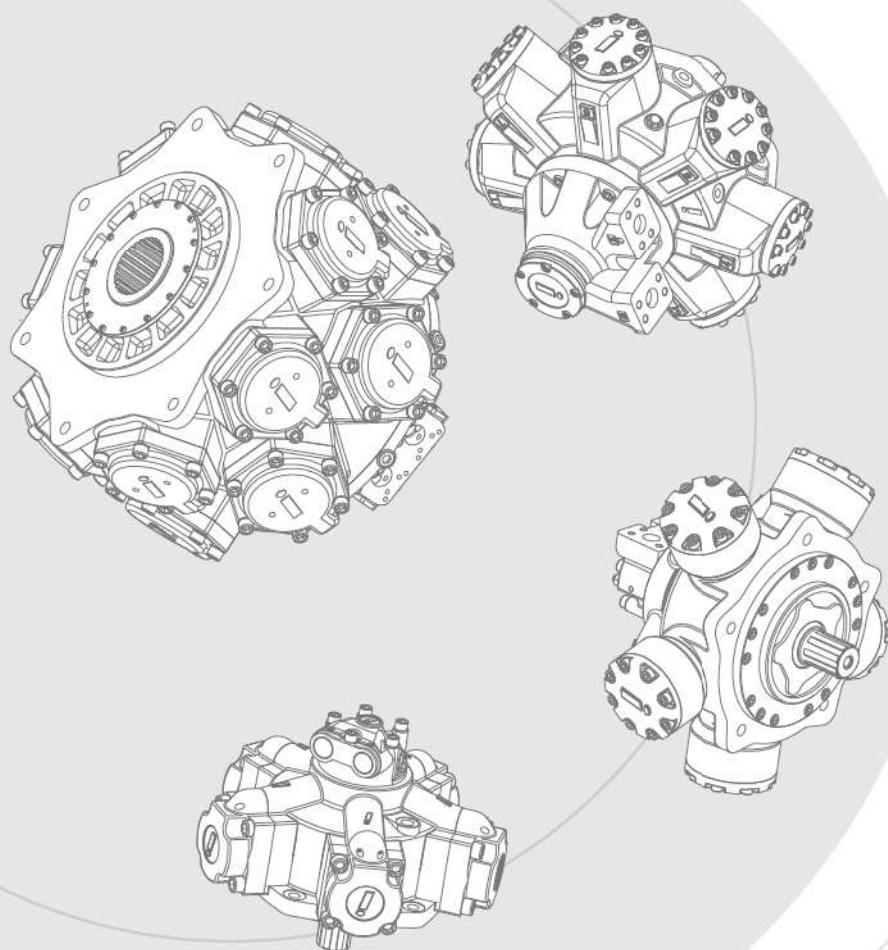




液 压 马 达

产品目录册



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

企业简介

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，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。

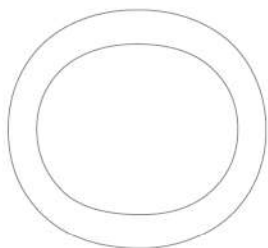
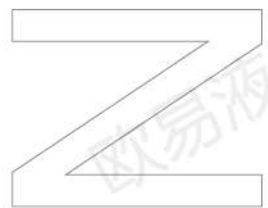
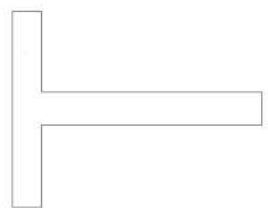
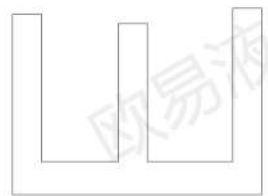
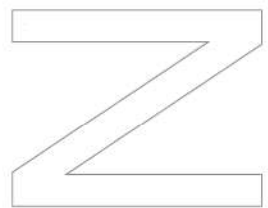
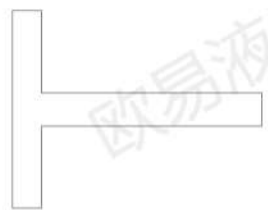
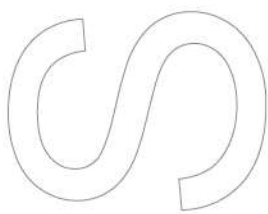
三十余年来，公司始终秉承强技术的基因和血液，是业内品种最多，规格最全，市场占有率高的液压马达生产企业。公司连续20多年被评为国家级高新技术企业，拥有发明、实用新型专利达60余项，是《低速大转矩液压马达》全国行业标准起草单位，浙江省和宁波市“专精特新”小巨人企业，拥有省级高新技术研发中心——欧易液压传动与控制研发中心；最早并连续获得宁波名牌产品、浙江省著名商标、宁波市人民政府科学技术奖、宁波市镇海区政府质量奖等殊荣。公司由数名高工和硕士成立产品研发中心，与国内外的科研单位、知名高校联合建立了长期友好产学研合作，与浙大机械工程系合作，共建浙江大学专业学位研究生实习基地。公司研发中心人员占比40%，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





B01

GHM

目录 Contents

1. 产品特点	B02
2. 结构原理	B02
3. 计算公式	B02
4. 注意事项	B02
5. 产品标识说明	B02
6. 安装联接尺寸图&技术性能参数	
GHM6-400~800	B03
GHM15-900~1500	B04
GHM28-1600~2400	B05
GHM30-2200~3000	B06



静压支承曲轴连杆式新型液压马达

GHM系列液压马达

产品特点

GHM马达是我公司针对果框机与PET专用机推出的一款耐高压的新型产品。该产品针对马达做功模块采用了全新的设计;内置了冲洗阀组设计;提高对铸件材质的要求;关键摩擦副采用特殊的材料和更先进的热处理工艺,大幅度的提高了马达的综合性能。

1. 连杆和曲轴运动副间采用静压平衡结构,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. 该系列马达的关键部位均采用特殊材料和热处理工艺,加大轴承设计,采用进口密封件,有效的提高了马达密封性和承压能力。
4. 通油器采用内冲洗阀组设计,改善了马达壳腔内部各摩擦副的运行环境,延长了马达的使用寿命。
5. 该系列马达的外形尺寸与NHN系列马达一致。

结构原理

见NHN系列马达 A02页

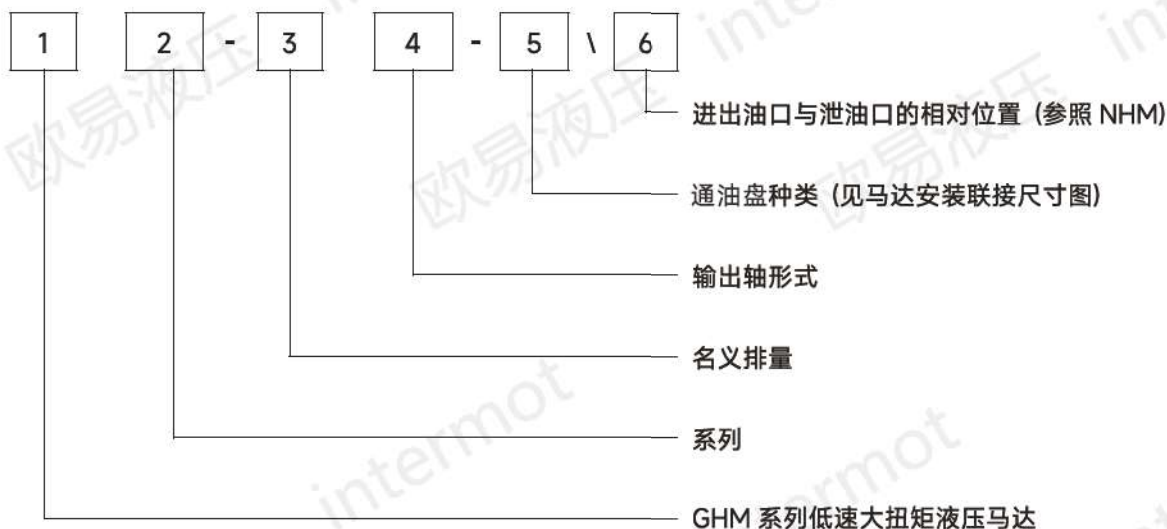
计算公式

见NHN系列马达 A02页

注意事项

除参照 NHN 系列马达的注意事项 A02页以外,还需注意以下一点: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 (GHM30 系列以上不能小于 16mm),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。

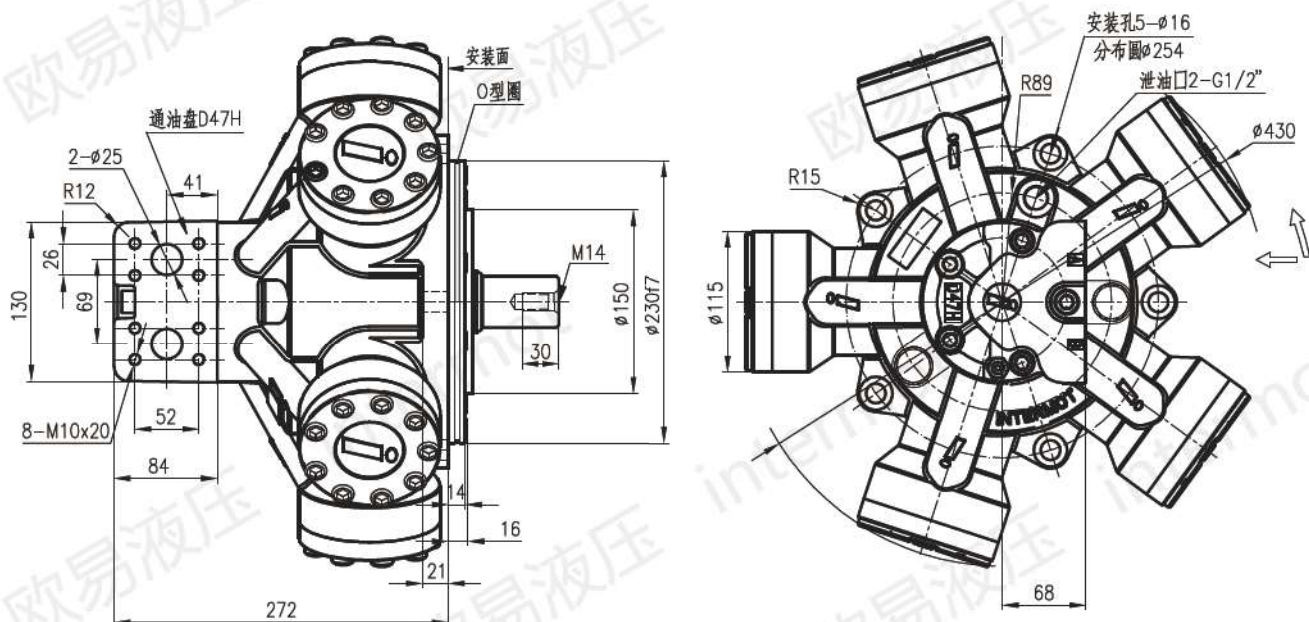
产品标识说明



型号举例:

GHM15-1200-D47H(G1)\72T 表示 GHM 系列低速大扭矩马达,排量为 1200,输出轴无字母为标准花键轴,通油盘为 D47H(G1)带内冲洗装置,泄油口相对进出油口角度为 72T。

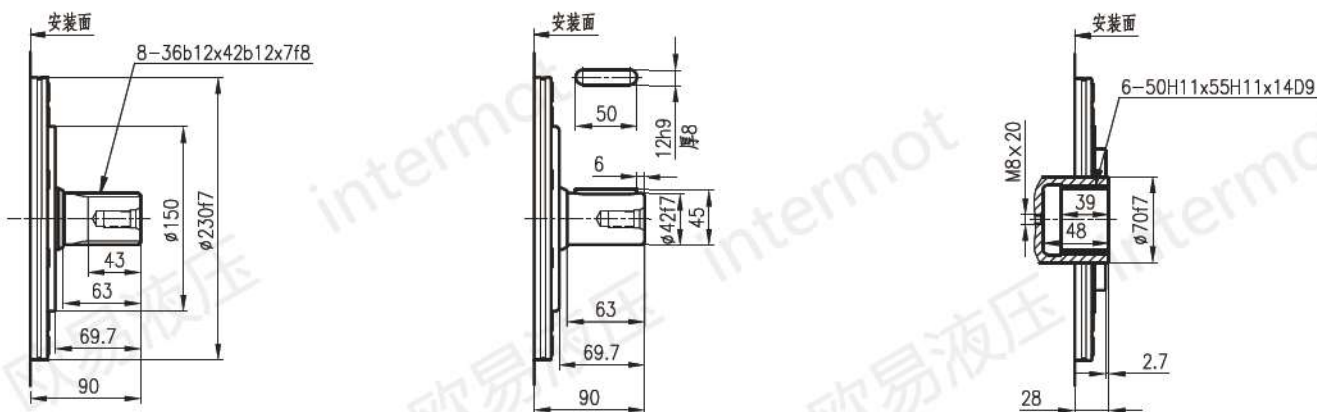
GHM6-400~800 安装联接尺寸图



标准外花键: GHM6-**

标准平键: GHM6-**B

标准内花键: GHM6-**I

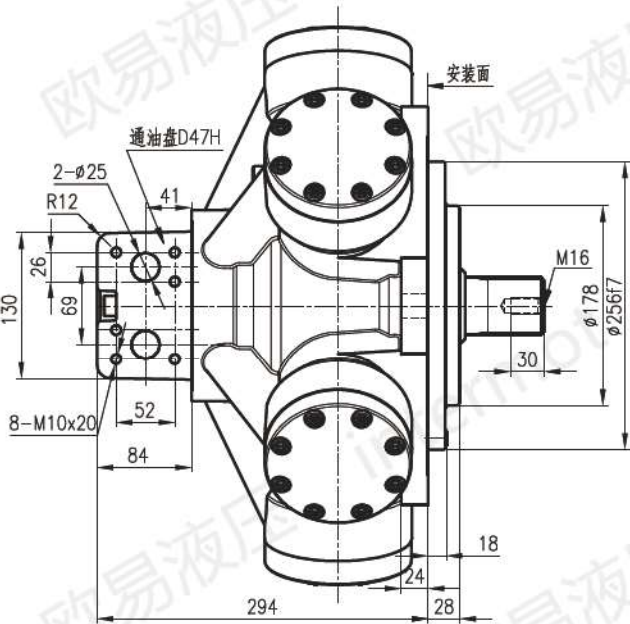


技术性能参数

型号	排量 (ml/r)	额定压力 (MPa)	最高压力 (MPa)	额定扭矩 (N.m)	单位理论扭矩 (N.m/MPa)	转速范围 (r/min)	重量 (kg)
GHM6-400	424	20	25	1254	63	5-450	64
GHM6-500	537	18	22	1429	79	5-420	
GHM6-600	622	18	22	1655	92	5-400	
GHM6-700	707	16	20	1672	104	4-380	
GHM6-800	804	16	20	1902	119	4-320	

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。宁波欧易及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。

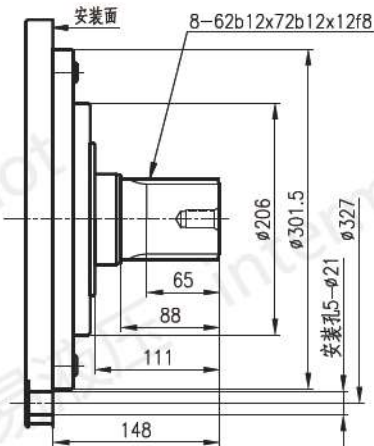
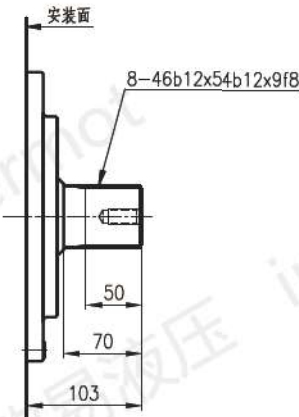
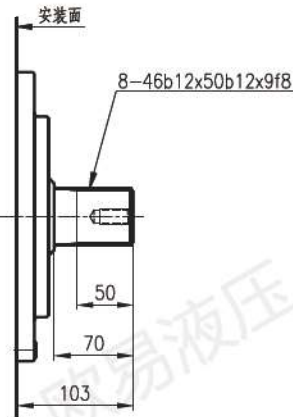
GHM15-900~1500 安装联接尺寸图



标准外花键: GHM15-**

GHM15-**-A1

GHM15-**-16M

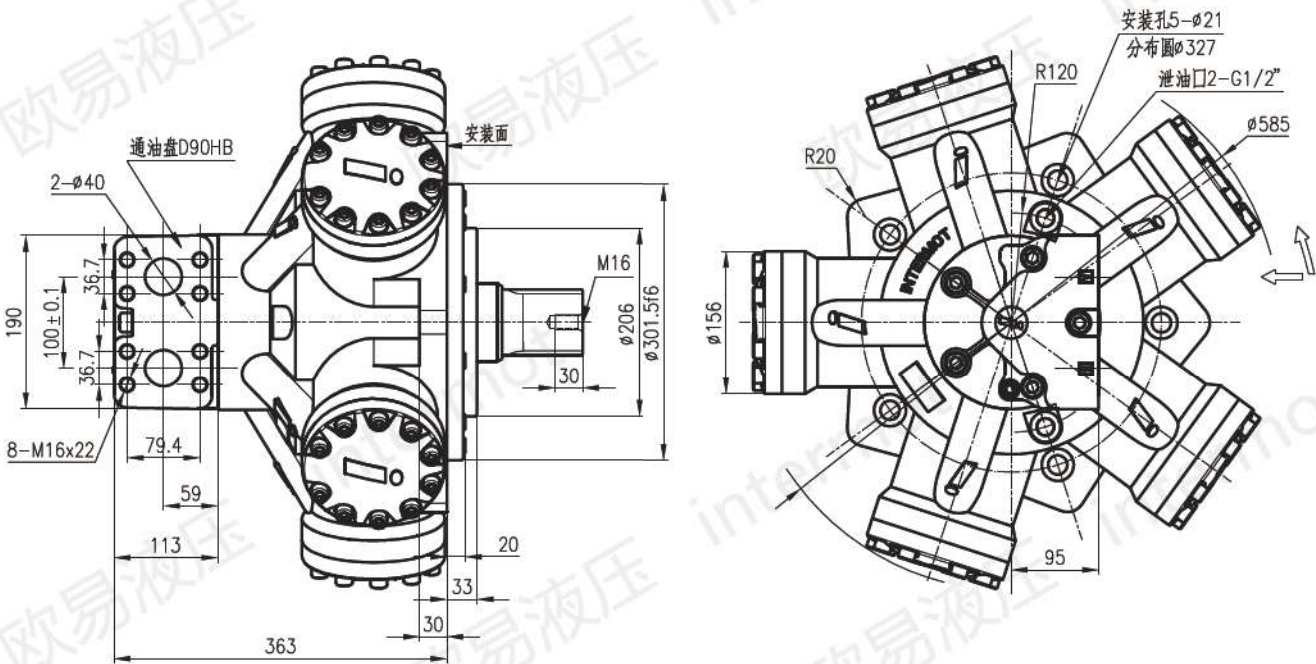


技术性能参数

型号	排量 (ml/r)	额定压力 (MPa)	最高压力 (MPa)	额定扭矩 (N.m)	单位理论扭矩 (N.m/MPa)	转速范围 (r/min)	重量 (kg)
GHM15-900	938	20	25	2774	139	6-350	115
GHM15-1000	1037	20	25	3066	153	6-300	
GHM15-1100	1135	20	25	3358	168	6-300	
GHM15-1200	1234	18	22.5	3285	182	6-280	
GHM15-1300	1333	18	22.5	3548	197	6-270	
GHM15-1400	1432	18	22.5	3810	212	6-260	
GHM15-1500	1530	18	22.5	4073	226	6-250	

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。宁波欧易及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。

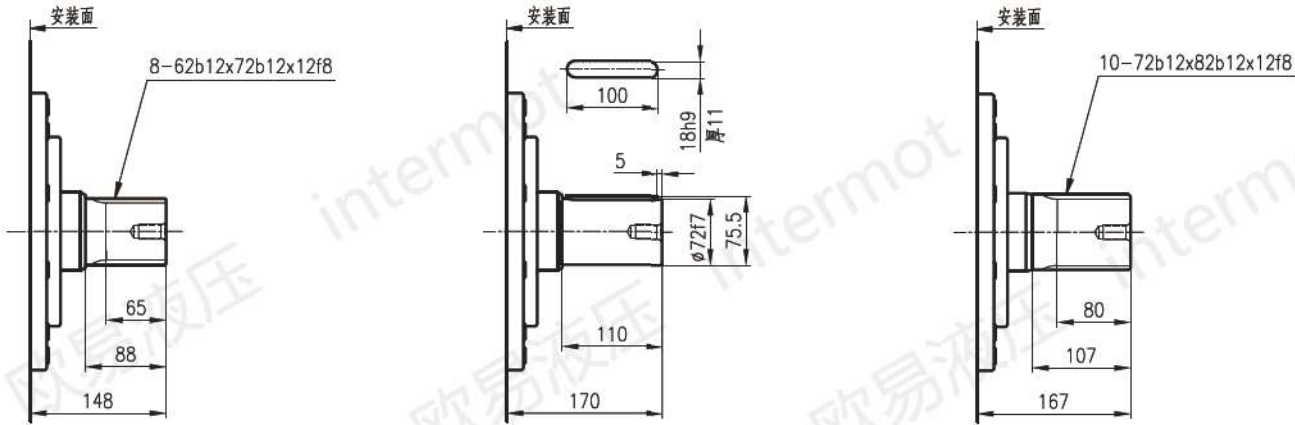
GHM28-1600~2400 安装联接尺寸图



标准外花键：GHM28-**

标准平键：GHM28-**B

GHM28-**FN

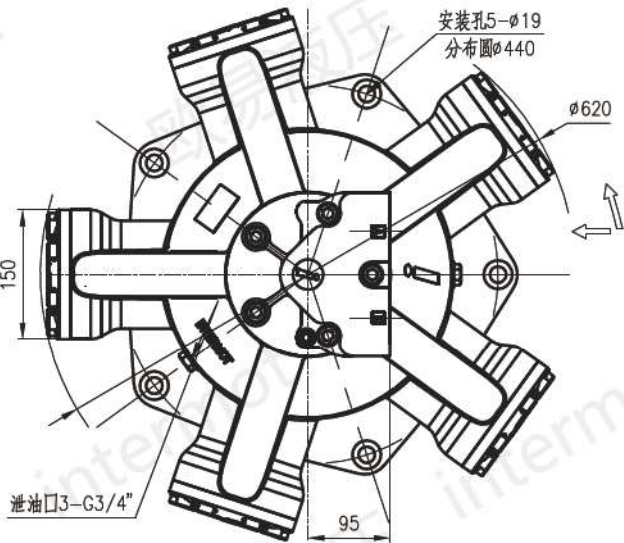
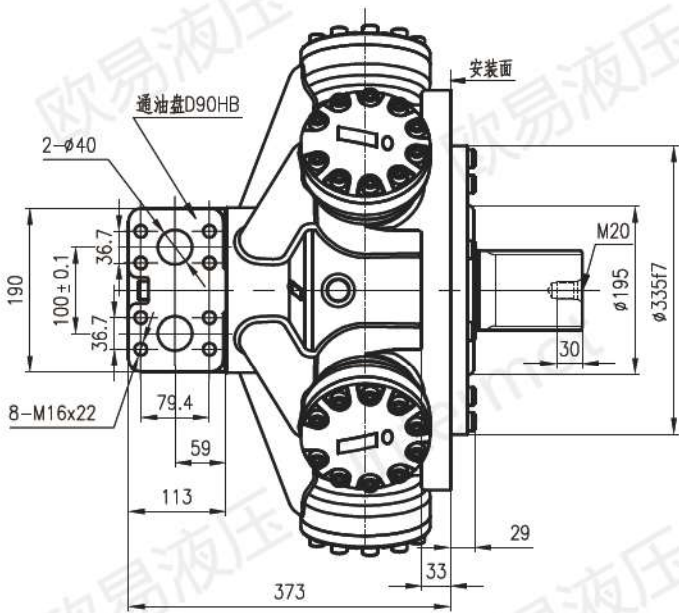


技术性能参数

型号	排量 (ml/r)	额定压力 (MPa)	最高压力 (MPa)	额定扭矩 (N.m)	单位理论扭矩 (N.m/MPa)	转速范围 (r/min)	重量 (kg)
GHM28-1600	1648	20	25	4874	244	4-250	178
GHM28-1800	1815	20	25	5367	268	4-240	
GHM28-2000	1957	18	22.5	5208	289	4-220	
GHM28-2200	2267	18	22.5	6030	335	4-220	
GHM28-2400	2445	18	22.5	6408	356	4-220	

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。宁波欧易及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。

GHM30-2200~3000 安装联接尺寸图



GHM30-**

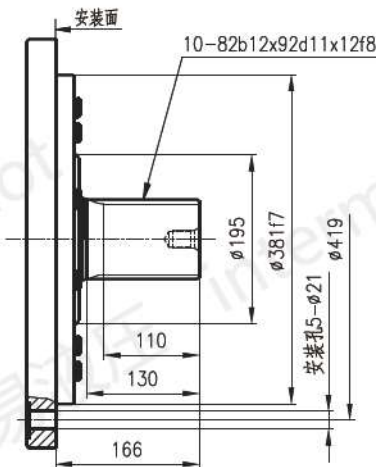
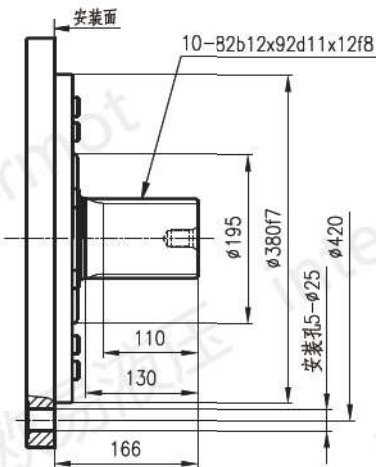
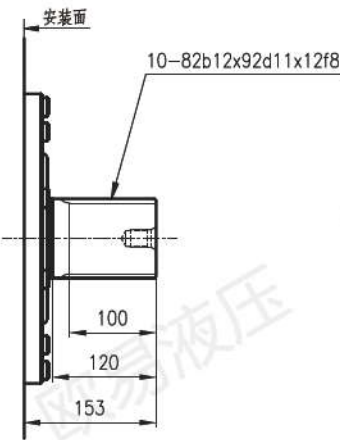
可替换MR2400~2800N1

GHM30-**A1

可替换NHM31

GHM30-**H6

可替换HMB200-P1&IAM-H6-A0



技术性能参数

型号	排量 (ml/r)	额定压力 (MPa)	最高压力 (MPa)	额定扭矩 (N.m)	单位理论扭矩 (N.m/MPa)	转速范围 (r/min)	重量 (kg)
GHM30-2200	2233	18	22.5	5943	330	6-210	220
GHM30-2400	2410	18	22.5	6415	356	6-200	
GHM30-2600	2623	18	22.5	6981	388	6-190	
GHM30-2800	2835	16	22.5	7547	419	6-175	
GHM30-3000	3012	16	22.5	8018	445	6-150	

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。宁波欧易及英特姆保留对本公司的产品参数、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。

版权所有翻版必究
All RIGHT RESERVED
VER: OIL-25-01/1009

<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