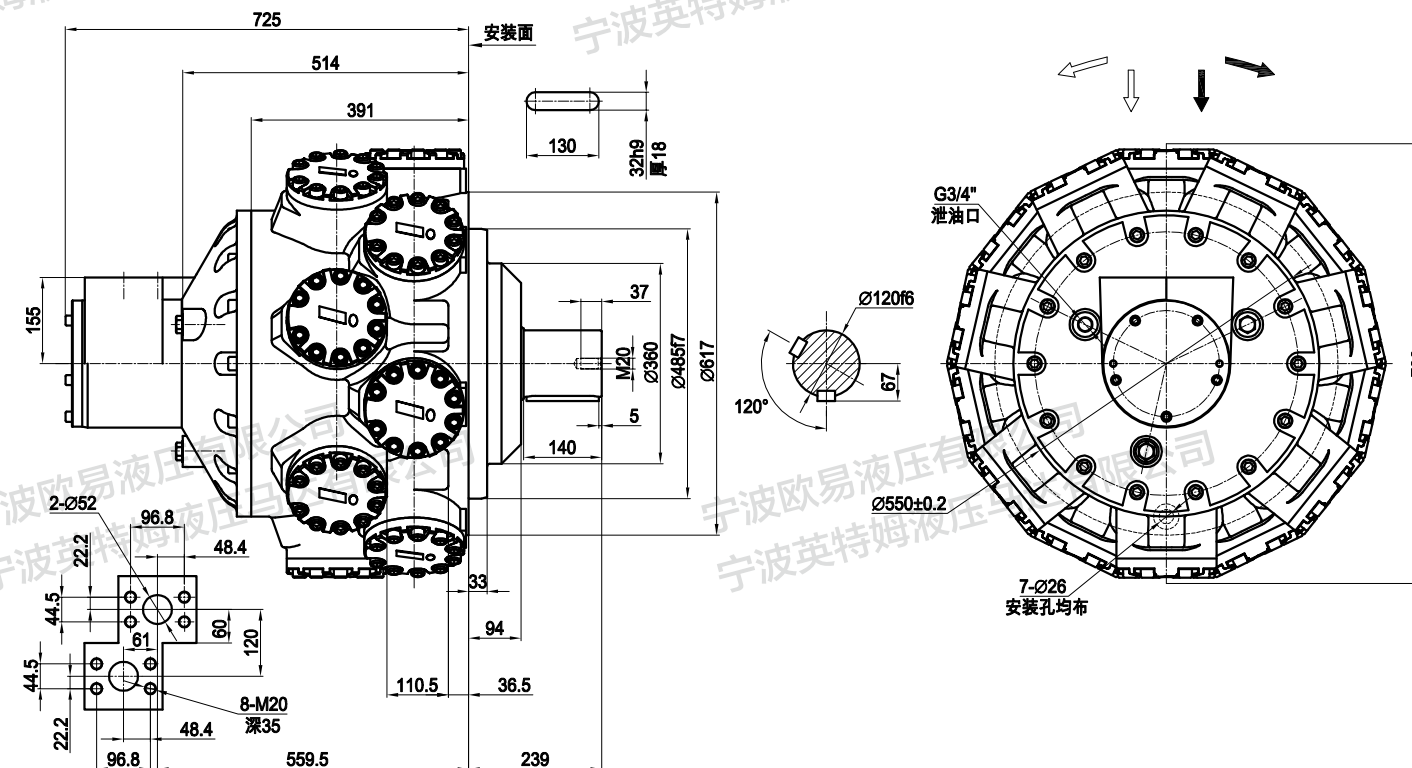


技术性能参数 TECHNICAL SPECIFICATION

型号Type F	排量Displacement (ml/r)	压力 Pressure (MPa)		扭矩 Torque (N.m)		转速范围 (r/min) speed	重量 (Kg) weight
		额定压力 Rated Pressure	最高压力 Max.Pressure	额定扭矩 Rated Torque	单位理论扭矩 Unit Torque		
F50-3150	3290	20	25	9730	486	8-125	450
F50-3500	3517	20	25	10401	520	8-125	450
F50-4000	3971	20	25	11743	587	8-125	450
F50-4300	4311	20	25	12749	637	8-100	450
F50-4500	4538	20	25	13420	671	8-100	450
F50-5000	5048	20	25	14930	746	8-100	450
F50-5300	5309	20	25	15701	785	8-100	450

以上数据为实验条件下实测所得，仅用于对产品描述及应用参考，因实际使用条件等诸多原因，不视为产品实际应用的性能保证。英特姆保留对样本中的产品参数、尺寸及其性能进行修改的权利，如有变更，恕不另行通知。版权所有，禁止未经过宁波欧易及英特姆公司书面授权的任何局部或整体内容复制与使用。

F100-9000~12600 安装联接尺寸图



技术性能参数 TECHNICAL SPECIFICATION

型号Type F	排量Displacement (ml/r)	压力 Pressure (MPa)		扭矩 Torque (N.m)		转速范围 (r/min) Speed	重量 (Kg) weight
		额定压力 Rated Pressure	最高压力 Max.Pressure	额定扭矩 Rated Torque	单位理论扭矩 Unit Torque		
F100-9000	9082	20	25	25992	1300	8-100	1000
F100-10000	10004	20	25	29587	1479	8-100	1000
F100-11600	11590	20	25	33171	1659	8-100	1000
F100-12600	12599	20	25	37261	1863	8-100	1000

以上数据为实验条件下实测所得，仅用于对产品描述及应用参考，因实际使用条件等诸多原因，不视为产品实际应用的性能保证。英特姆保留对样本中的产品参数、尺寸及性能进行修改的权利，如有变更，恕不另行通知。版权所有，禁止未经过宁波欧易及英特姆公司书面授权的任何局部或整体内容复制与使用。



INTERMOT
HYDRAULIC MOTOR

以上数据为实验条件下实测所得，仅用于对产品描述及应用参考，因实际使用条件等诸多原因，不视为产品实际应用的性能保证。英特姆保留对样本中的产品参数、尺寸及其性能进行修改的权利，如有变更，恕不另行通知。版权所有，禁止未经过宁波欧易及英特姆公司书面授权的任何局部或整体内容复制与使用。

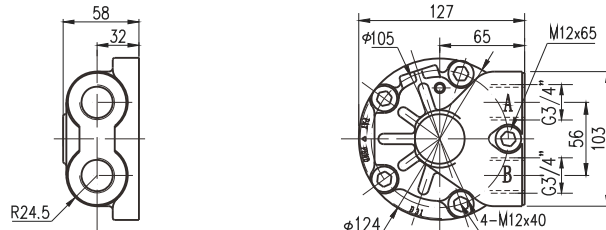
配油器

标准配油器

D31

此通油盘的油孔为G3/4"，适用于NHM1、NHM2、NHM3、NHM6系列马达

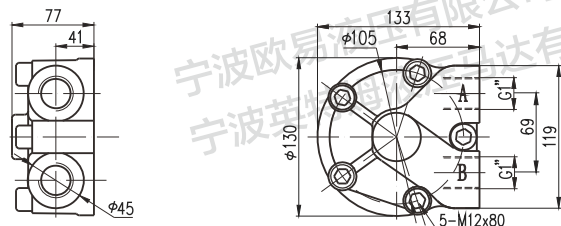
重量 :3kg



D40

油孔为G1"的标准通油盘，适用于NHM8、NHM11系列马达及小马达高速使用工况

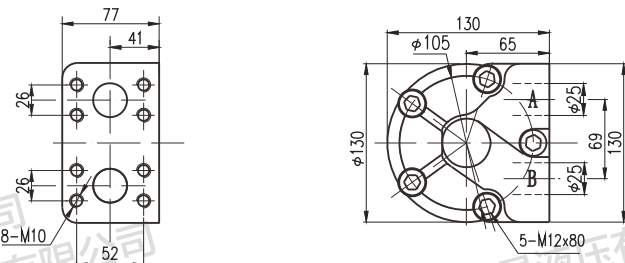
重量 :5kg



D47

油孔为φ25的法兰连接通油盘，适用于NHM16系列马达

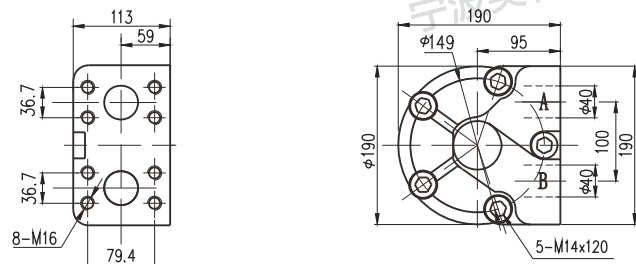
重量 :6kg



D90

大流量通油盘
适用于NHM31、NHM70系列马达

重量 :14.5kg



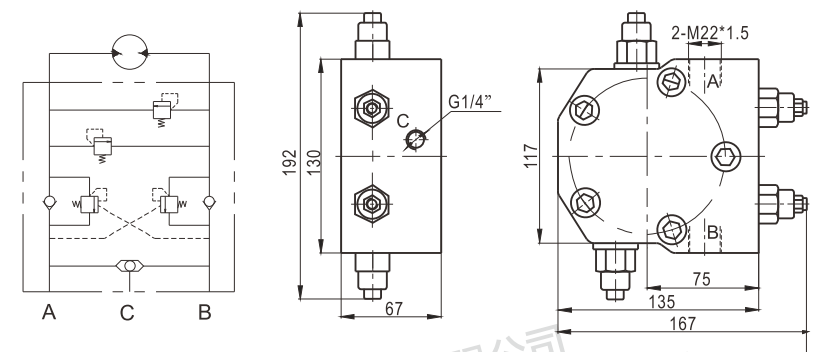
* 如果马达需长时间在较高转速下在运转，建议选用带冲洗装置的配油器，详细资料请联系本公司。
* 同一系列马达可选用不同型号的通油盘，详细资料请联系本公司。

集成式配油器

D60221

双向平衡阀
双向过载阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量35L/min

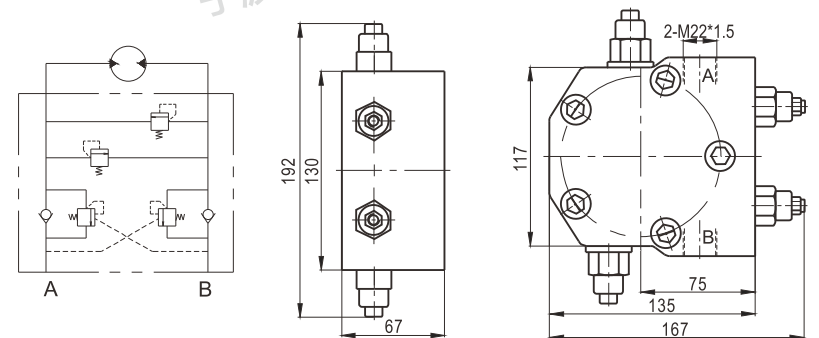
A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D60220

双向平衡阀
双向过载阀
额定压力25MPa
额定流量35L/min

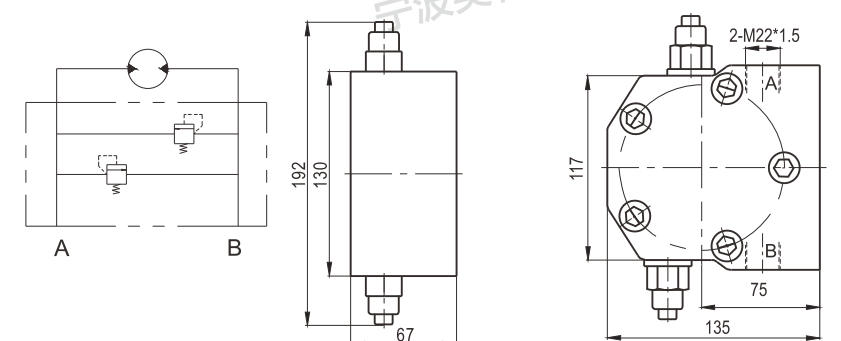
A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D6002

双向过载阀
额定压力25MPa
额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



集成式配油器

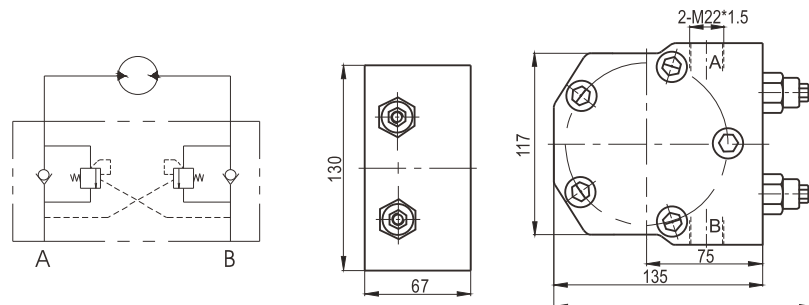
D602

双向平衡阀

额定压力25MPa

额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



集成式配油器

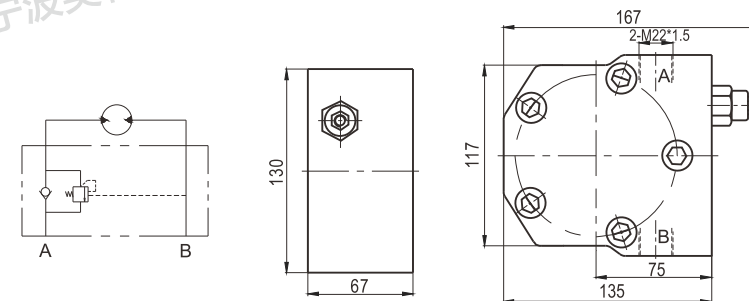
D601

单向平衡阀

额定压力25MPa

额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D60201

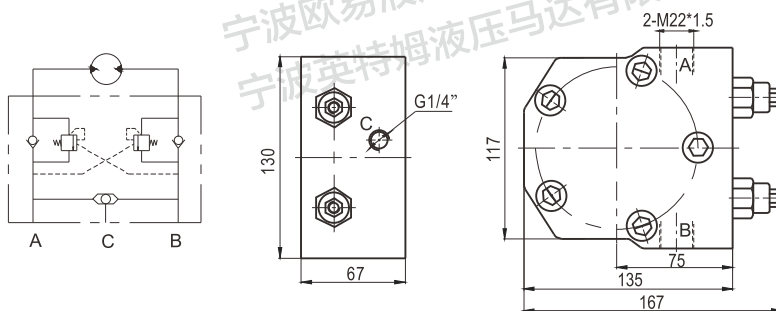
双向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D120221

双向平衡阀

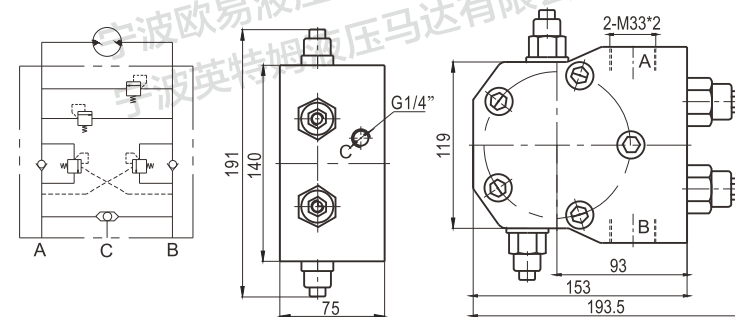
双向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D60111

单向平衡阀

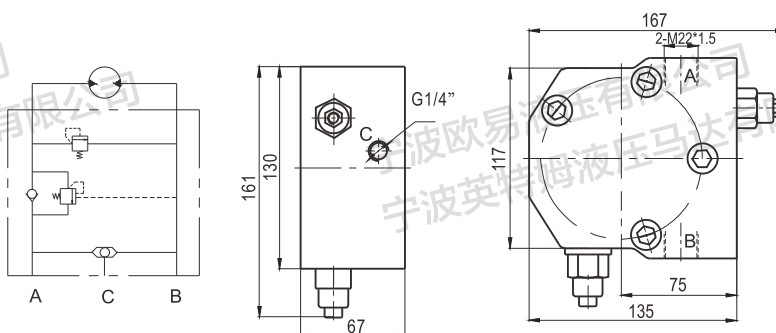
单向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D120220

双向平衡阀

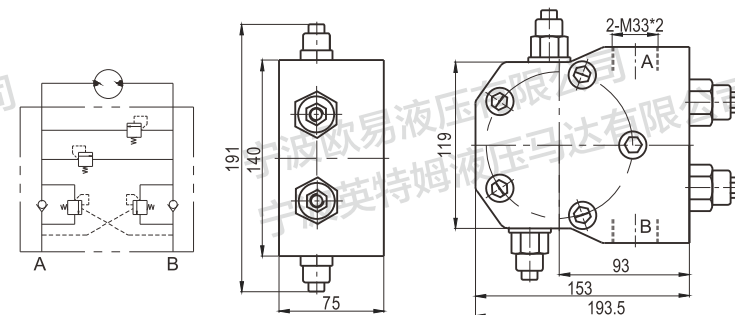
双向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D60101

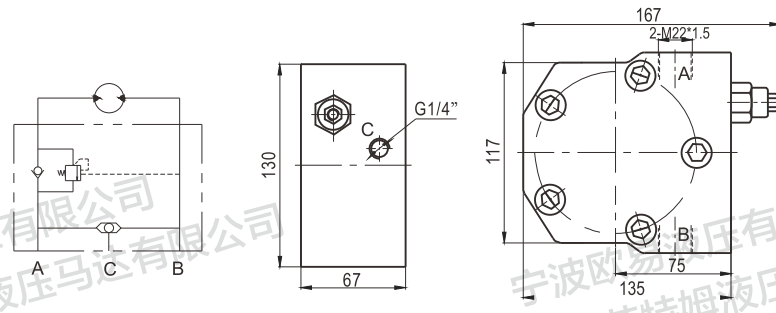
单向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量35L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



D12002

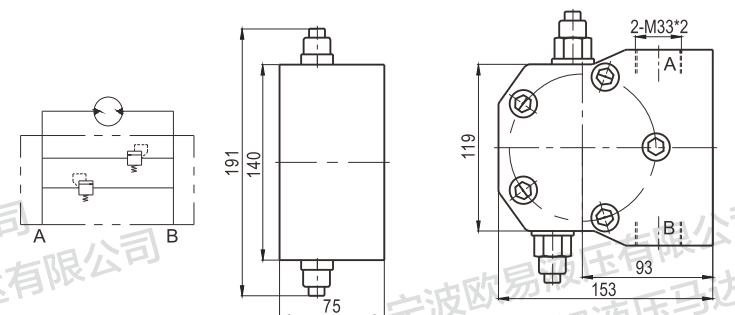
双向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min

A口进油马达顺时针转(从轴端看)



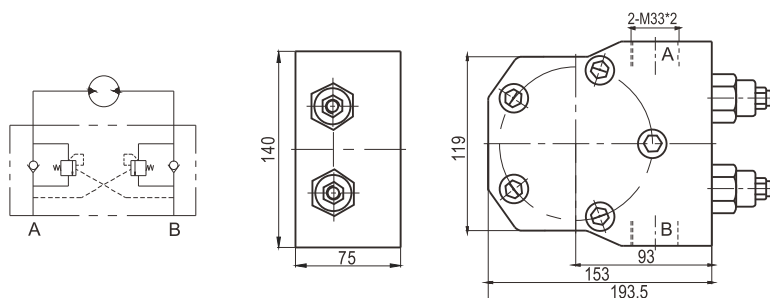
集成式配油器

D1202

双向平衡阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

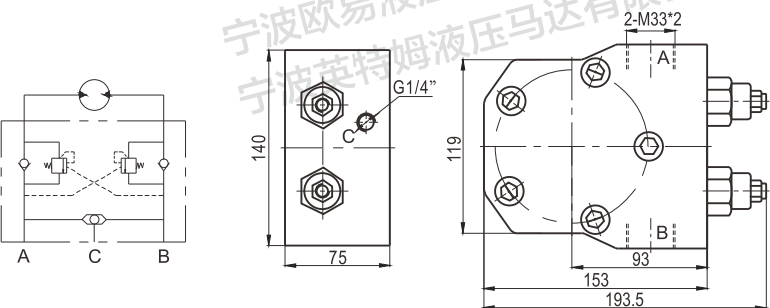
D120201

双向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

D120111

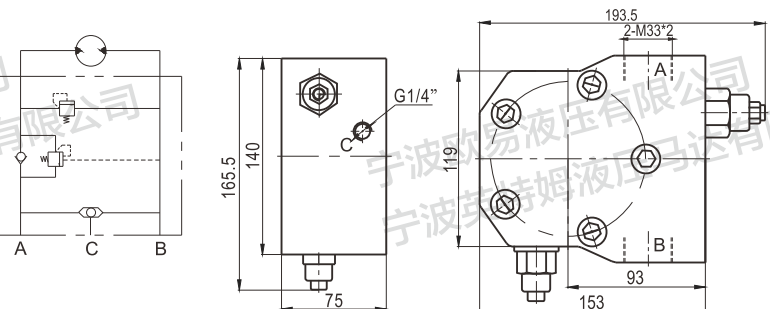
单向平衡阀

单向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

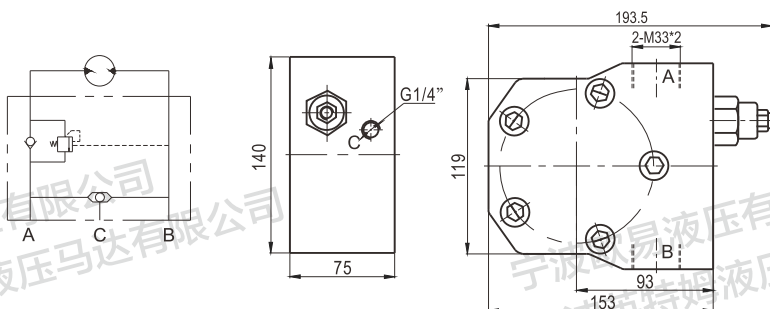
D120101

单向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

集成式配油器

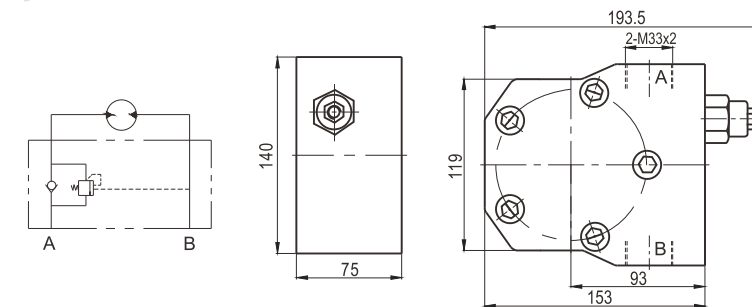
D1201

单向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量70L/min



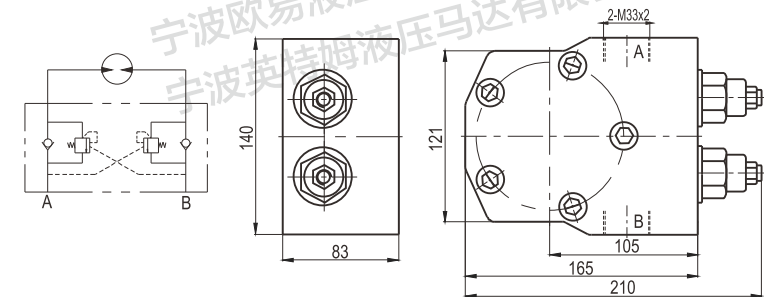
A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

D2402

双向平衡阀

额定压力25MPa

额定流量140L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

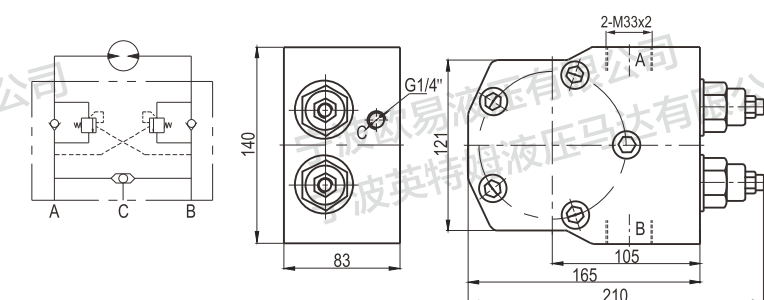
D240201

双向平衡阀

梭阀

额定压力25MPa

额定流量140L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

D240111

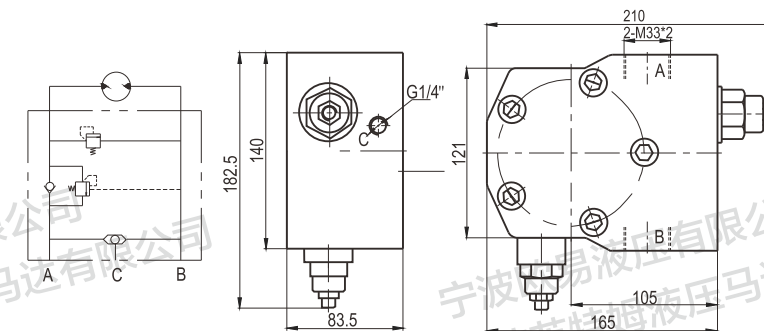
单向平衡阀

单向过载阀

梭阀

额定压力25MPa

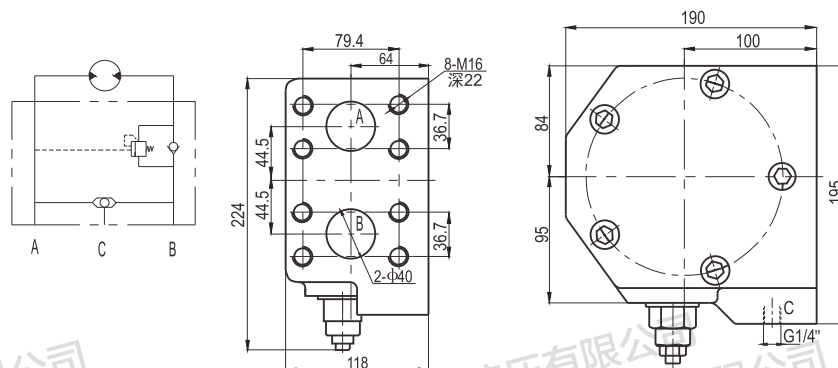
额定流量140L/min



A口进油马达顺时针转 (从轴端看)

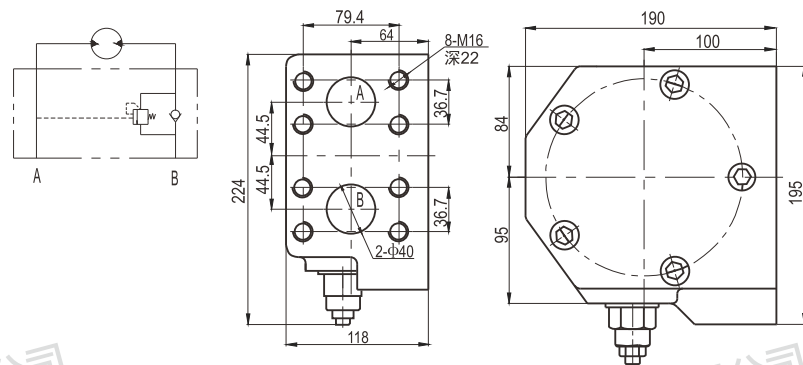
集成式配油器

D240101F(B)
单向平衡阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量140L/min



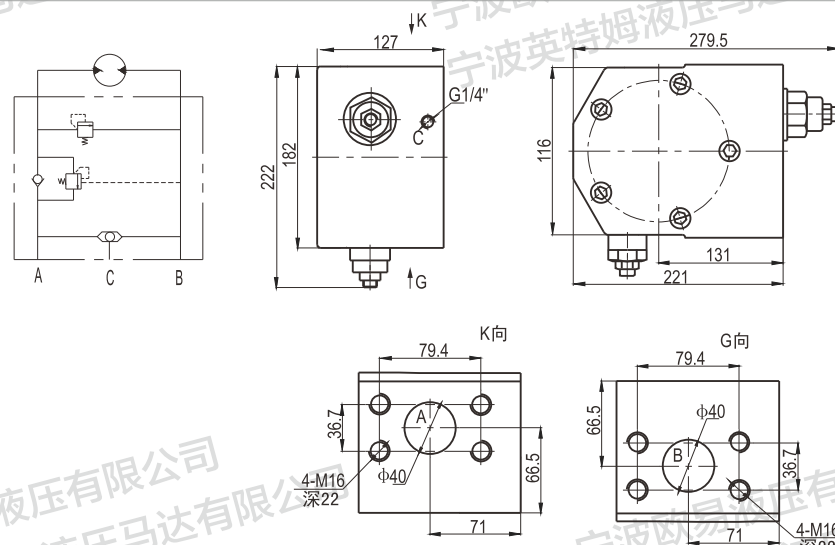
A口进油马达顺时针转(从轴端看)

D2401F(B)
单向平衡阀
额定压力25MPa
额定流量140L/min



A口进油马达顺时针转(从轴端看)

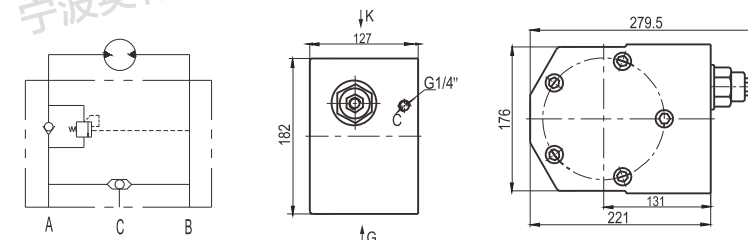
D480111
单向平衡阀
单向过载阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



A口进油马达顺时针转(从轴端看)

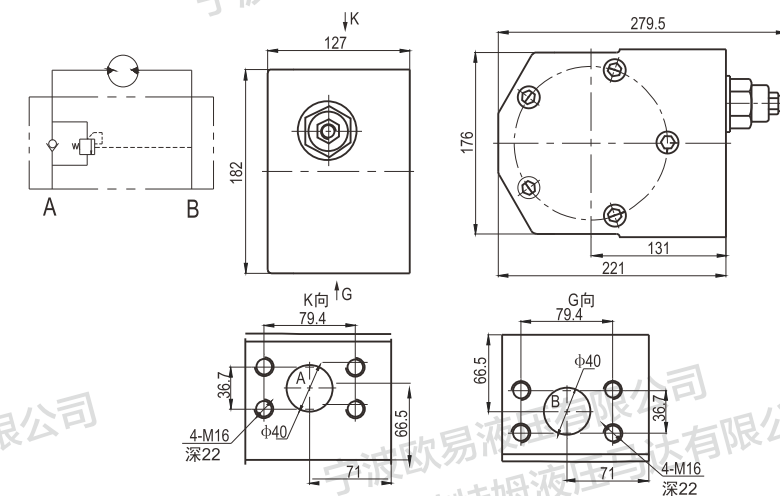
集成式配油器

D480101
单向平衡阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



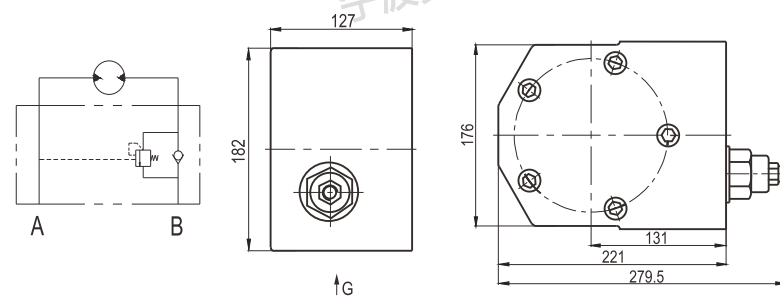
A口进油马达顺时针转(从轴端看)

D4801
单向平衡阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



A口进油马达顺时针转(从轴端看)

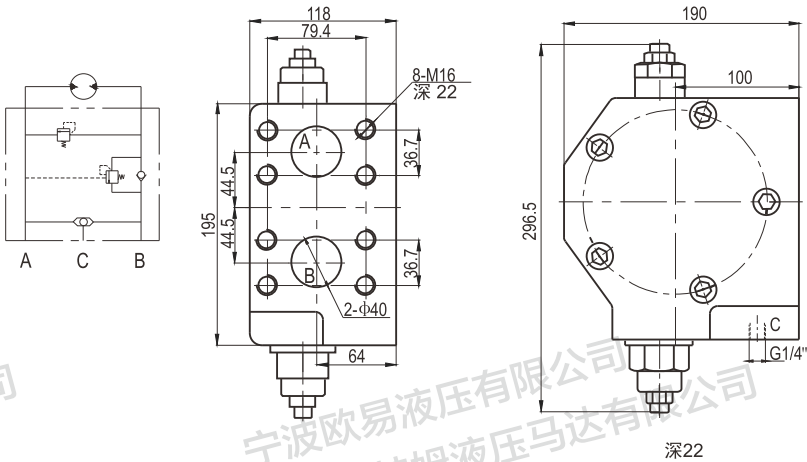
D4801-1
单向平衡阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



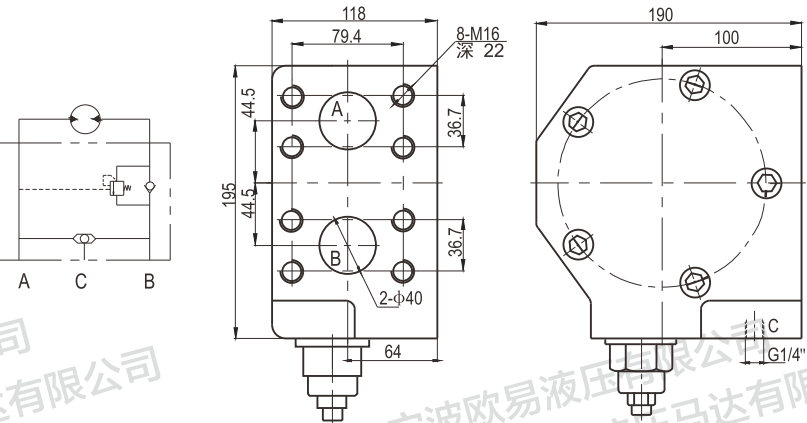
A口进油马达顺时针转(从轴端看)

集成式配油器

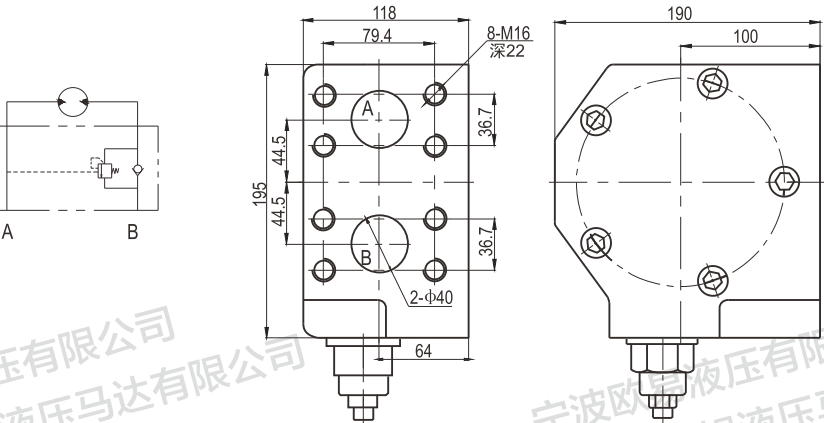
D480111(B)
单向平衡阀
单向过载阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



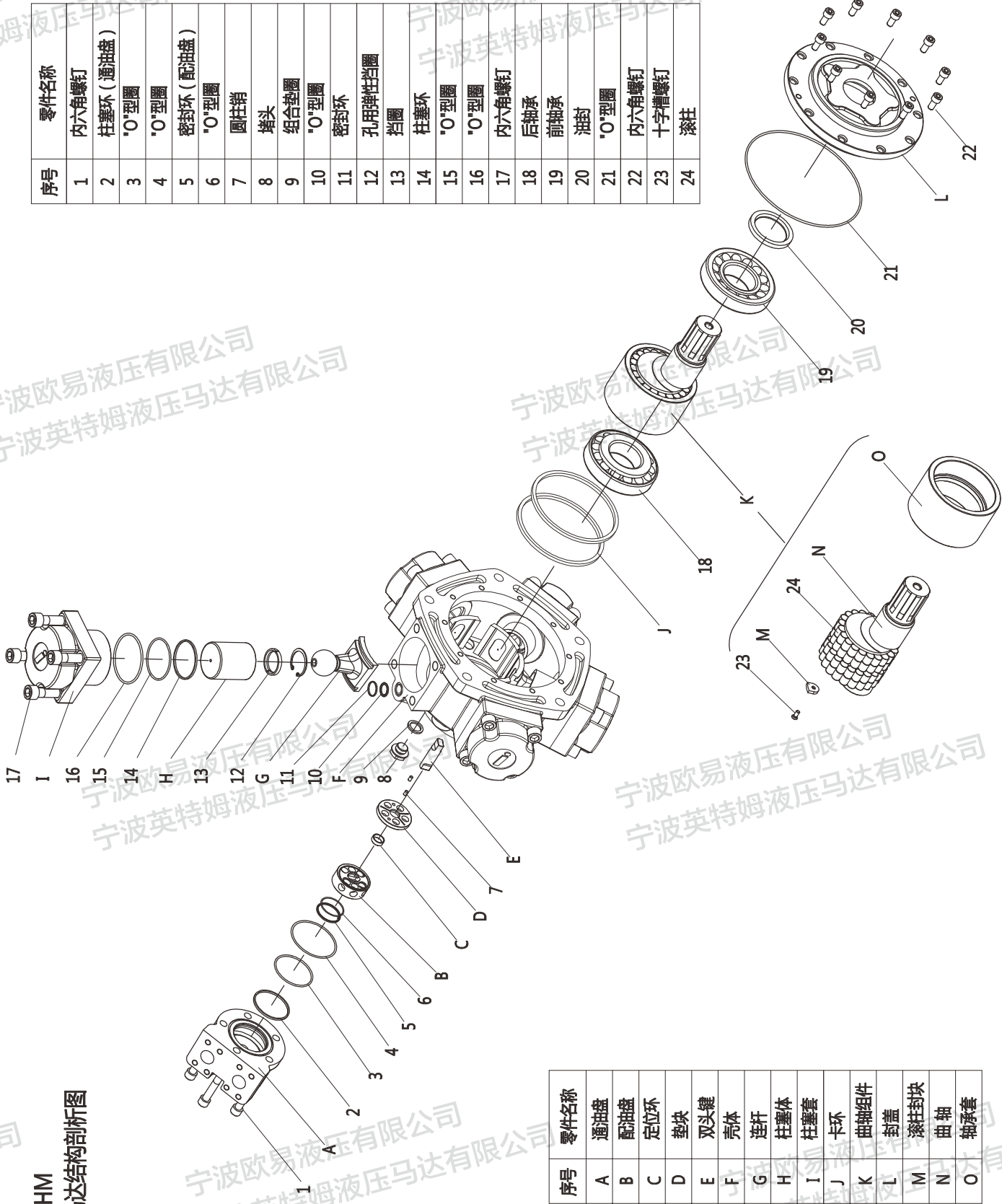
D480101(B)
单向平衡阀
梭阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



D4801(B)
单向平衡阀
额定压力25MPa
额定流量300L/min



序号	零件名称
1	内六角螺钉
2	柱塞环 (通油盘)
3	"O"型圈
4	"O"型圈
5	密封环 (配油盘)
6	"O"型圈
7	圆柱销
8	堵头
9	组合垫圈
10	"O"型圈
11	密封环
12	孔用弹性挡圈
13	挡圈
14	柱塞环
15	"O"型圈
16	"O"型圈
17	内六角螺钉
18	后轴承
19	前轴承
20	油封
21	"O"型圈
22	内六角螺钉
23	十字槽螺钉
24	滚柱



NHM
马达结构剖析图

序号	零件名称
A	通油盘
B	配油盘
C	定位环
D	垫块
E	双头键
F	壳体
G	连杆
H	柱塞体
I	柱塞套
J	卡环
K	曲轴组件
L	封盖
M	滚柱封块
N	曲轴
O	轴承套