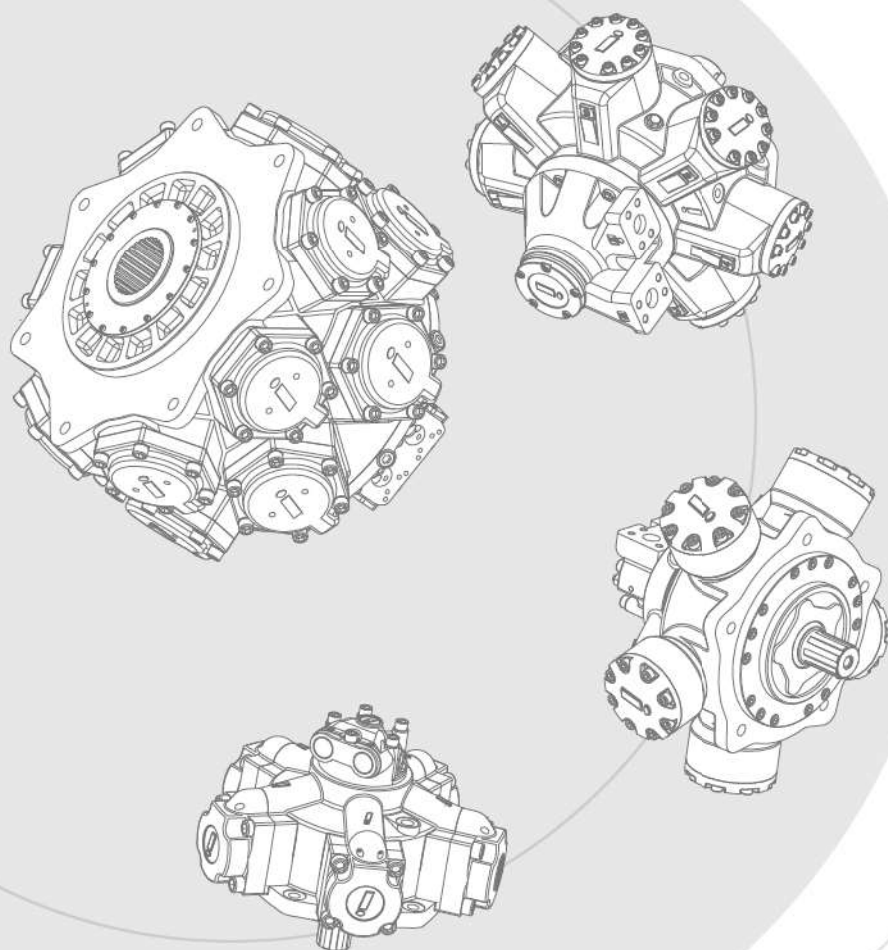




液 压 马 达

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。



EPMZ

目录 Contents

1. 产品简介	F02
2. 内部结构示意图	F03
3. 注意事项	F04
4. 技术性能参数一览表	F04
5. 安装联接尺寸图&技术性能参数	
EPMZM-8~50	F07
EPMZ-36~500	F09
EPMZR-36~375	F10
EPMZH-200~500	F11
EPMZ1-50~400	F13
EPMZ2& EPMZ3-125~630	F16
EPMZSY-80~475	F19
EPMZT-160~800	F22
EPMZV-315~1000	F25
EPMZR-BK01(02)-50~375	F28



摆线齿轮式液压马达

EPMZ摆线液压马达

产品简介

为满足市场需要，公司推出一种利用行星减速原理的内啮合摆线齿轮式的低速大扭矩液压马达——EPMZ系列摆线液压马达，包括轴配油和端面配油两种结构，其结构简单，低速性能好，短期超载能力强，与同排量的其它类型液压马达相比，具有体积小、重量轻、输出扭矩大等优点。该马达可广泛应用于工程机械、农业机械、交通运输、石油采矿、机械制造等行业，如注塑机的调模，特别适用于立式塑机的预塑以及油压机、带式锯床、输送机、收割机、油管钳、机械手、马路清扫车、起重吊车等机械设备。



NHM

GHM

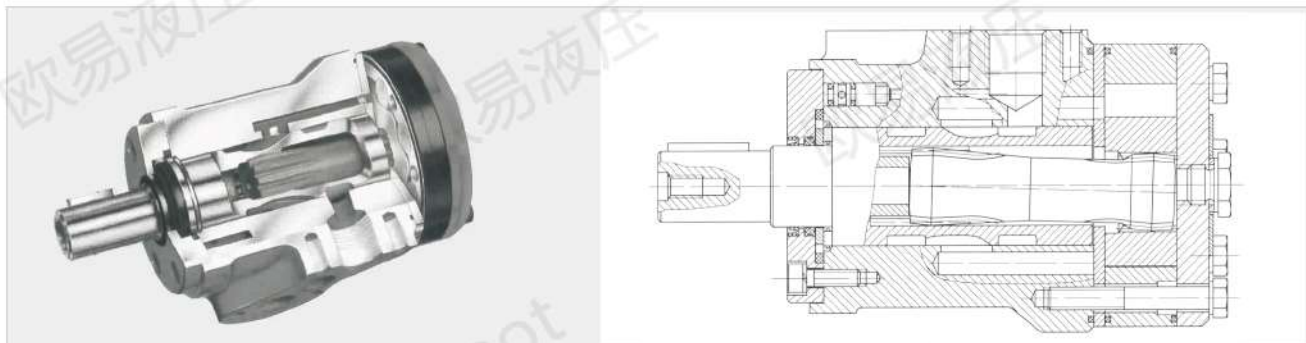
FMB

FMC

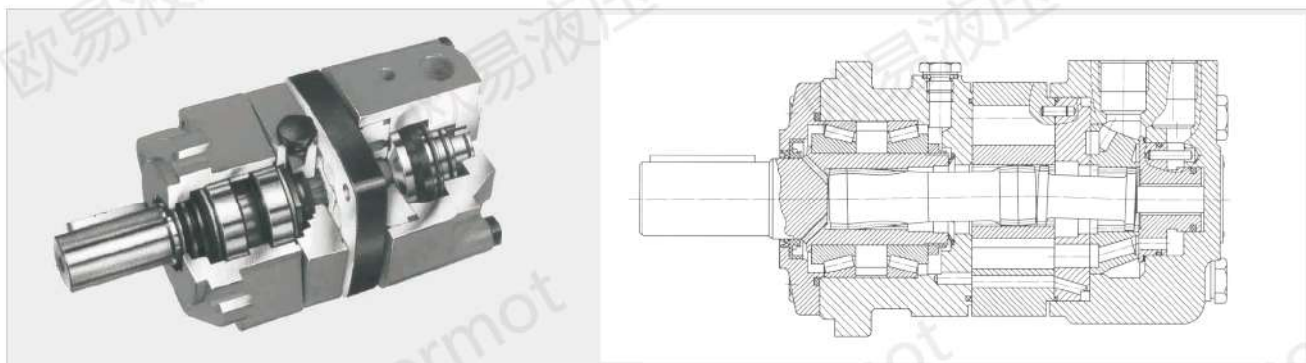
CM

EPMZ

摆线液压马达内部结构示意图



(1) EPMZM、EPMZ、EPMZR、EPMZ1、EPMZH、EPMZ2 & EPMZ3 系列液压马达属于轴配油结构



(2) EPMZSY、EPMZT、EPMZV系列液压马达属于端面配油结构



(3) EPMZ系列液压马达内部结构爆炸图

注意事项

- 为使 EPMZM、EPMZ、EPMZR、EPMZH、EPMZ1、EPMZ2、EPMZ3、EPMZSY、EPMZT、EPMZV 摆线液压马达能在最佳状态下工作，兹推荐：
- 1、油温：正常工作油温20℃-60℃，最高系统工作温度90℃（不应超过1小时）。
 - 2、滤清器及油液清洁度等级：滤清器过滤精度为10-30微米，最好在油箱底部加装磁块阻止金属屑进入系统。工作油液固体污染等级不得高于19/16。
 - 3、油粘度：油温在40℃时的运动粘度为42-74mm²/s，可根据实际工作和环境温度选用液压油。
 - 4、马达可串联或并联使用时背压超过10MPa(转速超过200rpm)，必须使用外泄油口泄压，最好将外泄口与油箱直接连通。
 - 5、EPMZ、EPMZR系列马达输出轴可根据用户需要选用：
 - 5.1 带径向轴承可承受径向负荷；
 - 5.2 不带径向轴承不能承受径向负荷，有径向负荷作用在输出轴时，应附加卸载装置。
 - 6、EPMZ1、EPMZ2、EPMZ3系列马达均可承受径向负荷；而不能承受大的轴向负荷。
 - 7、EPMZSY、EPMZT、EPMZV系列马达输出轴可承受较大的轴、径向负荷。
 - 8、马达使用最佳工况应选择额定工况1/3-2/3处。
 - 9、为使马达有较长的使用寿命，在给马达加负荷时应先以额定压力的30%运行约1小时，在任何情况下给马达加负荷前应确保马达内充满油液。

技术性能参数一览表

配流形式	型号	排量 (ml/r)	最大工作压力 (MPa)	转速范围 (rpm)	最大输出功率 (kW)
轴配流	EPMZM	8-50	14	40-1950	3.2
	EPMZ	36-500	17.5	30-1500	13
	EPMZR	36-375	20	30-1250	15
	EPMZH	200-500	20	30-366	18.5
	EPMZ1	50-400	16.5	30-879	11.9
	EPMZ2	125-400	20	30-500	11
	EPMZ3	500-630	20	20-200	17
	EPMZR-BK**	50-375	20	30-509	15
端面配流	EPMZSY	80-475	22.5	8-800	25
	EPMZT	160-800	24	30-625	40
	EPMZV	315-1000	24	10-510	56

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。

EPMZM 系列摆线液压马达

EPMZM 系列摆线液压马达是一种微型轴配流马达，能够在很小的空间安排使用。
采用整体式转定子付，结构紧凑、重量轻、功率密度大。

其特点：

- 整体式转定子付采用世界先进加工手段，确保整体体积小、效率高、功率大、寿命长。
- 轴密封承压高，可串、并联使用。
- 结构设计先进，功率密度大。



技术性能参数

型号		EPMZM8	EPMZM12.5	EPMZM20	EPMZM32	EPMZM40	EPMZM50
排量(ml/r)		8.2	12.9	19.9	31.6	39.8	50.3
转速 (rpm)	额定	1537	1256	814	513	452	358
	连续	1950	1550	1000	630	500	400
	断续	2450	1940	1250	800	630	500
扭矩(N.m)	额定	8	13	19	31	37	33
	连续	11	16	25	40	45	46
	断续	15	23	35	57	70	88
	峰值	21	33	51	64	82	100
输出功率 (kW)	额定	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2
	连续	1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8
	断续	2.6	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
工作压差 (MPa)	额定	9	9	9	9	8.5	6
	连续	10	10	10	10	9	7
	断续	14	14	14	14	14	14
	峰值	20	20	20	16	16	16
流量(L/min)	额定	14	18	18	18	20	20
	连续	16	20	20	20	20	20
	断续	20	25	25	25	25	25
重量(kg)		1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

型号		最大进油压力(MPa)
EPMZM8~50	额定	14
	连续	17.5
	断续	22.5

◎ 额定转速，扭矩是指额定流量压力下的输出值

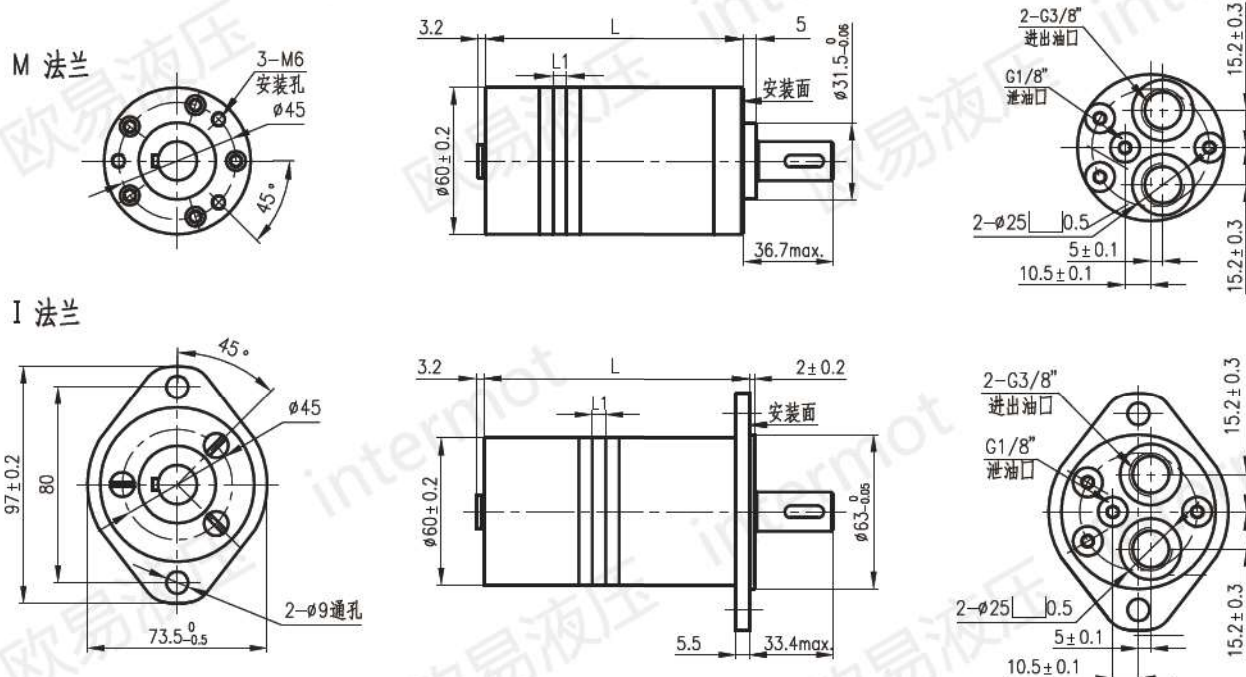
◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值

◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值

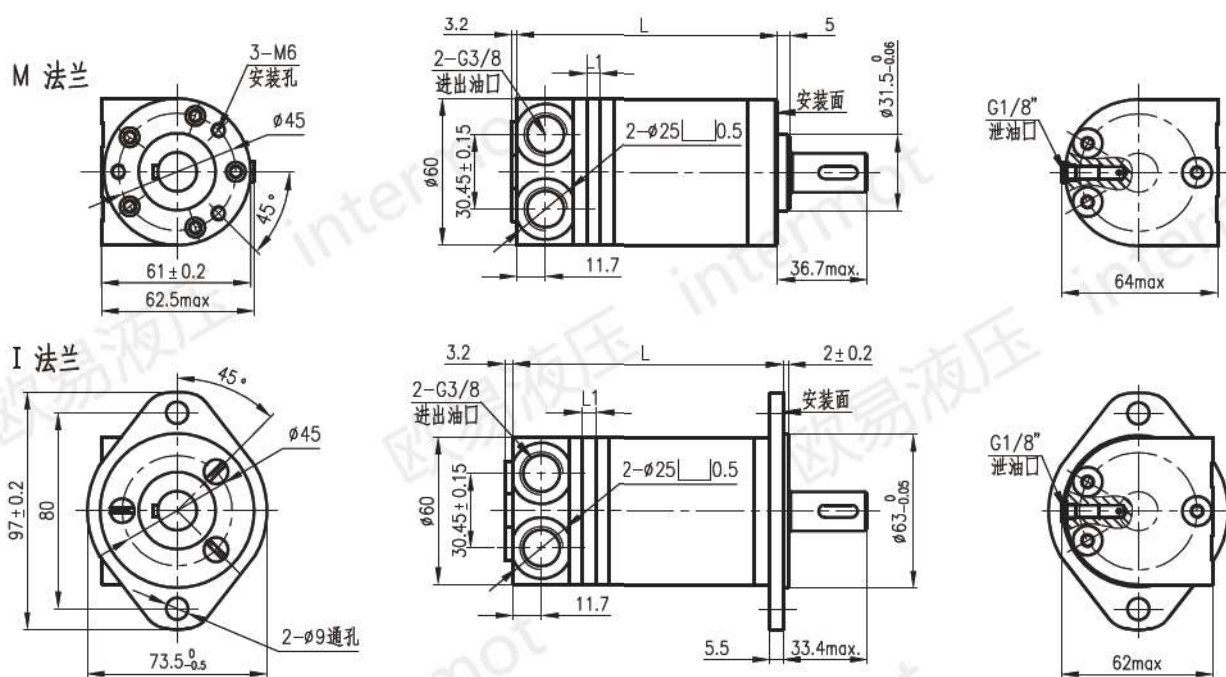
◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

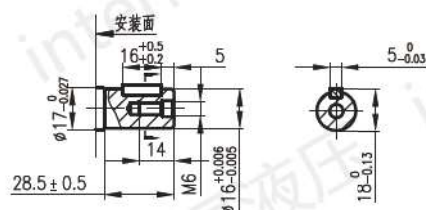
EPMZMh 后油口安装联接尺寸



EPMZMc 侧油口安装联接尺寸



标准平键轴: B1
平键: 5X5X16



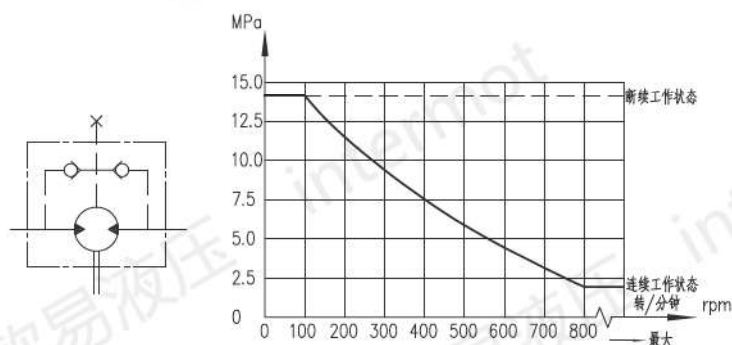
EPMZMh 后油口安装联接尺寸

Type	Flange M		Flange I	
	L	L1	L	L1
EPMZMh8	104	3.5	107.5	3.5
EPMZMh12.5	106	5.5	109.5	5.5
EPMZMh20	109	8.5	112.5	8.5
EPMZMh32	114	13.5	117.5	13.5
EPMZMh40	117.5	17	121	17
EPMZMh50	122	21.5	125.5	21.5

EPMZMc 后油口安装联接尺寸

Type	Flange M		Flange I	
	L	L1	L	L1
EPMZMc8	105	3.5	108.5	3.5
EPMZMc12.5	107	5.5	110.5	5.5
EPMZMc20	110	8.5	113.5	8.5
EPMZMc32	115	13.5	118.5	13.5
EPMZMc40	118.5	17	122	17
EPMZMc50	123	21.5	126.5	21.5

输出轴密封圈允许承受的压力

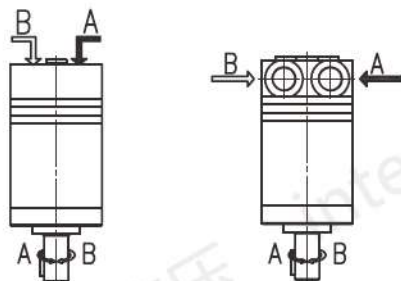


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。

在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

输出轴的旋转方向：标准

当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。

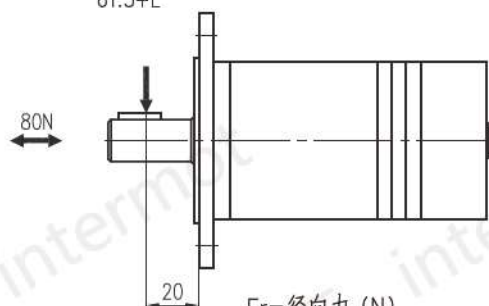


EPMZMh后油口

EPMZMc侧油口

输出轴承受径向力情况

$$Fr = \frac{130400}{61.5+L} N$$



Fr=径向力 (N)

L=距离 (mm)

n=转速 (rpm)

菱形法兰 L=15mm

圆法兰 L=20mm

订货信息

1		2		3		4		5		6	
EPMZM				—				—			
Pos.1		2		3		4		5		6	
结构代码		排量		法兰、止口		轴伸		油口、外泄口		旋向工况	
h	后油口	8 12,5 20	M I	3-M6圆法兰, 止口Φ31,5X5		B1	Φ16轴, 平键5X5X16	TA909	G3/8,G1/8	无 F	标准 反向
c	侧油口	32 40 50		2-Φ9菱形法兰, 止口Φ63X2							

EPMZ 系列摆线液压马达

EPMZ系列摆线液压马达是一种小体积、经济型轴配流液压马达。采用整体式转定子付结构紧凑、重量轻、功率密度大。其特点：

- 整体式转定子付采用世界先进加工手段，确保整机体积小、效率高、功率大、寿命长。
- 轴密封承压高，可串、并联使用。
- 结构设计先进，功率密度大。



技术性能参数

型号		EPMZ 36	EPMZ 50	EPMZ 80	EPMZ 100	EPMZ 125	EPMZ 160	EPMZ 200	EPMZ 250	EPMZ 315	EPMZ 400	EPMZ 500	EPMZ 250	EPMZ 315	EPMZ 400	EPMZ 500
排量(ml/r)		36	51.7	77.7	96.2	120.2	157.2	194.5	240.3	314.5	389.5	486.5	240.3	314.5	389.5	486.5
转速 (rpm)	额定	1050	850	650	520	390	310	260	200	156	130	110	200	156	130	110
	连续	1500	1150	770	615	490	383	310	250	192	155	120	250	192	155	120
	断续	1650	1450	960	770	615	475	385	310	240	190	150	310	240	190	150
扭矩 (N.m)	额定	55	81	129	161	202	204	259	325	375	360	385	325	375	360	430
	连续	55	100	146	182	236	302	360	380	375	360	385	460	475	490	430
	断续	76	128	186	227	290	370	440	460	555	525	560	570	555	580	560
	峰值	96	148	218	264	360	434	540	550	650	680	680	670	840	840	780
输出功率 (kW)	连续	8	10	10	11	10	10	10	8.5	7	6	5	8.5	7	6	6
	断续	11.5	12	12	13	12	12	12	10.5	8.5	7	6	10.5	8.5	7	7
工作压差 (MPa)	额定	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	10	10	10	9	7	6	10	9	7	7
	连续	12.5	14	14	14	14	14	14	11	9	7	6	14	12	9.5	7
	断续	16.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	14	10.5	9	17.5	14	11.5	9
	峰值	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	18	16	14	12	22.5	22.5	18	13
流量 (L/min)	额定	40	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	连续	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
重量(kg)		5.6	5.6	5.7	5.9	6	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4	8	6.7	6.9	7.4	8
连接轴直径(mm)		Φ25 Φ25.4 Φ31.75 Φ32							Φ25 Φ25.4				Φ31.75 Φ32			

请按照连接轴直径的大小来参照对应的技术参数

- ◎ 额定转速，扭矩是指额定流量压力下的输出值
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值
- ◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值
- ◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

安装连接尺寸见F10页

EPMZR 系列摆线液压马达

EPMZR系列摆线液压马达是一种轴配液压马达,该系列马达使用镶柱式转定子付,具有高压下工作并能自动补偿的结构,从而使整机具有高效保持性好,工作寿命长。其特点:

- 采用先进的转定子参数设计,启动压力低,效率较高,并保持性好,运转平稳。
- 采用高耐压油封,可承载较高背压,可串并联使用。
- 联动轴特殊设计,马达使用寿命长。
- 特殊配流系统参数设计,满足低噪音要求。
- 马达结构紧凑,安装方便。



技术性能参数

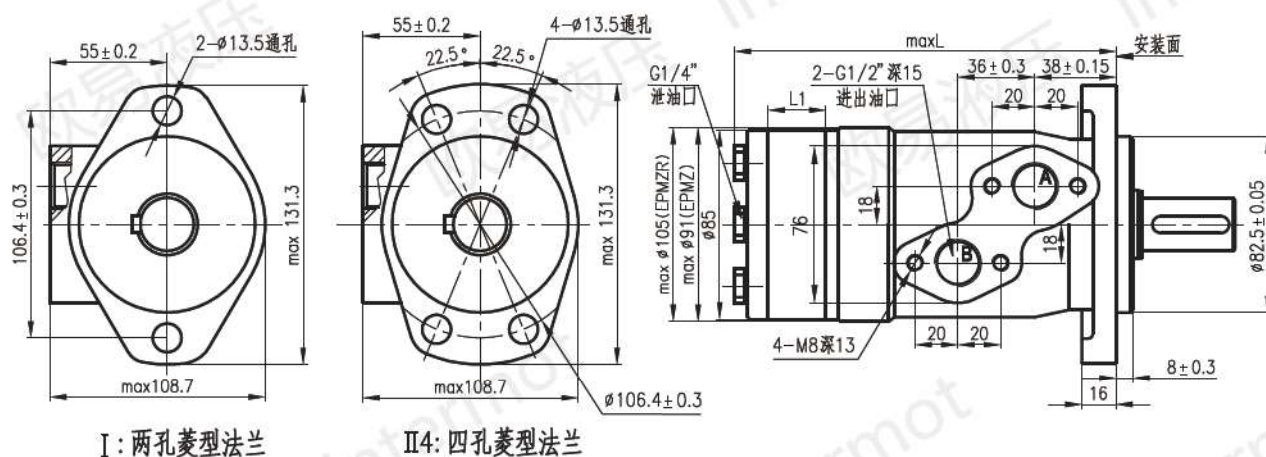
型号		EPMZR 36	EPMZR 50	EPMZR 80	EPMZR 100	EPMZR 125	EPMZR 160	EPMZR 200	EPMZR 250	EPMZR 315	EPMZR 375	EPMZR 160	EPMZR 200	EPMZR 250	EPMZR 315	EPMZR 375
排量(ml/r)		36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.5	317.5	381.4	157.2	194.5	253.5	317.5	381.4
转速 (rpm)	额定	1055	750	650	520	420	330	265	200	165	135	330	265	200	165	135
	连续	1250	960	750	600	475	378	310	240	190	155	378	310	240	190	155
	断续	1520	1150	940	750	600	475	385	300	240	190	475	385	300	240	190
扭矩 (N.m)	额定	69	100	160	200	250	320	330	352	360	365	320	330	352	360	420
	连续	72	100	195	240	300	360	360	390	390	365	380	450	540	550	580
	断续	83	126	220	280	340	430	440	490	535	495	430	500	610	690	690
	峰值	105	165	270	320	370	460	560	640	650	680	460	560	710	840	830
输出功率 (kW)	连续	8.5	9.5	12.5	13	12.5	12.5	10	7	6	5	12.5	11	10	9	7.5
	断续	9.8	11.2	15	15	14.5	14	13	9.5	9	8	14	13	12	10	9
工作压差 (MPa)	额定	14	14	14	14	14	14	12	11	8.5	7	14	12	11	8.5	8.5
	连续	14	14	17.5	17.5	17.5	16.5	13	11	9	7	17.5	17.5	17.5	13.5	11.5
	断续	16.5	17.5	20	20	20	20	17.5	15	13	10	20	20	20	17.5	15
	峰值	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	20	17.5	15	22.5	22.5	22.5	21	17.5
流量 (L/min)	额定	40	40	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	连续	45	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	55	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
重量(kg)		6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8	8.5	9	9.5	7.6	8	8.5	9	9.5
连接轴直径(mm)		Φ25 Φ25.4 Φ31.75 Φ32					Φ25 Φ25.4					Φ31.75 Φ32				

请按照连接轴直径的大小来参照对应的技术参数

- ◎ 额定转速, 扭矩是指额定流量压力下的输出值
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值
- ◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值
- ◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

EPMZ&EPMZR 安装联接尺寸



I: 两孔菱形法兰

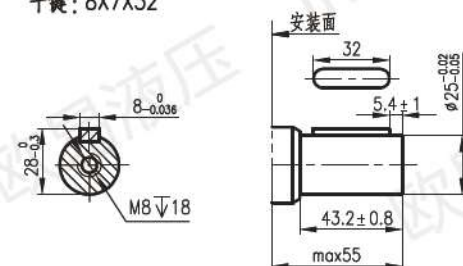
II: 四孔菱形法兰

型号	L	L1
EPMZ36	137	7
EPMZ50	137	7
EPMZ80	140.5	10.5
EPMZ100	143	13
EPMZ125	146	16
EPMZ160	151	21
EPMZ200	157	26
EPMZ250	162	32
EPMZ315	172	42
EPMZ400	182	52
EPMZ500	195	65

型号	L	L1
EPMZR36	137	7
EPMZR50	140	10
EPMZR80	146	16
EPMZR100	150	20
EPMZR125	155	25
EPMZR160	161.5	30.5
EPMZR200	168	38.1
EPMZR250	180	50
EPMZR315	192	62
EPMZR375	204	74

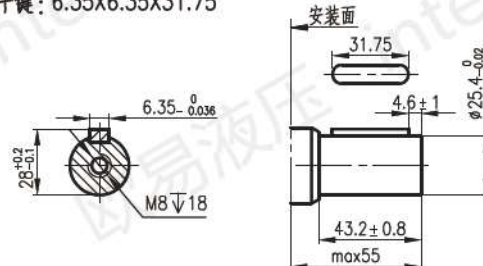
标准平键轴: B1

平键: 8X7X32



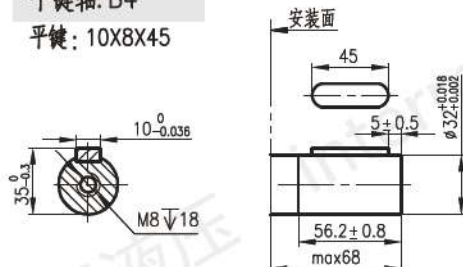
平键轴: B2

平键: 6.35X6.35X31.75

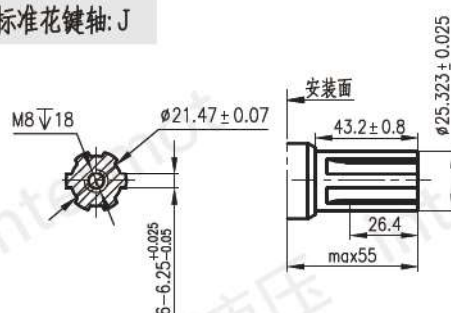


平键轴: B4

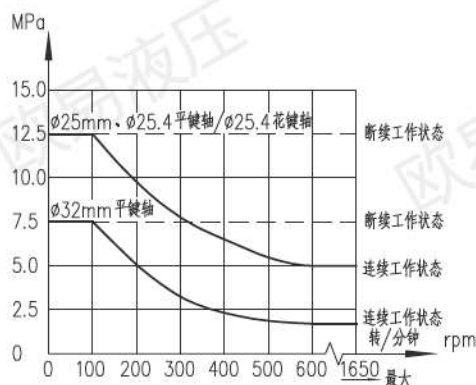
平键: 10X8X45



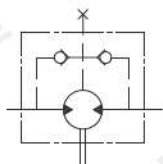
标准花键轴: J



输出轴密封圈允许承受的压力

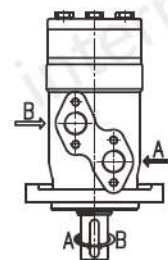


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

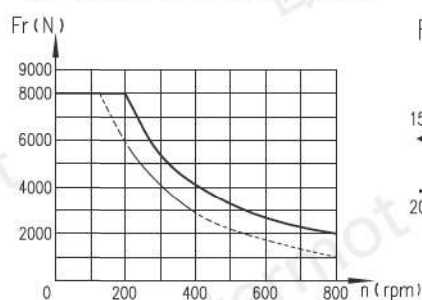


输出轴的旋转方向：标准

当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。

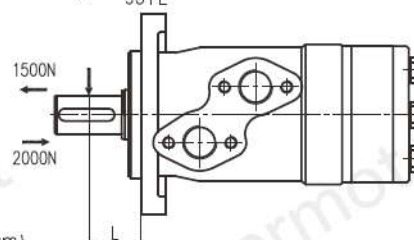


输出轴承受径向力情况



—— 输出轴直径25和25.4
----- 输出轴直径32

$$Fr = \frac{800}{n} \cdot \frac{250000}{95+L} N$$



Fr = 径向力 (N)
L = 距离 (mm)
n = 转速 (rpm)
菱形法兰 L = 30mm
方形法兰 L = 24mm

订货信息

1	2	3	4	5	6
EPMZ					

Pos.1	2	3	4	5	6
结构代码	排量	法兰、止口	轴伸	油口、外泄口	旋向工况
无	36 50 80 100 125 160 200 250 315 400 500	I 2-Φ13.5菱形法兰，止口Φ82.5X8 II 4 4-Φ13.5菱形法兰，止口Φ82.5X8	B1 Φ25轴，平键8X7X32 B2 Φ25.4轴，平键6.35X6.35X31.75 B4 Φ32轴，平键10X8X45 J Φ25.4轴，花键SAE 6B	TA101 G1/2板式4XM8，G1/4 TA202 M22X1.5板式4XM8，M14X1.5 TA805 7/8-14O-ring板式4X5/16-18UNC，7/16-20UNF	无 F 标准 反向
R	36 50 80 100 125 160 200 250 315 375	I 2-Φ13.5菱形法兰，止口Φ82.5X8 II 4 4-Φ13.5菱形法兰，止口Φ82.5X8	B1 Φ25轴，平键8X7X32 B2 Φ25.4轴，平键6.35X6.35X31.75 B4 Φ32轴，平键10X8X45 J Φ25.4轴，花键SAE 6B	TA101 G1/2板式4XM8，G1/4 TA202 M22X1.5板式4XM8，M14X1.5 TA805 7/8-14O-ring板式4X5/16-18UNC，7/16-20UNF	无 F 标准 反向

EPMZH 系列摆线液压马达

EPMZH系列摆线液压马达是一种轴配液压马达,该系列马达使用镶柱式转定子付,具有高压下工作并能自动补偿的结构,从而使整机具有高效保持性好,工作寿命长。其特点:

- 采用先进的转定子参数设计,启动压力低,效率较高,并保持性好,运转平稳。
- 采用高耐压油封,可承载较高背压,可串并联使用。
- 联动轴特殊设计,马达使用寿命长。
- 特殊配流系统参数设计,满足低噪音要求。
- 马达结构紧凑,安装方便。



技术性能参数

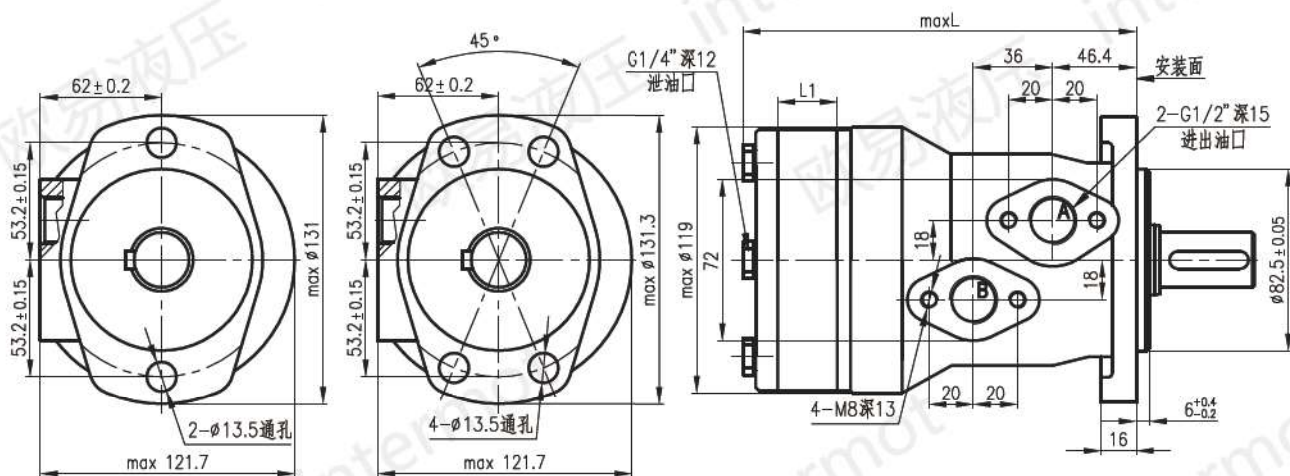
型号		EPMZH 200	EPMZH 250	EPMZH 315	EPMZH 400	EPMZH 500
排量(ml/r)		203.2	255.9	316.1	406.4	489.2
转速(rpm)	额定	290	230	180	145	120
	连续	366	290	236	183	155
	断续	439	348	282	220	184
扭矩(N.m)	额定	400	500	600	705	670
	连续	510	621	740	850	830
	断续	579	702	827	990	1040
	峰值	651	790	980	1092	1170
输出功率(kW)	连续	16	16	14	12.5	11
	断续	18.5	18.5	15.5	15	14
工作压差(MPa)	额定	14	14	14	12.5	10
	连续	17.5	17.5	17.5	15.5	12.5
	断续	20	20	20	19	16
	峰值	22.5	22.5	22.5	21	18
流量(L/min)	额定	60	60	60	60	60
	连续	75	75	75	75	75
	断续	90	90	90	90	90
重量(kg)		10.5	11	11.5	12.3	13

类型		最大进油压力(MPa)
EPMZH 200-500	连续	20
	断续	22.5
	峰值	25

- ◎ 额定转速, 扭矩是指额定流量压力下的输出值
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值
- ◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值
- ◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

EPMZH 安装联接尺寸



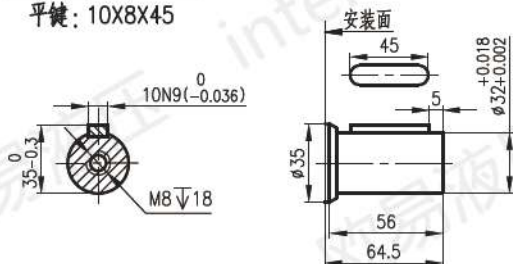
I : 两孔菱形法兰

II 4 : 四孔菱形法兰

型号	L	L1
EPMZH200	168	27
EPMZH250	175	34
EPMZH315	184	42
EPMZH400	195	54
EPMZH500	206	65

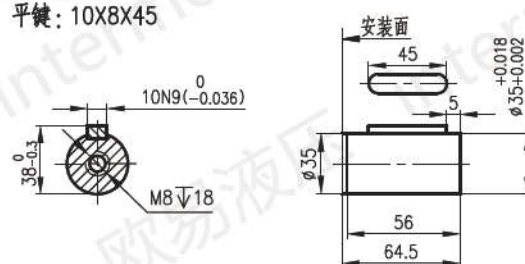
标准平键轴: B1

平键: 10X8X45



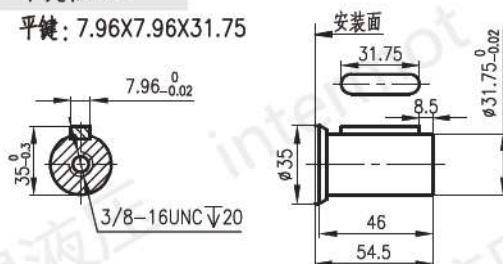
平键轴: B2

平键: 10X8X45

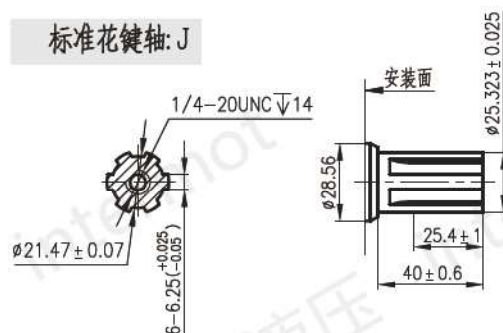


平键轴: B5

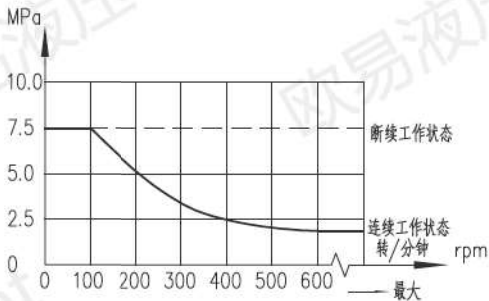
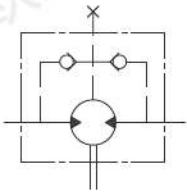
平键: 7.96X7.96X31.75



标准花键轴: J



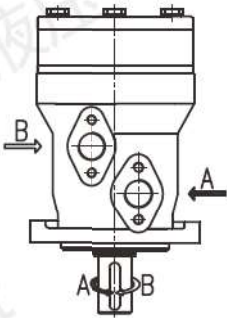
输出轴密封圈允许承受的压力



在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。
 在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

输出轴的旋转方向：标准

当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。



订货信息

1 2 3 4 5 6
 EPMZH — — — — —

Pos.1	2	3	4	5	6
结构代码	排量	法兰、止口	轴伸	油口、外泄口	旋向工况
EPMZH	200	I	B1	TA101 G1/2板式,4-M8, G1/4 TA202 M22X1.5板式4-M8, M14X1.5 TA805 7/8-14-O-ring板式4-M8, 7/16-20UNF	无 F 标准 反向
	250		B2		
	315		B5		
	400	II4	J		
	500				
		2-Φ13.5菱形法兰, 止口Φ82.5X6	Φ32轴, 平键10X8X45 Φ35轴, 平键10X8X45 Φ31.75轴, 平键7.96X7.96X31.75 Φ25.4轴, 花键SAE 6B		

EPMZ1 系列摆线液压马达

EPMZ1系列摆线液压马达是一种小体积、经济型轴配流液压马达。采用整体式转定子付，结构紧凑、重量轻、功率密度大。其特点：

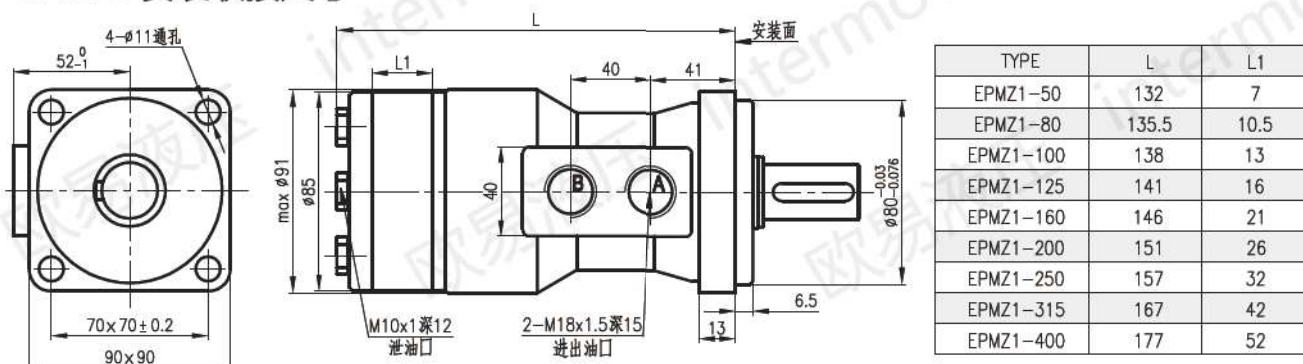
- 整体式转定子付采用世界先进加工手段，确保整机体积小、效率高、功率大、寿命长。
- 轴密封承压高，可串、并联使用。
- 结构设计先进，功率密度大。
- 输出轴的前端具有两个球轴承支撑，能承受一定的径向力。



技术性能参数

型号	EPMZ1 50	EPMZ1 80	EPMZ1 100	EPMZ1 125	EPMZ1 160	EPMZ1 200	EPMZ1 250	EPMZ1 315	EPMZ1 400
排量(ml/r)	51.77	77.7	96.2	117.9	155.5	189.9	231	311.7	386.2
转速(rpm)	连续	879	850	589	475	370	296	237	189
	断续	975	827	673	594	463	370	297	236
扭矩(N.m)	连续	81	129	161	202	245	286	360	406
	断续	108	171	213	268	342	390	456	505
输出功率(kW)	连续	7	9.1	9	9.1	8.7	8.1	8.2	7.2
	断续	8.9	11.8	11.9	11.8	11.9	10.9	10.1	8.6
工作压差(MPa)	额定	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	11	11	10
	连续	14	14	14	14	14	14	12	11
	断续	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	14	12.5
流量(L/min)	连续	45	60	60	60	60	60	60	60
	断续	50	75	75	75	75	75	75	75
重量(kg)	5.6	5.7	5.9	6	6.2	6.4	6.6	6.9	7.4

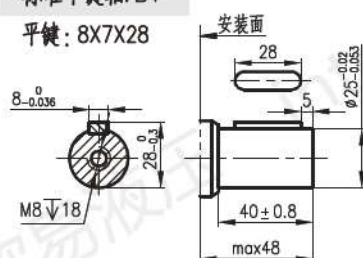
EPMZ1 安装联接尺寸



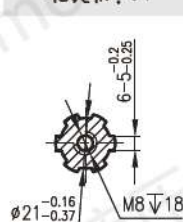
I4: 四孔方法兰

标准平键轴: B1

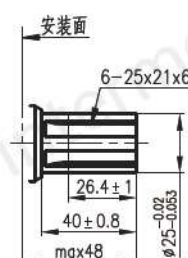
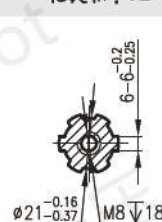
平键: 8X7X28



花键轴: J1



花键轴: J2



EPMZ2&EMPZ3 系列摆线液压马达

EPMZ2 & EPMZ3系列摆线液压马达是一种带径向轴承支撑的轴配液压马达,由于采用输出轴与配流机构分离设计,使配流系统使用寿命延长。其特点:

- 配流机构和扭矩输出机构分离,使配流套不承受任何负载,只起配流作用,与零件配合纯转动无磨损。
- 采用双滚动轴承结构设计,使马达具有更大的径向承载能力。
- 镶柱式转定子付优化设计,机械效率高、高效保持性好。
- 结构设计先进,功率密度大。



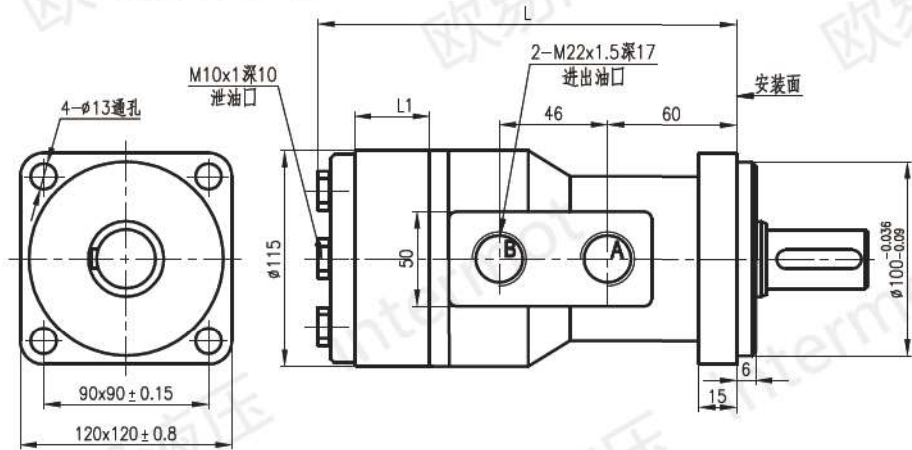
技术性能参数

型号		EPMZ2 125	EPMZ2 160	EPMZ2 200	EPMZ2 250	EPMZ2 315	EPMZ2 400	EPMZ3 500	EPMZ3 630
排量(ml/r)		124.1	164.7	200	248.3	319.2	400	518	666
转速(rpm)	连续	400	310	250	200	150	125	160	125
	断续	500	400	310	250	200	150	200	160
扭矩(N.m)	连续	215	285	347	385	495	477	772	993
	断续	268	355	459	470	568	620	1054	1355
输出功率(kW)	连续	8.8	9	9	8	8	6	13	13
	断续	11	11	11	10	9	9	17	17
工作压差 (MPa)	额定	14	14	14	12.5	12.5	10	12.5	12.5
	连续	17	17	17	14	14	12.5	16	16
流量(L/min)	连续	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	75	75	75	75	75	75	75	75
重量(kg)		7.2	7.8	8.1	8.4	9	9.5	17.5	18.5

- ◎ 额定转速, 扭矩是指额定流量压力下的输出值
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值

- ◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值
- ◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

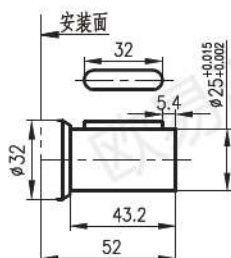
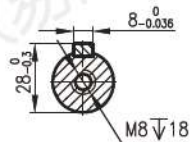
EPMZ2 安装联接尺寸



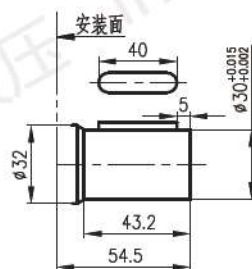
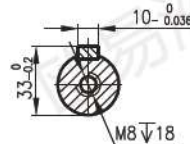
I4: 四孔法兰

型号	L	L1
EPMZ2-125	180	25
EPMZ2-160	176	21
EPMZ2-200	182	27
EPMZ2-250	189	34
EPMZ2-315	197	42
EPMZ2-400	209	54

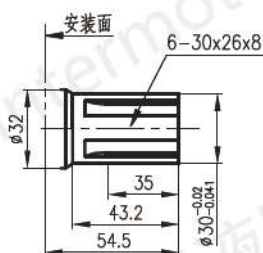
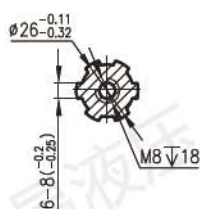
标准平键轴: B1
平键: 8X7X32



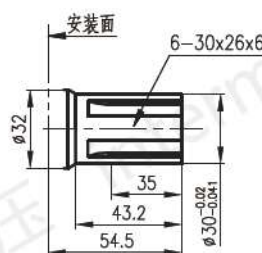
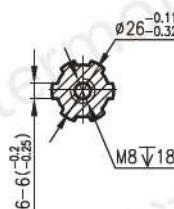
平键轴: B3
平键: 10X8X40



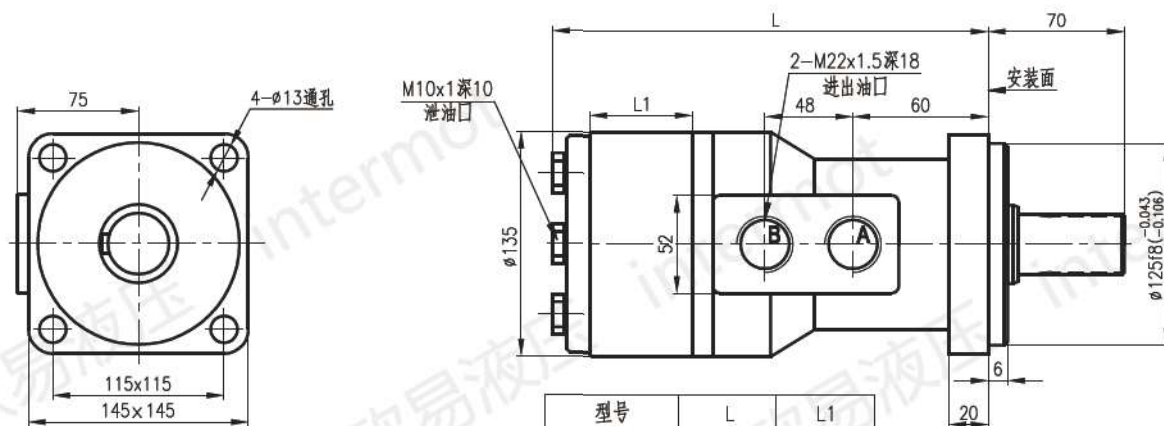
标准花键轴: J



花键轴: J2



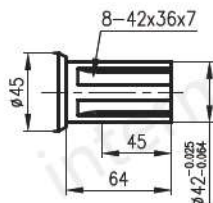
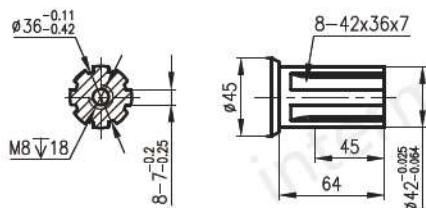
EPMZ3 安装联接尺寸



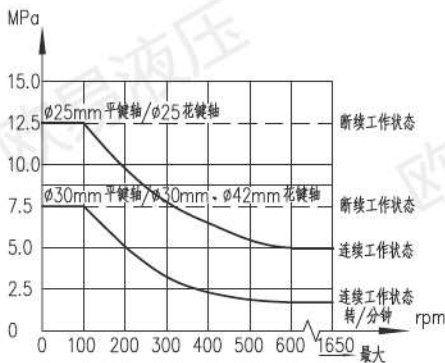
I4: 四孔方法兰

型号	L	L1
EPMZ3-500	214.5	42
EPMZ3-630	226.5	54

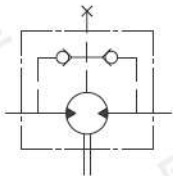
标准花键轴: J



输出轴密封圈允许承受的压力

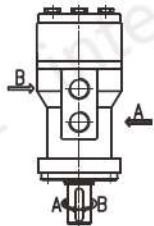


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管中的压力相同。

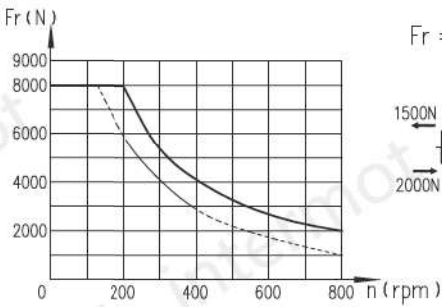


输出轴的旋转方向：标准

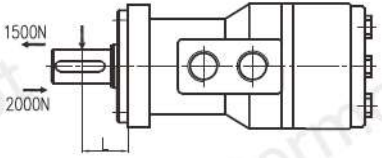
当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。



输出轴承受径向力情况



$$Fr = \frac{800}{n} \cdot \frac{250000}{95+L} N$$



Fr = 径向力 (N)
 L = 距离 (mm)
 n = 转速 (rpm)
 菱形法兰 $L=30mm$
 方形法兰 $L=24mm$

订货信息

1 2 3 4 5 6
 EPMZ — — — — — —

Pos.1	2	3	4	5	6
结构代码	排量	法兰、止口	轴伸	油口、外泄口	旋向工况
1	50	I4	B1 ø25轴，平键8X7X28 J1 ø25轴，花键6-25X21X5 J2 ø25轴，花键6-25X21X6	TA3O3 TA2O3 TA1O1	M18X1.5,M10X1 M22X1.5,M10X1 G1/2,G1/4
	80				
	100				
	125				
2	160	I4	B1 ø25轴，平键8X7X32 B3 ø30轴，平键10X8X40 J ø30轴，花键6-30X26X8 J2 ø30轴，花键6-30X26X6	TA2O3	M22X1.5,M10X1
	200				
	250				
	315				
	400				
	500				
3	630	I4	J ø42轴，花键8-42X36X7	TA2O3	M22X1.5, M10X1

EPMZSY 系列摆线液压马达

EPMZSY系列摆线液压马达是一种新型的端面配流结构液压马达，该系列马达使用镶柱式转定子付，具有工作压力高，工作效率高，整机高效保持性好，工作寿命长的特点。可在标准结构的基础上根据用户需求进行多功能的变型设计。其特点：

- 采用先进的转定子参数设计，启动压力低，效率高并保持性好。
- 工作压力高，输出扭矩大。采用圆锥滚子轴承结构，承受轴、径向负载能力强，使马达可直接驱动工作机构，使用范围扩大
- 先进的端面配流结构，使马达配流精度高，磨损后自动补偿功能强，确保高的容积效率、马达使用寿命更长、负载速度特性平稳。马达结构紧凑，安装方便。



技术性能参数

型号		EPMZSY 80	EPMZSY 100	EPMZSY 125	EPMZSY 160	EPMZSY 200	EPMZSY 250	EPMZSY 315	EPMZSY 400	EPMZSY 475
排量(ml/r)		80.6	100.8	125	154	194	243	311	394	475
转速(rpm)	额定	675	540	432	337	270	216	171	135	110
	连续	800	748	600	470	375	300	240	185	155
	断续	988	900	720	560	450	360	280	225	185
扭矩(N.m)	额定	175	220	273	445	505	620	700	765	780
	连续	225	290	365	485	586	708	880	880	910
	断续	250	320	400	540	645	806	960	960	960
输出功率(kW)	额定	12	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	11.2	9.6	8.6
	连续	16	18	18	18.1	18.1	18	17	11	9
	断续	20	22	23	25	24	23.8	20.2	12	11
工作压差(MPa)	额定	16	16	16	19	19	18	16	14	12
	连续	20.5	20.5	20.5	21	21	20	20	16	14
	断续	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	17.5	15
	峰值	29.5	29.5	29.5	28	27	27	26	21	17.5
流量(L/min)	连续	65	75	75	75	75	75	75	75	75
	断续	80	90	90	90	90	90	90	90	90
进油压力(MPa)	额定	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	连续	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	断续	30	30	30	30	30	30	30	30	30
重量(kg)		9.8	10	10.3	10.7	11.1	11.6	12.3	13.2	14.3

◎ 额定转速，扭矩是指额定流量压力下的输出值

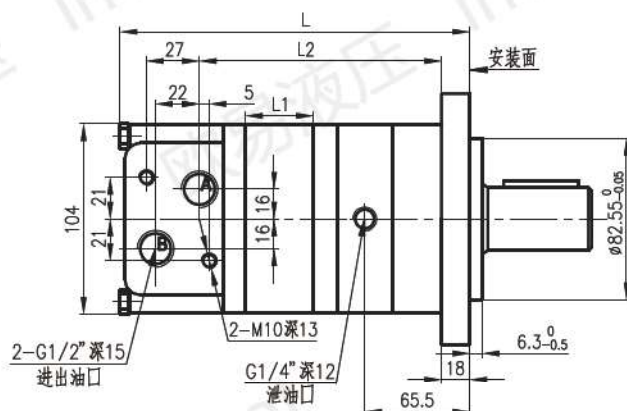
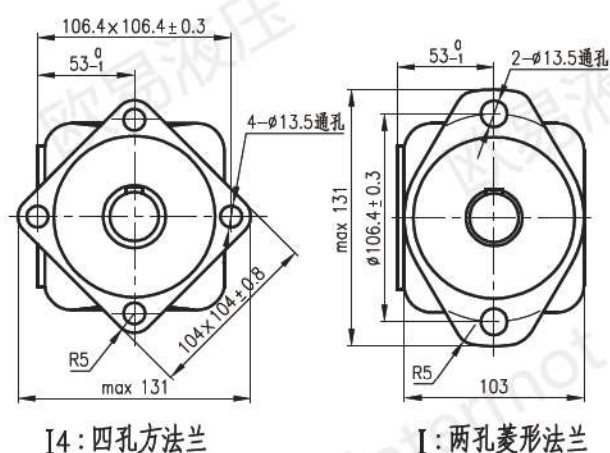
◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值

◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值

◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

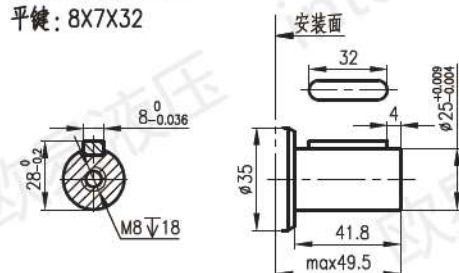
EPMZSY 安装联接尺寸



型号	L	L1	L2
EPMZSY-80	170	16	126.5
EPMZSY-100	174	20	130.5
EPMZSY-125	179	25	135.5
EPMZSY-160	181	27	137.5
EPMZSY-200	188	34	144.5
EPMZSY-250	196	42	152.5
EPMZSY-315	208	54	164.5
EPMZSY-400	223	69	179.5
EPMZSY-475	237	83	193.5

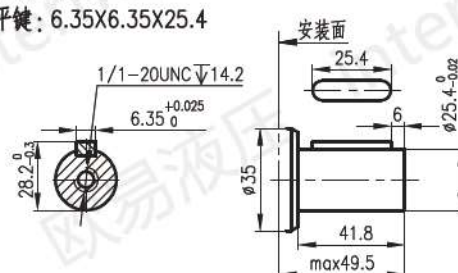
标准平键轴: B1

平键: 8X7X32



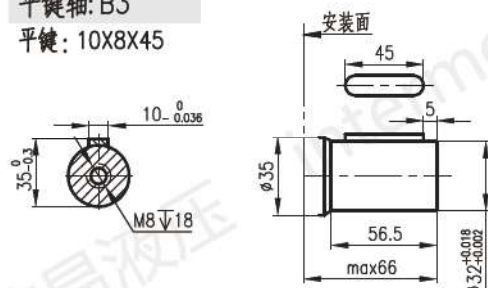
平键轴: B2

平键: 6.35X6.35X25.4

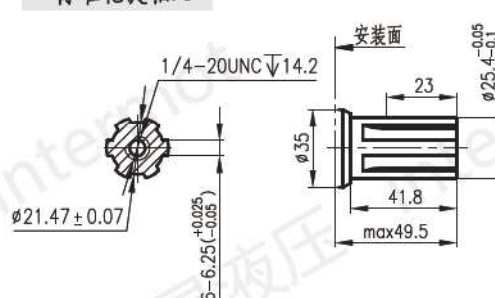


平键轴: B3

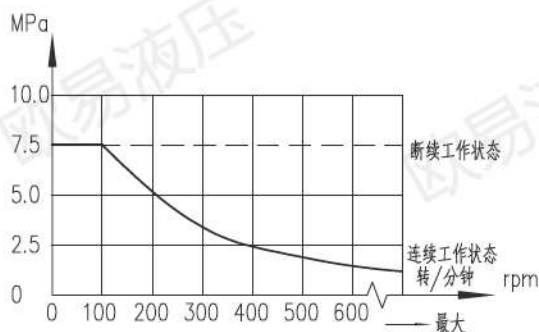
平键: 10X8X45



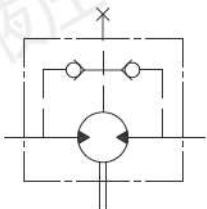
标准花键轴: J



输出轴密封圈允许承受的压力

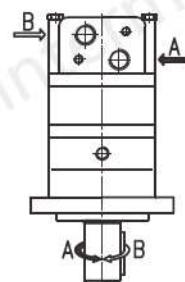


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

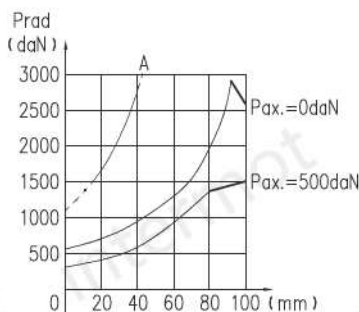


输出轴的旋转方向：标准

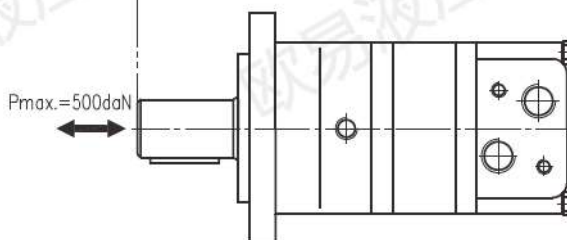
当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。



输出轴承受轴向力、径向力情况



A曲线为最大径向力负荷，推荐用户在保证轴承寿命B10（在200rpm，3000h运转下），可使用粗线以下轴向、径向负荷。



订货信息

1	2	3	4	5	6
EPMZSY					

Pos.1	2		3		4		5		6	
结构 代码	排量		法兰、止口		轴伸		油口、外泄口		旋向工况	
	EPMZS	EPMZSY								
EPMZSY	80	80	I	2-Φ13.5菱形法兰 Φ106.4,止口Φ82.5X6.3	B1	Φ25轴,平键8X7X32	TA101	G1/2板式2XM10,G1/4	无 F	标准 反向
	100	100			B2	Φ25.4轴,平键6.35X6.35X25.4				
	125	125			B3	Φ32轴,平键10X8X45				
	160	160								
	200	200	I4	4-Φ13.5方法兰 Φ106.4,止口Φ82.5X6.3	J	Φ25.4轴,花键SAE6B	TA202	M22X1.5板式2XM10, M14X1.5 7/8-14UNF O-ring板式2X3/8-16, 7/16-20UNF		
	250	250								
	315	315								
	375	400								
	475									

EPMZT 系列摆线液压马达

EPMZT系列摆线液压马达是采用镶柱式转定子的一种先进的端面配流结构的液压马达。
其主要特点:

- 采用先进的转定子参数设计, 启动压力低, 效率高并保持性好。
- 工作压力高, 输出扭矩大。采用圆锥滚子轴承结构, 承受轴, 径向负载能力强, 使马达可直接驱动工作机构, 使用范围扩大。
- 先进的端面配流结构, 使马达配流精度高, 磨损后自动补偿功能强, 确保高的容积效率、马达使用寿命更长、负载速度特性平稳。



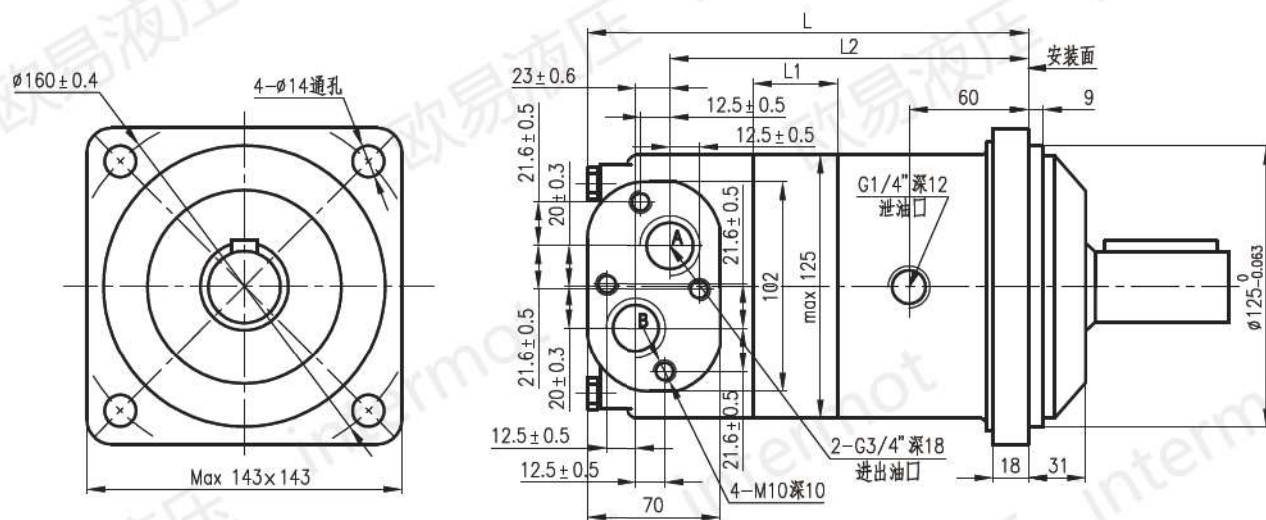
技术性能参数

型号		EPMZT 160	EPMZT 200	EPMZT 230	EPMZT 250	EPMZT 315	EPMZT 400	EPMZT 500	EPMZT 630	EPMZT 800
排量(ml/r)		161.1	201.4	232.5	251.8	326.3	410.9	523.6	629.1	801.8
转速 (rpm)	额定	470	475	412	381	294	228	183	150	121
	连续	625	625	536	500	380	305	240	196	154
	断续	780	750	643	600	460	365	285	233	185
扭矩 (N.m)	额定	379	471	530	582	758	896	1063	1156	1207
	连续	470	590	670	730	950	1080	1220	1318	1464
	断续	560	710	821	880	1140	1260	1370	1498	1520
	峰值	669	838	958	1036	1346.3	1450.3	1643.8	1618.8	1665
输出功率 (kW)	额定	18.7	23.4	23.2	23.2	23.3	21.4	20.4	18.2	15.3
	连续	27.7	34.9	34.7	34.5	34.9	31.2	28.8	25.3	22.2
	断续	32	40	40	40	40	35	35	27.5	26.8
工作压差 (MPa)	额定	16	16	16	16	16	15	14	12	10.5
	连续	20	20	20	20	20	18	16	14	12.5
	断续	24	24	24	24	24	21	18	16	13
	峰值	28	28	28	28	28	24	21	19	16
流量 (L/min)	额定	80	100	100	100	100	100	100	100	100
	连续	100	125	125	125	125	125	125	125	125
	断续	125	150	150	150	150	150	150	150	150
进油压力 (MPa)	额定	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	连续	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	断续	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	峰值	30	30	30	30	30	30	30	30	30
重量(kg)		19.5	20	20.4	20.5	21	22	23	24	25

- ◎ 额定转速, 扭矩是指额定流量压力下的输出值
- ◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值
- ◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

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。

EPMZT 安装联接尺寸

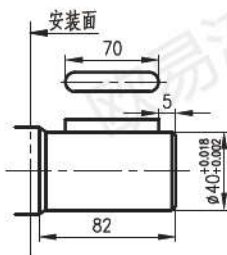
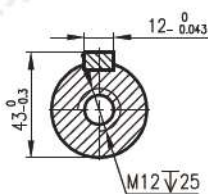


I 4: 四孔方法兰

型号	L	L1	L2
EPMZT160	193	17	142.5
EPMZT200	197	21	146.5
EPMZT250	204	14	152.5
EPMZT315	210	20	158.5
EPMZT400	217	27	165.5
EPMZT500	225	35	173.5
EPMZT630	237	47	185.5
EPMZT800	248	58	196.5

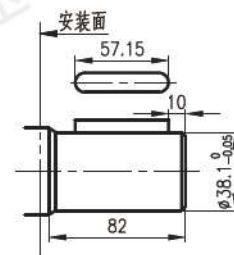
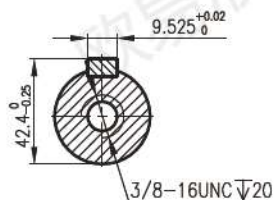
标准平键轴: B1

平键: 12X8X70

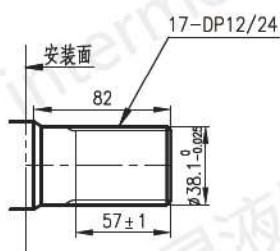


平键轴: B2

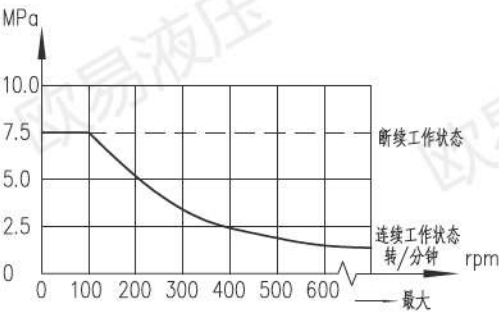
平键: 9.52X9.52X57.15



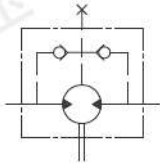
渐开线花键轴: K



输出轴密封圈允许承受的压力

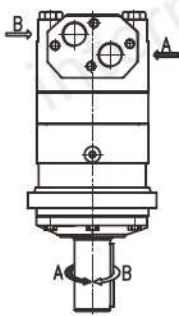


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管中的压力相同。

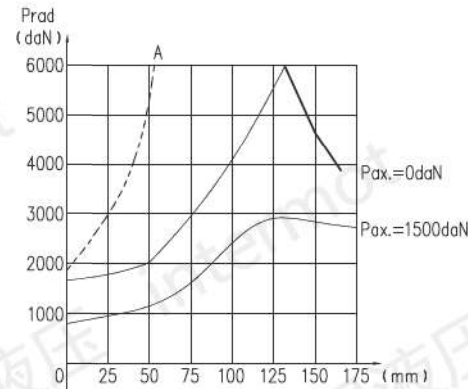


输出轴的旋转方向：标准

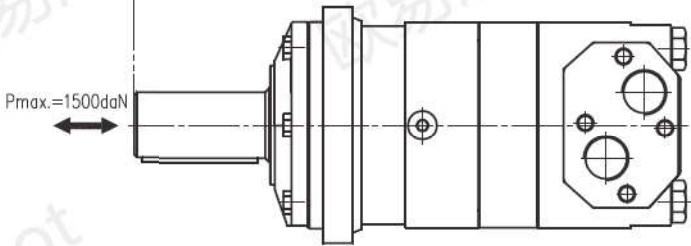
当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。



输出轴承受轴向力、径向力情况



A曲线为最大径向力负荷，推荐用户在保证轴承寿命B10（在200rpm，3000h运转下），可使用粗线以下轴向、径向负荷。



订货信息¹

EPMZT — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

Pos.1	2	3	4	5	6
结构代码	排量	法兰、止口	轴伸	油口、外泄口	旋向工况
EPMZT	160	I4 4-Φ14法兰, Φ160, 止口Φ125X9	B1 Φ40轴, 平键12X8X70 B2 Φ38.1轴, 平键9.52X9.52X57.15 K Φ38.1轴, 花键17-DP12/24	TA4O1 G3/4板式4-M10, G1/4	无 F 标准 反向
	200				
	250				
	315				
	400				
	500				
	630				
	800				

EPMZV 系列摆线液压马达

EPMZV系列摆线液压马达是采用镶柱式转定子的一种先进的端面配流结构的液压马达。

其主要特点:

- 采用先进的转定子参数设计，启动压力低，效率高并保持性好。
- 工作压力高，输出扭矩大。采用圆锥滚子轴承结构，承受轴，径向负载能力强，使马达可直接驱动工作机构，使用范围扩大。
- 先进的端面配流结构，使马达配流精度高，磨损后自动补偿功能强，确保高的容积效率、马达使用寿命更长、负载速度特性平稳。



技术性能参数

型号		EPMZV 315	EPMZV 400	EPMZV 500	EPMZV 630	EPMZV 800	EPMZV 1000
排量(ml/r)		333	419	518	666	801	990
转速(rpm)	额定	335	270	215	170	140	105
	连续	510	500	400	320	250	200
	断续	630	600	480	380	300	240
扭矩(N.m)	额定	730	1020	1210	1422	1590	2015
	连续	920	1180	1460	1660	1880	2015
	断续	1110	1410	1760	1940	2110	2280
	峰值	1290	1640	2050	2210	2470	2400
输出功率(kW)	连续	38	47	47	40	33	28.6
	断续	46	56	56	56	44	40
工作压差(MPa)	额定	16	16	16	16	14	14
	连续	20	20	20	18	16	14
	断续	24	24	24	21	18	16
	峰值	28	28	28	24	21	18
流量(L/min)	额定	110	110	110	110	110	110
	连续	160	200	200	200	200	200
	断续	200	240	240	240	240	240
进油压力(MPa)	额定	21	21	21	21	21	21
	连续	21	21	21	21	21	21
	断续	25	25	25	25	25	25
	峰值	30	30	30	30	30	30
重量(kg)		31.8	32.6	33.5	34.9	36.5	38.6

◎ 额定转速，扭矩是指额定流量压力下的输出值

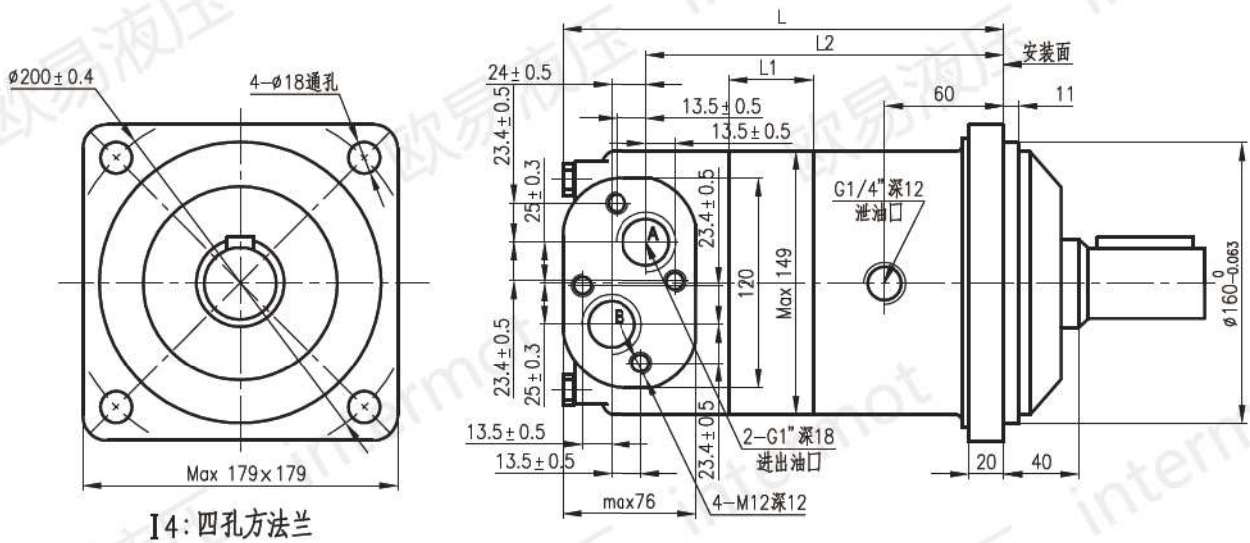
◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值

◎ 断续值是指该马达可以在1分钟内工作6秒的最大值

◎ 峰值是指该马达可以在1分钟内工作0.6秒的最大值

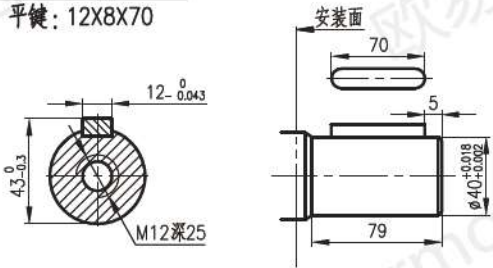
以上数据为实验条件下实测所得，仅用于对产品描述及应用参考，因实际使用条件等诸多原因，不视为产品实际应用的性能保证。宁波欧易及英特姆保留对样本中的产品参数、尺寸及其性能进行修改的权利，如有变更，恕不另行通知。版权所有，禁止未经过宁波欧易及英特姆公司书面授权的任何局部或整体内容复制与使用。

EPMZV 安装联接尺寸

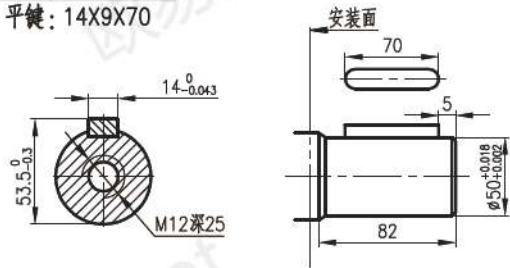


型号	L	L1	L2
EPMZV315	217	20	161.5
EPMZV400	224	27	168.5
EPMZV500	232	35	176.5
EPMZV630	244	47	188.5
EPMZV800	255	58	199.5
EPMZV1000	271	74	215.5

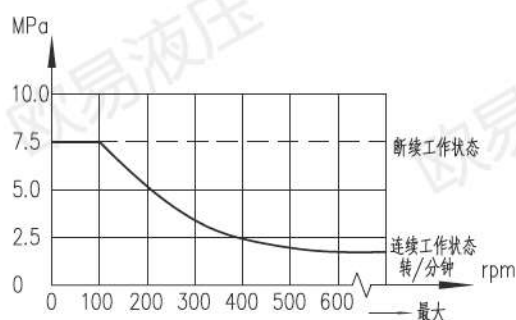
标准平键轴: B1
平键: 12X8X70



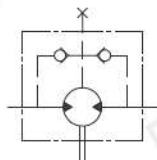
平键轴: B2
平键: 14X9X70



输出轴密封圈允许承受的压力

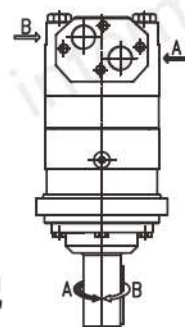


在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。在使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

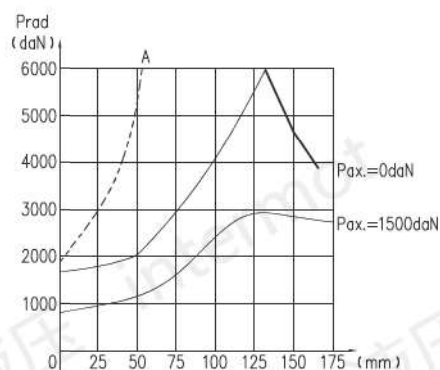


输出轴的旋转方向：标准

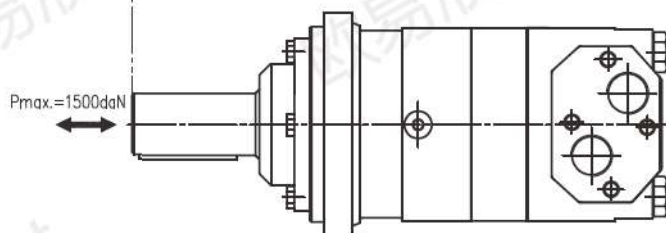
当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴按顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。



输出轴承受轴向力、径向力情况



A曲线为最大径向力负荷，推荐用户在保证轴承寿命B10（在200rpm，3000h运转下），可使用粗线以下轴向、径向负荷。



订货信息

1 2 3 4 5 6

EPMZV — — — — —

Pos.1	2	3	4	5	6
结构代码	排量	法兰、止口	轴伸	油口、外泄口	旋向工况
EPMZV	315 400 500 630 800 1000	I4 4-Φ18法兰Φ200, 止口Φ160X11	B1 B2 Φ40轴, 平键12X8X63 Φ50轴, 平键14X9X70	TA501 G1板式4-M12,G1/4	无 F 标准 反向

EPMZR-BK系列内置制动器摆线液压马达

EPMZR-BK 系列内置制动器摆线液压马达是一种在 EPMZR 系列轴配摆线液压马达内部增加机械装置,使其具有制动功能的液压摆线马达。该系列马达性能具有如下特点:

- 采用先进的转定子参数设计,启动压力低,效率较高,并保持性好,运转平稳。
- 可采用高压轴封,仅仅允许马达单独使用,不允许串联。
- 联动轴特殊设计,马达使用寿命长。
- 特殊系统参数设计,可满足低噪音要求。
- 结构紧凑,安装方便。
- 内置制动器体积小、制动力大、集成使用方便。



技术性能参数

型号	EPMZR -BK** -50	EPMZR -BK** -80	EPMZR -BK** -100	EPMZR -BK** -125	EPMZR -BK** -160	EPMZR -BK** -200	EPMZR -BK** -250	EPMZR -BK** -315	EPMZR -BK** -375
排量(ml/r)	51.7	81.5	102	128	157	195	253	318	381
转速(rpm)	额定	490	479	478	421	341	276	212	169
	连续	509	502	497	459	372	301	231	184
	断续	603	598	574	574	465	376	289	230
扭矩(Nm)	额定	104	164	205	256	316	335	437	456
	连续	103	203	254	317	391	359	437	456
	断续	88.6	160	200	250	308	333	473	502
输出功率(KW)	额定	5.3	8.2	10.3	11.3	11.3	9.7	9.7	8.1
	连续	5.5	10.7	13.2	15.2	15.2	11.3	10.6	8.8
	断续	5.6	10	12	15	15	13.1	14.3	12.1
工作压差(MPa)	额定	14	14	14	14	14	12	12	10
	连续	14	17.5	17.5	17.5	17.5	13	12	10
	断续	17.5	20	20	20	20	17.5	13	11
流量(L/min)	额定	26	40	50	55	55	55	55	55
	连续	27	42	52	60	60	60	60	60
	断续	32	50	60	75	75	75	75	75
制动器开启压力(MPa)	1.7—2.2								
进出油口最大承压(MPa)	25								
制动油口最大承压(MPa)	20								
静态制动最大制动扭矩(Nm)	400								
重量(kg)	11.7	11.9	11.9	12.2	12.5	13	13.5	14	14.5

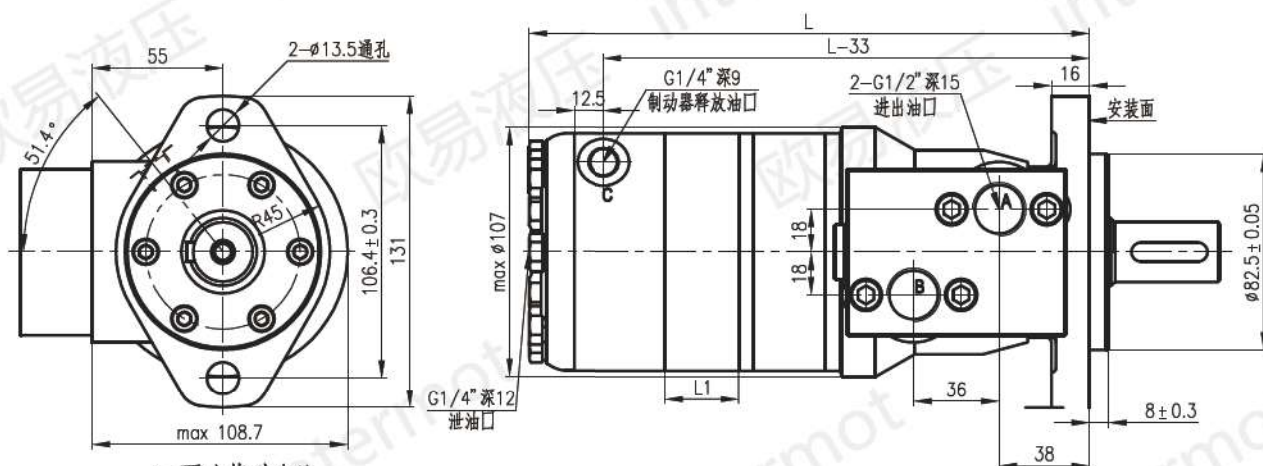
- ◎ 额定转速、扭矩是指在额定流量、压力下的输出值。
- ◎ 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值。
- ◎ 断续值是指该排量马达在 1 分钟内工作 6 秒的最大值。

❖ 内置制动器为常闭全盘式静态制动器。使用注意如下:

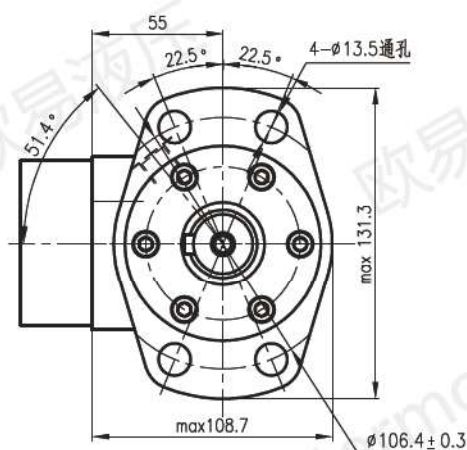
马达工作时,制动器释放油口压力必须大于 2.2MPa;马达停止后制动状态,制动器释放油口压力必须小于 1.7MPa,最佳为 0MPa。所以使用时必须注意制动器所在油路系统的背压最好为 0MPa。液压系统设计时,换向阀中位机能必须有卸荷功能(Y 型或 H 型),严禁使用无卸荷功能中位机能(O 型)。

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。

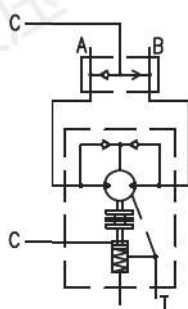
EPMZR-BK01 安装联接尺寸



I: 两孔菱形法兰



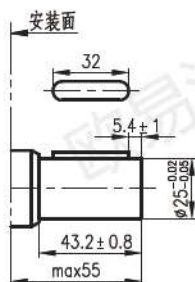
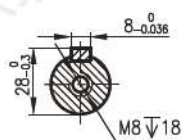
II4: 四孔菱形法兰



型号	L	L1
EPMZR-BK01-50	217	10
EPMZR-BK01-80	223	16
EPMZR-BK01-100	227	20
EPMZR-BK01-125	232	25
EPMZR-BK01-160	237.5	30.5
EPMZR-BK01-200	245	38.1
EPMZR-BK01-250	257	50
EPMZR-BK01-315	269	62
EPMZR-BK01-375	281	74

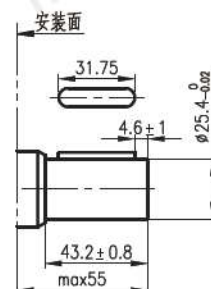
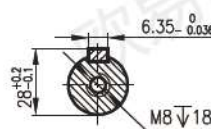
标准平键轴: B1

平键: 8X7X32



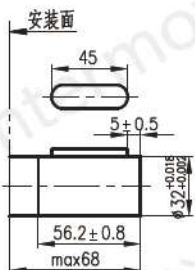
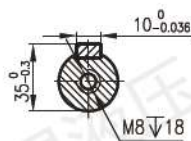
平键轴: B2

平键: 6.35X6.35X31.75

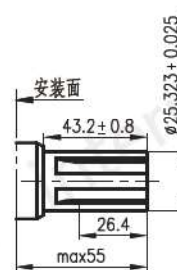
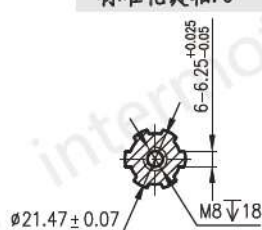


平键轴: B4

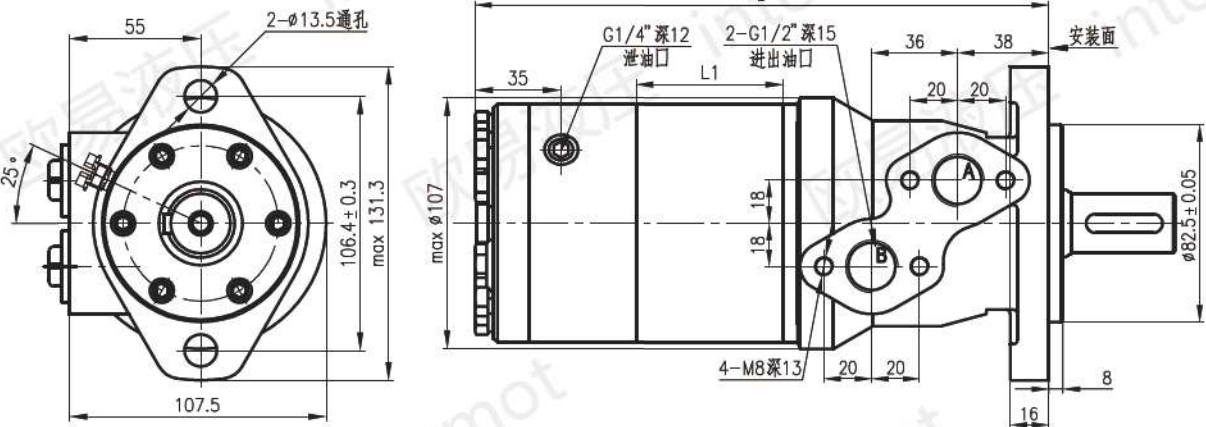
平键: 10X8X45



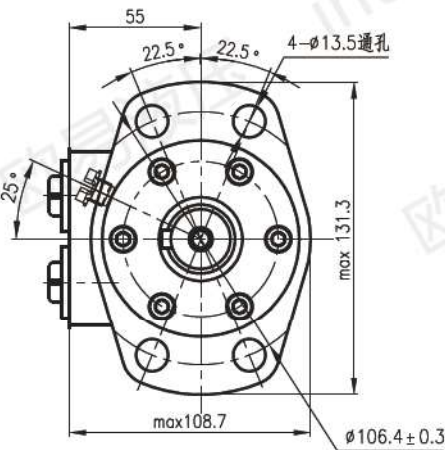
标准花键轴: J



EPMZR-BK02 安装联接尺寸



I：两孔菱形法兰



II4：四孔菱形法兰

型号	L	L1
EPMZR-BK02-50	191	10
EPMZR-BK02-80	197	16
EPMZR-BK02-100	201	20
EPMZR-BK02-125	206	25
EPMZR-BK02-160	211	30.5
EPMZR-BK02-200	219	38.1
EPMZR-BK02-250	231	50
EPMZR-BK02-315	243	62
EPMZR-BK02-375	255	74

轴伸安装按照EPMZR-BK01 的联接尺寸 (F29页)

订货信息

1
 2
 3
 4
 5

EPMZR-BK
 —
 —
 —
 —
 —

Pos.1	2	3		4		5	
结构代码	排量 mL/r	法兰、止口		轴伸		旋向工况	
梭阀外置：01	50	I	2- φ 13.5 菱形法兰、止口 φ 82.5×8	B1	φ 25 轴，平键 8×7×32	无	标准
	80			B2	φ 25.4 轴，平键 6.35×6.35×31.75		
	100						
	125						
梭阀内置：02	160	II4	4- φ 13.5 菱形法兰、止口 φ 82.5×8	B4	φ 32 轴，平键 10×8×45	F	反向
	200						
	250						
	315			J	φ 25.4 轴，花键 SAE6B		
	375						

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