



Ningbo Dechen Hydraulic Technology Co., Ltd.

地址(Add): 中国宁波经济技术开发区科技创业园天鹰座A2(明州西路503号)

A2 Skyeagle Seat, Ningbo Economic Technical Development

Zone Business Incubator

电话(Tel): 0574-86829918 86829978 66600258 13958206672

传真(Fax): 0574-86829978

邮编(P. C.): 315800

Http:www.dc-motor.com.cn

www.dechen-dcht.com

E-mail:sales@dc-motor.com.cn



宁波市德辰 13957492096 0574-87493558



DCHT

www.dc-motor.com.cn

传动 drive+控制control

AHM 径向柱塞液压马达

CRM 径向柱塞液压马达

OM 摆线液压马达

QJM 径向球塞液压马达

DY 液压传动装置

DYA 液压传动装置

DRT 液压传动装置

DMT 通孔型液压传动装置

DMH 轴安装式液压驱动装置

DZX 重载行星减速机

DYJ 液压绞车

DYH 液压回转

DYT 液压绞盘

DYX 液压系统

宁波德辰液压科技有限公司

Ningbo Dechen Hydraulic Technology Co., Ltd.

宁波Dechen德辰液压科技有限公司是生产液压马达、液压绞车、液压成套系统专业制造公司。公司具有三十多年驱动技术方面经验和较强独立设计创新研发能力，使公司不断推出新产品，能承接各类特殊要求液压产品。可提供各种型号、规格、尺寸的标准型液压马达及扩充型液压传动产品2000余种。主要有：

- AHM径向柱塞液压马达，其排量63-16000ml/rev，最大额定输出扭矩46420N. m；**
- CRM径向柱塞液压马达，其排量63-24000ml/rev，最大额定输出扭矩89080N.m；**
- OM摆线液压马达，其排量80-1000ml/rev，最大额定输出扭矩1450N. m；**
- QJM径向球塞液压马达，其排量63-10150ml/rev,最大额定输出扭矩15022N. m；**
- DZX重载行星减速机，额定扭矩1万N. m~50万N. m；**
- DYA液压传动装置，其排量522~180000ml/rev，连续输出扭矩0.1~50万N. m；**
- DMT通孔型液压传动装置，其排量8400-117000ml/rev，中心通孔直径Φ30-125，连续输出扭矩1.6-25万N. m；**
- DY液压传动装置，其排量500-88000ml/rev，最大额定输出扭矩24.8万N. m；**
- DRT液压传动装置，传动比29.5，中心通孔直径Φ45，连续输出扭矩4000N. m；**
- DMH轴安装式液压驱动装置，其排量5000-101600ml/rev，连续输出扭矩1.5-50万N. m；**
- DYJ液压绞车其单根钢绳拉力0.6-28吨；**
- DYH液压回转装置其输出扭矩0.12-50万N. m；**
- DYT液压绞盘，其钢绳拉力1.6-8.2吨；**
- DYX液压系统；**

产品主要零件由加工中心及数机床加工完成，所有密封件、高强度螺钉、平衡阀，由德国、美国、台湾进口，所有零部件及成品均经过严格检测。可广泛应用：农业、船舶、渔船、建筑、市政、运输和传递、军用、林业、废物处理设备、压力机、塑胶、纺织、金属加工等各种机械设备中，具有高效、坚固、耐用、可靠等优良性能。

产品特点：

一、AHM、CRM径向柱塞液压马达

- 1、AHM、CRM先进型径向柱塞式液压马达具有偏心轴较低激振频率的5、7、10、14柱塞结构，因而具有低噪音特点。
- 2、所有AHM、CRM先进型液压马达的摩擦表面彩最新特殊热处理加工技术，从而有效地减少了摩擦时的磨损。
- 3、采用了先进的配油器，使所有的摩擦零件达到完全平衡状态，进一步提高容积效率，运转更为宁静顺畅，可靠性高；
- 4、主要零件由日本加工中心和数控机床加工，所有密封件，高强度内六角螺钉由德国、美国、台湾进口，外壳体采用精密铸造球墨铸铁，从而保证产品性能和外观量超过国内外同类产品。
- 5、采用特大锥型轴承，选用世界品牌SKF或FAG轴承使马达工作寿命更长，驱动轴更能承受径向和轴向负荷。
- 6、改变液压油流向，使旋转方向逆转。
- 7、输出功率高，马达的平均效率在百分之九十一以上，卓越超群。
- 8、CRM马达具有静压平衡的缸套和柱塞，不产生侧向力，具有很高的传递效率。
- 9、CRM马达低速运行极其平稳，具有较强的耐热冲击性能，非常适合于控制传动用途。
- 10、所有规格均可配带相应规格制动器。

二、OM系列摆线液压马达

OM马达具有结构紧凑，体积小，重量轻，输出转矩大，转速范围宽，运行平稳，效率高，寿命长等特点。OMxXB系列是带油压释放制动器液压马达。

三、QJM系列钢球液压马达

QJM马达具有重量轻，体积小，可有级变量，低速稳定性好，工作可靠，效率高等特点。QJMxTx系列是具有中心通孔液压马达，QJMxB-xx系列是具有带外控油压释放制动器液压马达。

四、DY、DYA、DMT系列液压传动装置

DY、DYA、DMT系列液压传动装置是由带各种阀组的液压马达、湿式液压制动器、行星齿轮减速器组成、具有径向尺寸小，重量轻，扭矩大，低速稳定性好，机械制动可靠，出轴可靠受较大径向和轴向力。噪音低，传递效率高。

五、DYH系列液压回转装置

DYH系列液压回转装置是由带双向平衡阀及其它阀组的液压马达、湿式液压制动器、行星齿轮减速器、传动齿轮等部件组成，可实现回转机构平稳运转，可靠制动，它可用于汽车起重机构等各种需要回转的机构中。

六、DYJ系列液压绞车

DYJ系列液压绞车由带单向或双向平衡阀及其它阀组的液压马达、湿式液压制动器、行星齿轮减速器、卷动、机架等部件组成、解决了液压绞车中存在的空钩抖动和提升中二次下滑等技术问题。使DYJ液压绞车在提升和下放中运转平稳、效率

高、噪音低、尺寸紧凑、可广泛应用于汽车起重机、船舶、石油、煤矿、港口等起重设备中。

七、DYT系列液压绞盘

DYT系列液压绞盘是由一个制动器的行星齿轮、液压马达、绞盘卷筒组成。具有运转噪音低、较高的承载能力和优良的工作可靠性。

注意事项：

- 1、推荐过滤精度为25微米。
- 2、粘度在15-1000厘沱围内，能保证马达良好的工作。
- 3、泄漏口应单独与油箱接通，一般下壳体最大压力为0.1Mpa，其中OMR马达壳体可允许0.7Mpa泄油压力。
- 4、泄漏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。
- 5、首次启动前，必须向马达壳体内注满液压油，以防损坏。
- 6、马达可任意安排，安装支架必须有足够的刚性，安装时应保证液压马达输出轴与连接的传动轴同心。严格保持联接油口的清洁度，不允许任何异物进入。
- 7、减少液压马达输出轴所承受的径向负荷，可以使液压马达寿命延长。其中对不带支承的QJM型液压马达安装联接时，马达花键孔与工作机构花键轴必须对中，配合松动，马达转子呈浮动状态，花键连接必

Dechen Advanced Radial Piston Motor

With Dechen's commitment to continuous improvement in peroducts quality, Dechen company has manufacturing advanced model of radial piston hydraulic motors Dechen. Thank to its robust and durable construction. high torque, high efficiency and silence eperation wide speed rang, batch 8 series over 2000 types. the displacement from 63ml/r-16000ml/r, At present it has become the most strengthful enterprise producing hydraulic motors in domestic which owns the most typesDechen series hydraulic motor has wide-ranged application such as mining & construction machineries, conveyors, winches, heavy, duty metallargical machineries, especially suitable for injection moulding machines and rotary driving systems. Dechen final purpose and provide ideal products with new and old customers in the first-class products, the first-class service and persistent sinceritiy. Dechen motors quality as well as price advantage whic are outperforming other cometers' products.

MAIN CHARACTERISTICS

1. All Dechen advanced model hydraulic motors, lov noise due to the design consisting of and eccentric crankshaft and low liberation frequency five-pistons.
2. All Dechen advanced model hydraulic motors dessess piston shoe sface of especial heat treatment, This excellent coating enhances smoothness of piston shoes surface, and minimizes subs tantially the friction between contact surfaces of piston shoes and crankshaft. high starting torque, stable run wery low speed.
3. The oil-distributor has been improved for perfect balance of all moving parts and this leads to grater volumetric efficiency. Quie operation and high reliabillity.
4. The main parts are processed by CNC machines imported form japan and numerical control lates, All seals and high-intnsity interior turret screw are inported form GERMANY, USA and TAIWAN, the appearance of motor casting a opts precision casting and nodular castiron. The a.m. can assure or product performanfe and looking exceeding the saaaaajstic and foreigh products.
5. Large-sized conical crankshaft bearing used for extraordinarily long service lifetime.
6. Reversible rotation by changing oil flow direction.
7. The overall efficiency has been improved The average Dechen motor;s efficiency reaches91%, which is outperforming other radial piston type motors.

INTALLATION & APPLIATION

1. Recommend filtrate precision for normal industrial purpose is 25μm.
2. The normal rang of oil stckness for good working is between 15-1000cst.
- 3.The drain port should be connected independentl to tank. Max. pressure for the motorbody is 0.1MPa.
4. In preventing the oil leking the drain tube should be on a horizontal position above the motor.
5. Fullfill the motor body with hydraulic oil before first start.
6. Motor can be installed at and position with rigiditic support, shafts of the motor and its transmission should be concentric, keep oil port clean, do not let any solid ojects into it.
7. Release the radial duty of teh shaft, prolong the life expectancy of the motor.

AHM型技术性能参数 Technical Specification

型 号 Type AHM	排 量 Displacement (ml/r)	压力Pressure (MPa)		扭矩 Torque (N.m)		转速范围 Speed Range (r/min)	重量 Weight (kg)
		额定压力 Rated Pressure	最高压力 Max. Pressure	额定扭矩 Rated Torque	单位理论扭矩 Theoric Specific Torque		
AHM1-63	64	25	32	236	9.0	15-1500	20
AHM1-80	78	25	32	300	12	15-1250	
AHM1-100	96	25	32	355	14	15-1000	
AHM1-125	126	20	25	380	19	15-1000	
AHM1-160	159	20	25	472	23	15-1000	
AHM2-100	113	25	32	420	18	15-1250	
AHM2-150	159	25	32	590	25	15-1000	
AHM2-175	180	20	25	534	28	15-1000	
AHM2-200	206	20	25	612	32	8-800	27
AHM2-250	235	16	20	558	40	8-630	
AHM2-280	276	16	20	656	44	8-500	
AHM3-175	181	25	32	672	28	8-1000	
AHM3-200	201	25	32	746	32	8-800	35
AHM3-250	254	25	32	849	40	8-630	
AHM3-300	289	20	25	864	16	6-500	
AHM3-350	394	20	25	1040	55	6-400	
AHM3-400	380	16	20	949	63	6-400	
AHM3-450	450	16	20	1054	71	6-400	
AHM3-500	493	16	20	1256	79	6-400	
AHM6-400	397	25	32	1483	63	5-630	
AHM6-450	452	25	32	1673	72	5-630	57.5
AHM6-500	491	20	25	1463	78	5-500	
AHM6-600	594	20	25	1775	94	4-500	
AHM6-700	683	16	20	1633	103	4-400	
AHM6-750	754	16	20	1790	110	4-320	
AHM6-800	804	16	20	1884	128	4-320	
AHM6-850	862	16	20	2020	137	4-320	
AHM6-900	896	16	20	2097	142	4-320	
AHM11-700	710	25	32	2637	114	4-400	94
AHM11-800	790	25	32	2934	120	4-400	
AHM11-900	894	25	32	3320	140	3-320	
AHM11-1000	981	20	25	2914	158	3-320	
AHM11-1100	1104	20	25	3280	177	3-320	
AHM11-1200	1234	16	25	2933	187	3-250	
AHM11-1300	1301	16	20	3080	197	3-250	
AHM11-1400	1401	16	20	3323	223	2-400	
AHM16-1400	1413	25	32	5248	210	2-400	170
AHM16-1600	1648	25	32	5710	262	2-320	
AHM16-1800	1814	20	25	5433	283	2-320	
AHM16-2000	2034	16	25	6030	323	2-250	
AHM16-2400	2401	16	20	5763	383	2-250	
AHM31-2500	2553	25	32	9523	405	2-250	
AHM31-2800	2683	25	32	10559	443	1-200	
AHM31-3000	3063	20	25	9135	485	1-200	
AHM31-3150	3218	20	25	9392	500	1-200	298
AHM31-3500	3462	20	25	10220	544	1-160	
AHM31-4000	4152	20	25	12481	665	1-160	
AHM31-5000	4828	16	20	12387	825	1-160	
AHM100-6300	6765	25	32	22916	975	0.5-125	
AHM100-8000	8298	25	32	28744	1223	0.5-125	
AHM100-10000	9982	20	25	31942	1699	0.3-100	
AHM100-13000	12700	20	25	37210	2022	0.3-100	
AHM160-12500	13333	20	25	39460	1973	0.3-80	700
AHM160-16000	16039	20	25	46420	2376	0.2-63	
							1000

CRM型技术性能参数 Technical Specification

型 号 Type AHM	排 量 Displacement (ml/r)	压力 Pressure (MPa)		扭矩 Torque (N.m)		转速范围 Speed Range (r/min)	重量 Weight (kg)
		额定压力 Rated Pressure	最高压力 Max. Pressure	额定扭矩 Rated Torque	单位理论扭矩 Theoric Specific Torque		
CRM1-63	60	25	45	236	9.0	1-800	20.5
CRM1-80	78	25	45	300	12	1-800	
CRM1-100	96	25	42.5	355	14	1-800	
CRM1-125	126	25	40	466	19	1-800	
CRM1-160	159	25	40	541	23	1-800	
CRM2-100	113	25	45	422	18	1-750	28
CRM2-150	159	25	45	625	25	1-750	
CRM2-175	180	25	45	673	28	1-750	
CRM2-200	206	25	45	770	32	1-750	
CRM2-250	235	25	40	879	40	1-630	
CRM2-280	276	25	40	1032	44	1-500	38
CRM3-175	181	25	45	715	28	1-800	
CRM3-200	201	25	45	805	32	1-800	
CRM3-250	254	25	45	950	40	1-630	
CRM3-300	289	25	42.5	1081	46	1-500	
CRM3-350	340	25	42.5	1272	55	1-400	60.5
CRM3-400	380	25	40	1421	63	1-400	
CRM3-450	450	25	40	1683	71	1-400	
CRM3-500	493	25	35	1844	79	1-400	
CRM4-400	397	25	45	1488	63	1-630	
CRM4-450	452	25	45	1642	72	1-630	105
CRM4-500	491	25	45	1837	78	1-500	
CRM4-600	594	25	45	2222	94	1-500	
CRM4-700	683	25	42.5	2555	103	1-400	
CRM4-750	754	25	42.5	2820	110	1-320	
CRM4-800	804	25	40	3008	128	1-320	185
CRM4-850	862	25	40	3225	137	1-320	
CRM4-900	896	25	40	3352	142	1-320	
CRM5-700	682	25	45	2670	114	1-400	
CRM5-800	782	25	45	2980	120	0.5-400	
CRM5-900	894	25	45	3510	140	0.5-400	305
CRM5-1000	981	25	42.5	3670	158	0.5-320	
CRM5-1100	1104	25	42.5	4131	117	0.5-320	
CRM5-1200	1234	25	40	4617	187	0.5-320	
CRM5-1300	1301	25	40	4868	197	0.5-250	
CRM5-1400	1401	25	40	5242	223	0.5-250	705
CRM6-1400	1413	25	45	5145	210	0.5-400	
CRM6-1600	1648	25	42.5	6166	262	0.5-400	
CRM6-1800	1814	25	42.5	6788	283	0.5-320	
CRM6-2000	2034	25	40	7611	323	0.5-320	
CRM6-2400	2401	25	40	8984	360	0.5-250	1010
CRM7-2500	2553	25	45	9530	405	0.5-250	
CRM7-2800	2683	25	45	10570	443	0.5-200	
CRM7-3000	3063	25	42.5	11360	485	0.5-200	
CRM7-3150	3218	25	42.5	12041	500	0.5-200	
CRM7-3500	3462	25	42.5	13781	544	0.5-160	1400
CRM7-4000	4152	25	42.5	15536	665	0.5-160	
CRM7-5000	4828	25	40	18066	825	0.5-160	
CRM8-6300	6765	25	45	25314	975	0.5-125	
CRM8-8000	8298	25	45	31051	1223	0.5-125	
CRM8-10000	9982	25	42.5	37353	1699	0.3-100	1010
CRM8-13000	12700	25	42.5	47523	2022	0.3-100	
CRM9-12500	13333	25	40	46775	1973	0.3-80	
CRM9-16000	16039	25	40	60018.5	2376	0.2-75	
CRM10-17000	17000	25	40	63614	2707	0.2-75	
CRM10-20000	20000	25	40	74840	3184	0.2-75	1400
CRM10-23000	23000	25	40	86066	3662	0.2-75	
CRM10-24000	24000	25	40	89080	3821	0.2-75	

型号说明:

系列型号	壳体编号	名义排量	输出轴类型	进出油口类型

配油盘种类, 进出油口、泄油口尺寸、订货时若不注明, 则按照准配置(见各系列马达安装连接尺寸图)

输出轴类型

1. 无字母表示标准矩形花键轴(以外径定心)
2. B表示平衡轴; 注脚数字表示同BM型摆线液压马达或其他品牌对应型号安装尺寸相同(带过渡法兰板)
3. D安装联接尺寸与昆山液压件厂JMD型同排量液压马达相同。
4. I表示内花键(以内径定心); 注脚数字表示与宁波液压马达厂生产的QJM系列安装尺寸相同(带过渡法兰板)
5. GM, SL表示安装联接尺寸与意大利SAI公司生产的M系列、L系列、GM系列液压马达相同, 注脚数字表示不同种类安装尺寸。

名义排量

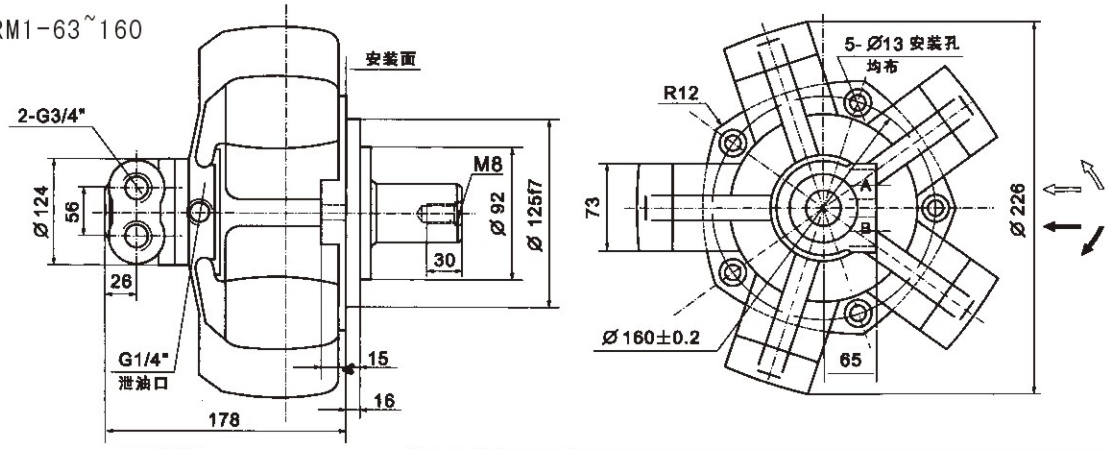
壳体编号(同一系列, 其外形尺寸、体积大小相同)

系列型号(德辰低速大扭矩液压马达)

外形尺寸

AHM1-63~200

CRM1-63~160

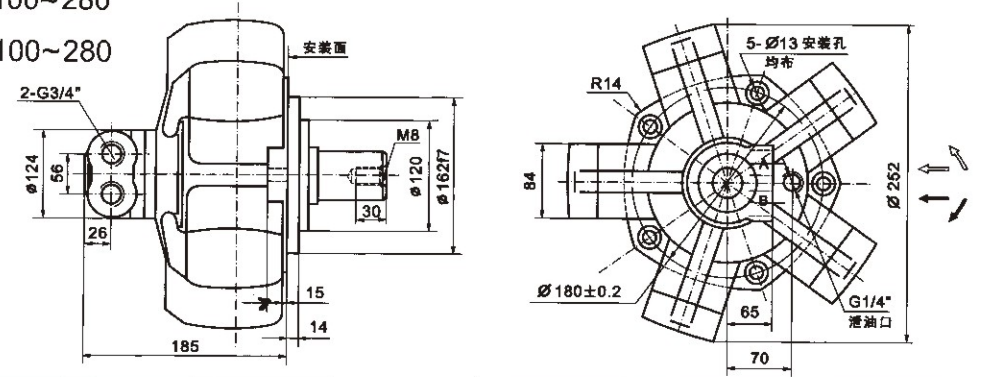


标准外花键 AHM1-xx, CRM1-xx	标准平键 AHM1-xxB
AHM1-xxB3	AHM1-xxB11

外形尺寸

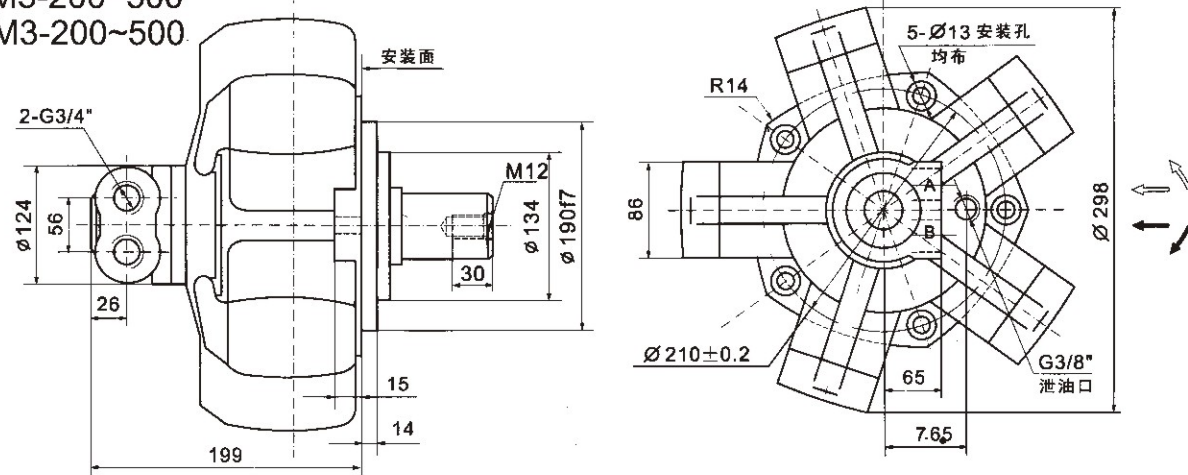
AHM2-100~280

CRM2-100~280



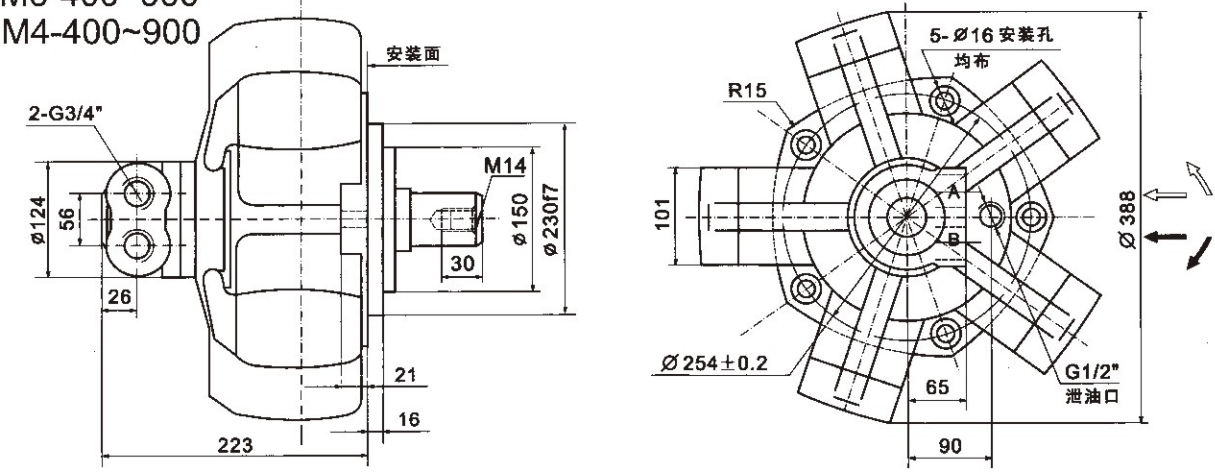
标准外花键 AHM2-xx, CRM2-xx	标准平键AHM2-xxB	标准内花键AHM2-xxI
AHM2-xxSL1	AHM2-xxB1、B2	AHM2-xxB24
AHM2-xxB3	AHM2-xxB14	AHM2-xxI01 AHM2-xxI02

□ 外形尺寸
AHM3-200~500
CRM3-200~500



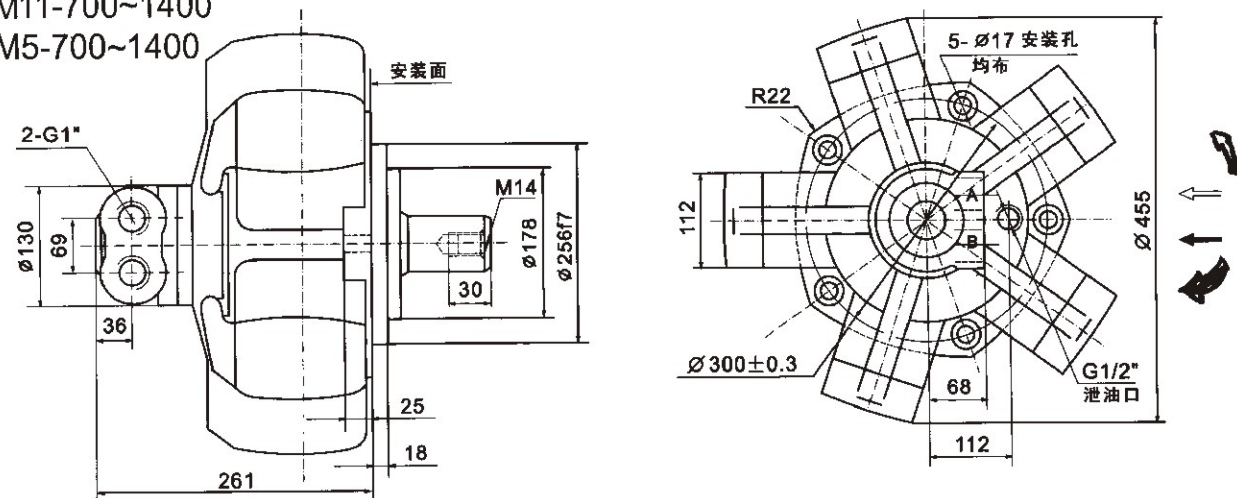
标准外花键 AHM3-xx, CRM3-xx	标准平键 AHM3-xxB	标准内花键 AHM3-xxI
AHM3-xxSL ₁	AHM3-xxSL ₂	AHM3-xxB ₁
AHM3-xxB ₂	AHM3-xxB ₃	AHM3-xxI _{1A1}

□ 外形尺寸
AHM6-400~900
CRM4-400~900



标准外花键 AHM6-xx, CRM6-xx	标准平键 AHM6-xxB	标准内花键 AHM6-xxI
AHM6-xxSL ₁	AHM6-xxSL ₂	AHM6-xxN
AHM6-xxN ₁	AHM6-xxB ₂	AHM6-xxI ₁₁

□外形尺寸
AHM11-700~1400
CRM5-700~1400



标准外花键 AHM11-xx, CRM5-xx

8-50b12×46b12×9f8

50
70
74
103

安装面

AHM11-xxD

标准平键 AHM11-xxB

80
14h9
57
5
90
94
123

安装面

AHM11-xxSL₃

标准内花键 AHM11-xxI

6-90H11×80H11×20D9

38
53
105f7
37
90

安装面

AHM11-xxSL₄ AHM11-xxSM₄

80
18h9
67
63f7
5
105
109
138

安装面

AHM11-xxB₃

8-40d11×36d11×7f8

48
150f7
250±0.3
5
72
5-φ13
安装孔均布

安装面

AHM11-xxSL₅

8-65d11×56d11×1

61
175f6
175±0.3
5-φ15
安装孔均布
6
86

安装面

型号	D
SL ₄	310
SM ₄	330

AHM11-xxI₂₁

18h9
95
64
60f7
152.498
229±0.3
4-φ21
安装孔均布
12
123

安装面

8-65d11×56d11×10f8

61
175f7
265f7
310±0.3
6
86
92
5-φ15
安装孔均布

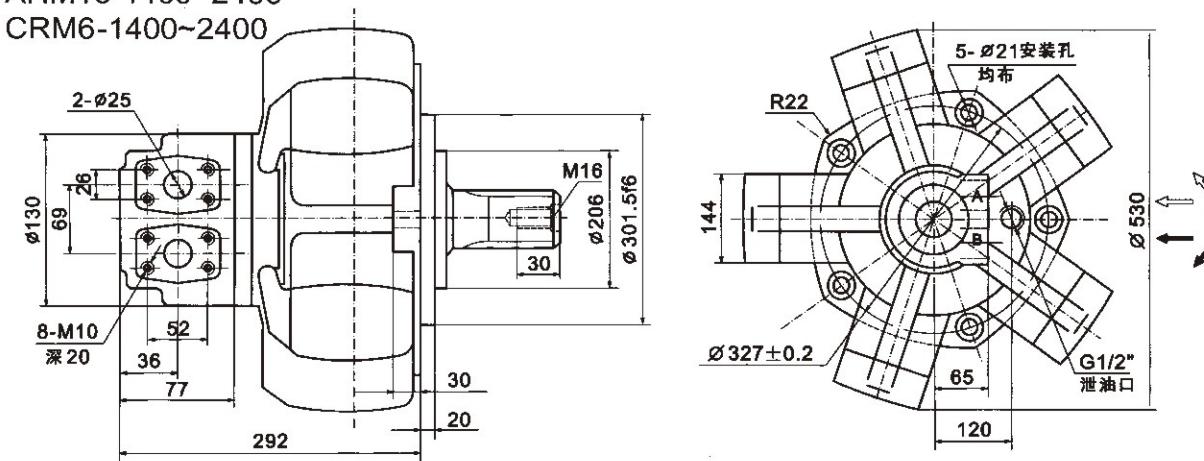
安装面

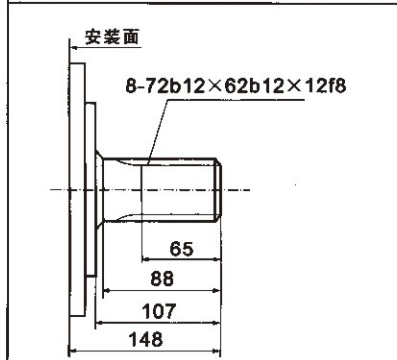
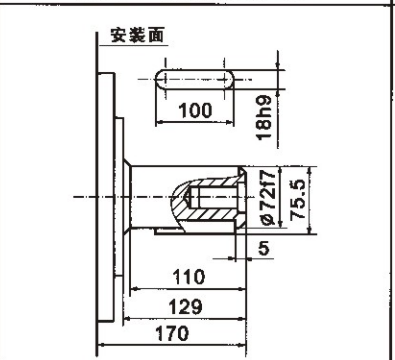
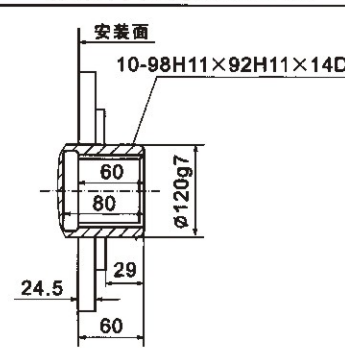
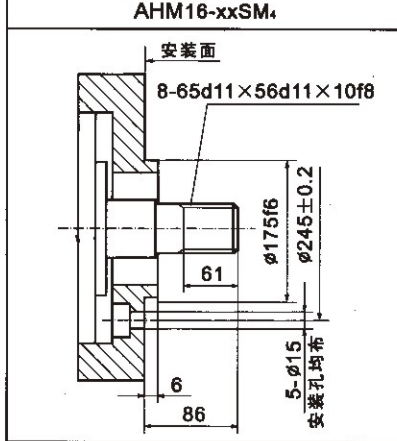
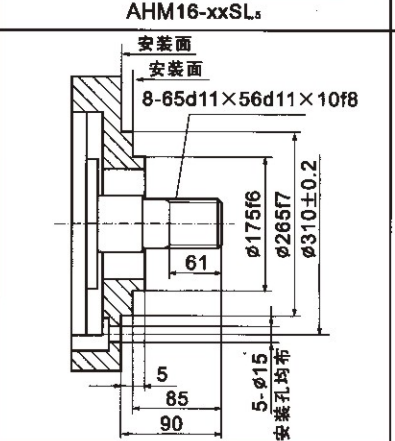
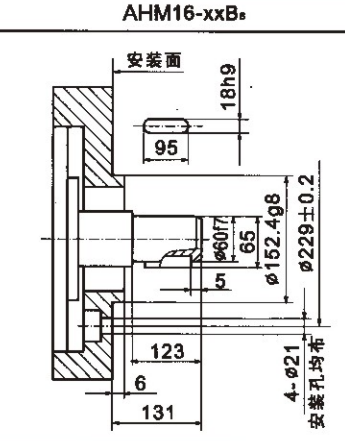
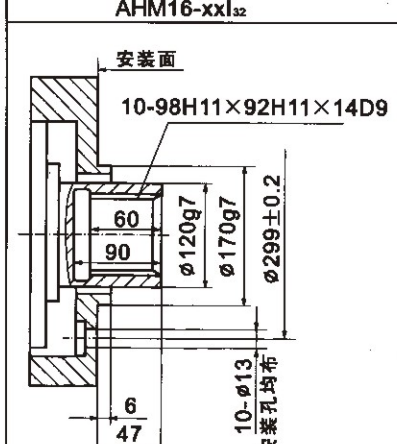
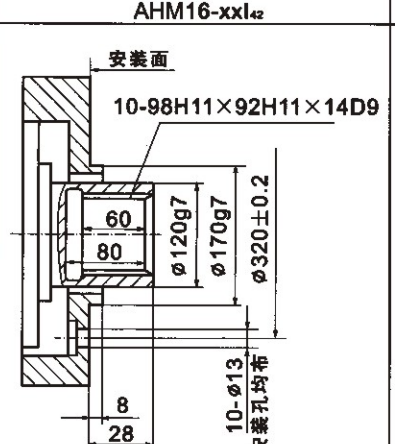
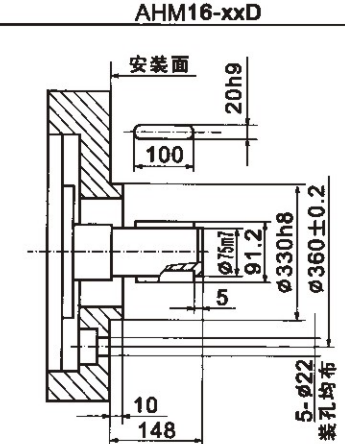
6-90H11×80H11×20D9

38
53
105f7
160g7
283±0.3
10-φ11
安装孔均布
43

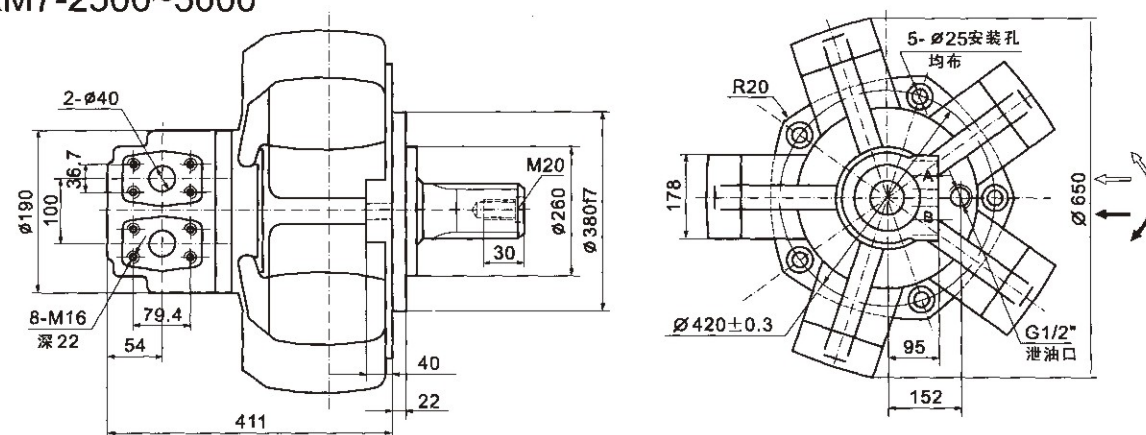
安装面

□外形尺寸
AHM16-1400~2400
CRM6-1400~2400

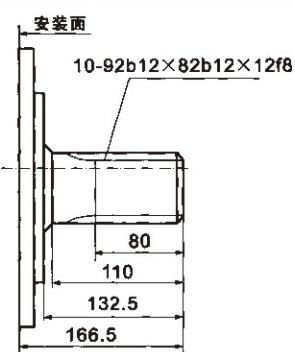


标准外花键 AHM16-xx, CRM6-xx	标准平键 AHM16-xxB	标准内花键 AHM16-xxI
		
AHM16-xxSM₄ 	AHM16-xxSL₅ 	AHM16-xxB₅ 
AHM16-xxI₃₂ 	AHM16-xxI₄₂ 	AHM16-xxD 

□ 外形尺寸
AHM31-2500~5000
CRM7-2500~5000

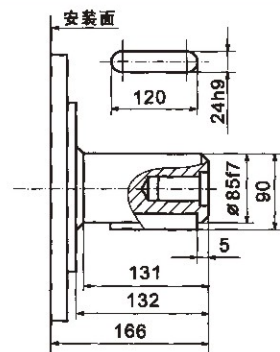


标准外花键 AHM31-xx, CRM7-xx



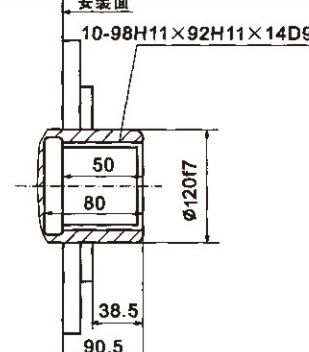
AHM31-xxB₈

标准平键 AHM31-xxB

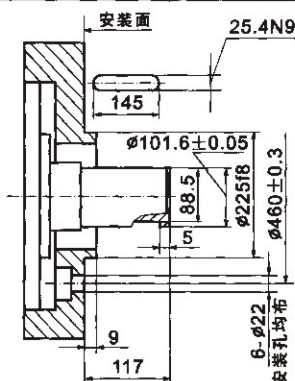


AHM31-xxB₁₆

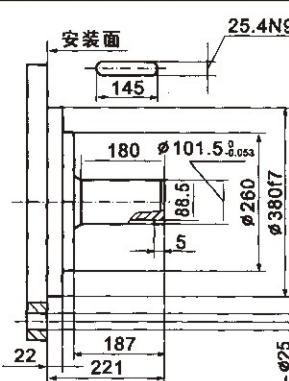
标准内花键 AHM31-xxI



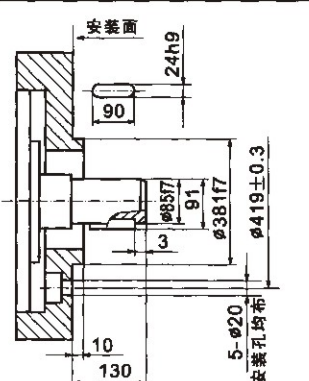
AHM31-xxB₂₁



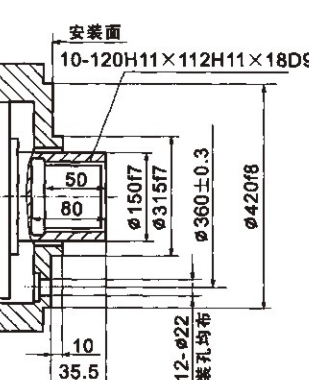
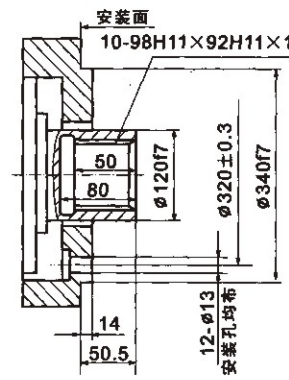
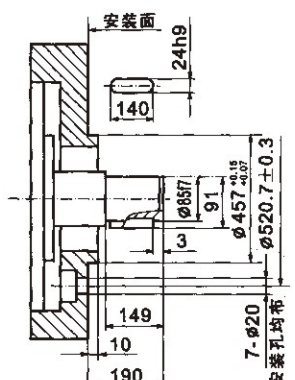
AHM31-xxB₂₂



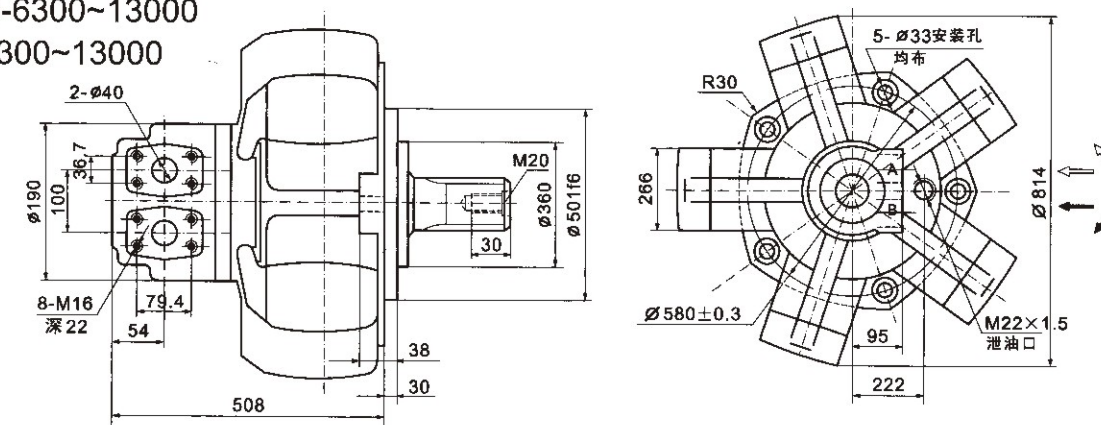
AHM31-xxI₃₂



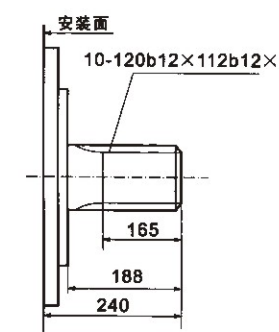
AHM31-xxI₅₂



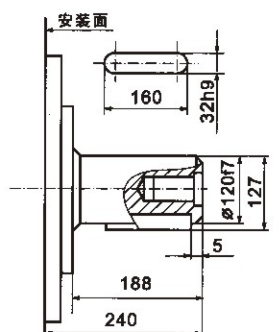
□ 外形尺寸
AHM100-6300~13000
CRM8-6300~13000



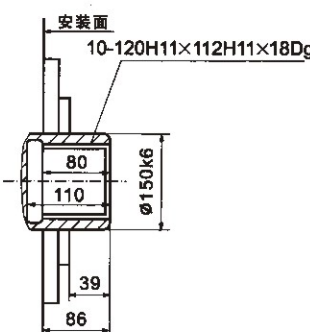
标准外花键 AHM100-xx, CRM8-xx



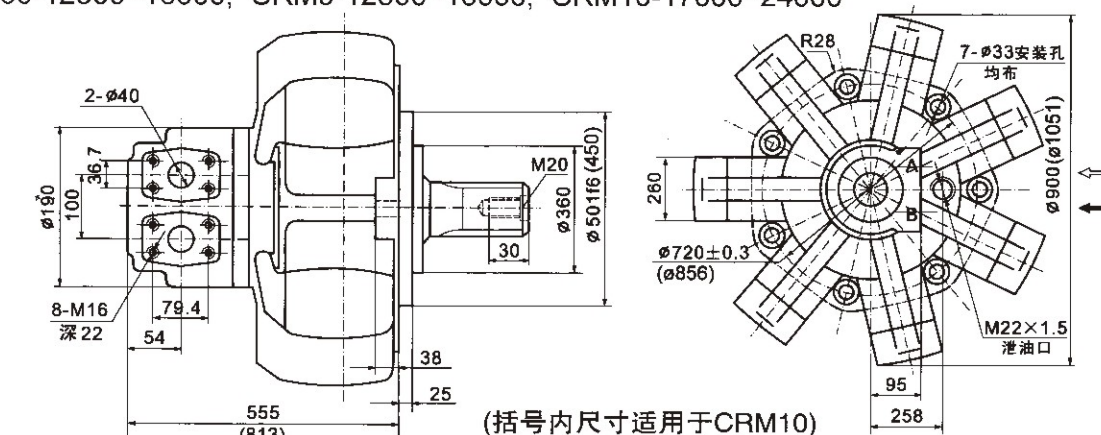
标准平键 AHM100-xxB



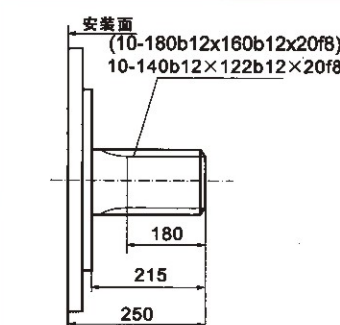
标准内花键 AHM100-xxI



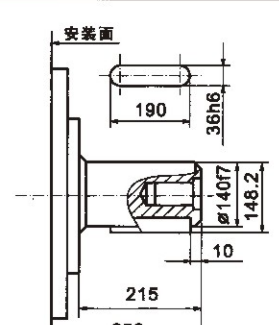
□ 外形尺寸
AHM160-12500~16000, CRM9-12500~16000, CRM10-17000~24000



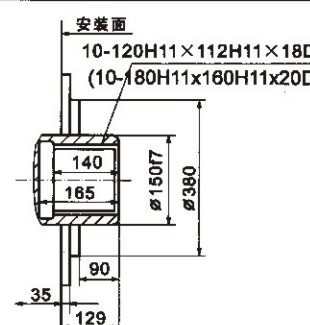
标准外花键 AHM160-xx, CRM9-xx, CRM10-xx



标准平键 AHM160-xxB



标准内花键 AHM160-xxI CRM9-xxI, CRM10-xxI



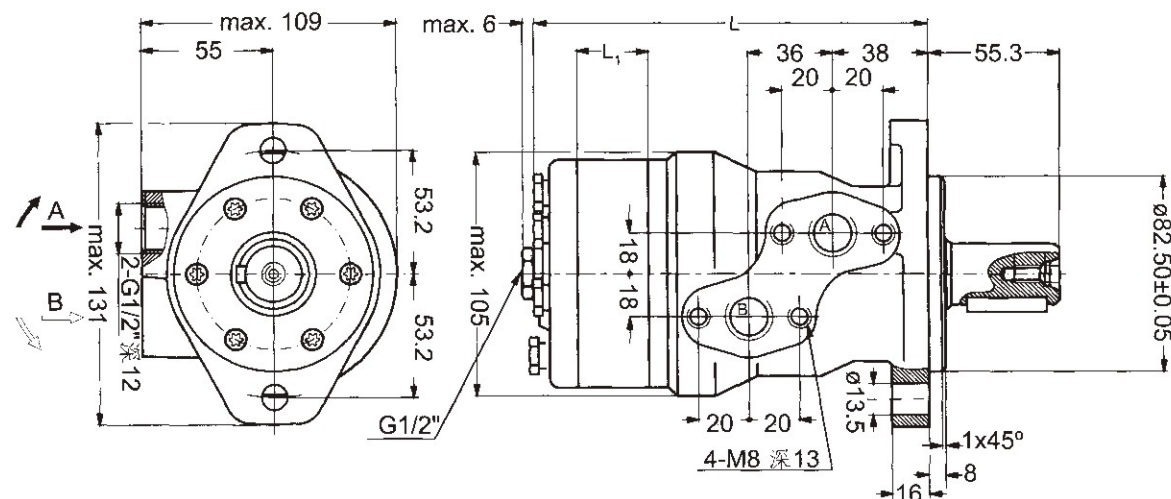
OMR摆线液压马达技术参数

Technical specification

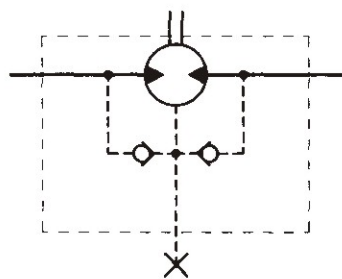
型 号	TYPE	OMR 80	OMR 100	OMR 125	OMR 160	OMR 200	OMR 250	OMR 315	OMR 400
排 量	Displacement ml/r	80.3	100	125.7	159.7	200.1	247.3	314.7	372.6
额定压力	Rated pressure MPa	12.5	12.5	12.5	12.5	10.5	8	7	6.5
额定扭矩	Rated torque N.m	118	150	186	238	250	238	262	262
额定转速	Rated speed r/min	620	500	400	310	250	200	160	135
额定功率	rated power Kw	7.8	7.8	7.8	7.8	6.5	5	4.3	4.3
重 量	Weight Kg	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	8.5	9.0	9.6
	L1	14	17.5	22	28	35	44	56	65
	L	144	147.5	152	158	165	174	186	195

外型安装连接尺寸

Shape dimensions of connection

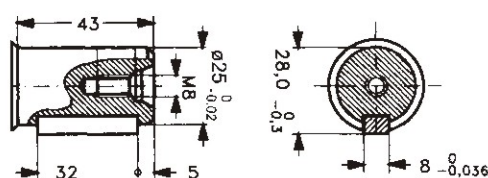


带止回阀OMR马达,在泄油口没有排油的管路应用中,输出轴密封圈上的压力不能超过回油管路中的压力;一般输出轴转速200rpm以下,轴封最大允许压力0.7MPa。优先选用泄油口有排油的管路应用。



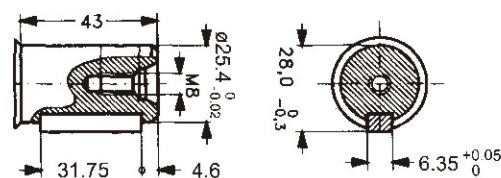
标准型OMR-XX

输出轴 $\phi 25h7$,平键 8×32



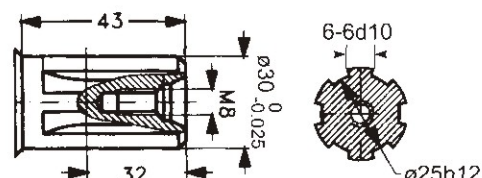
OMR-XXP1型

输出轴 $\phi 25.4h7$,平键6.35x31.75



OMR-XXH型

矩形花键输出轴6-30h7x25b12x6d10



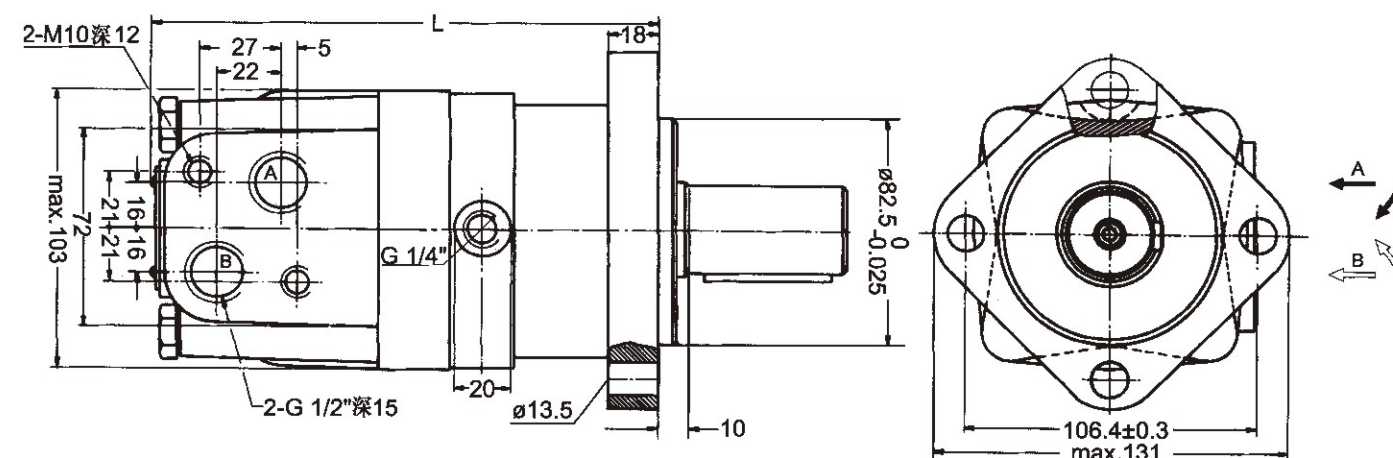
OMC-80~315摆线液压马达技术参数

OMCB-80~315带制动器摆线液压马达技术参数 Technical specification

型 号 TYPE	OMC-80 OMCB-80	OMC-100 OMCB-100	OMC-125 OMCB-125	OMC-160 OMCB-160	OMC-200 OMCB-200	OMC-250 OMCB-250	OMC-315 OMCB-315
排 量 Displacement ml/r	80.5	100	125.7	159.7	200	250	314.9
额定压力 Rated pressure MPa	17	17	17	17	13	10.5	10.5
额定扭矩 Rated torque N.m	190	240	310	330	370	378	470
额定转速 Rated speed r/min	620	500	400	310	250	200	160
输出功率 Rated power Kw	12.5	12.5	13	10.7	9.7	7.9	7.9
重 量 Weight Kg	9.8	14.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.3
长 度 L mm	167	170	175	181	188	197	208
OMCB型 制动扭矩 Brake Torque N.m	370	370	370	370	390	390	390
OMCB型 长度 L mm	232	235	240	246	258	267	278
OMCB型重量 Weight Kg	17.8	22.8	18.3	18.7	19.1	19.6	20.3

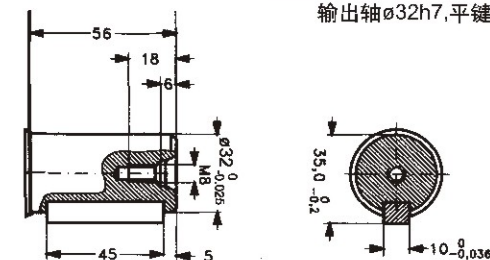
外型安装连接尺寸

Shape dimensions of connection



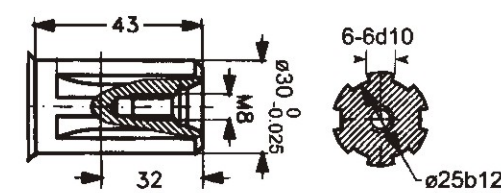
标准型OMC-XX, OMCB-XX

输出轴 $\phi 32h7$,平键10x45



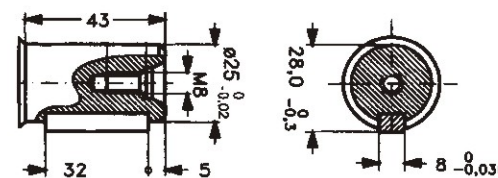
OMC-XXH型, OMCB-XXH型

输出轴6-30h7x25h12x6d10



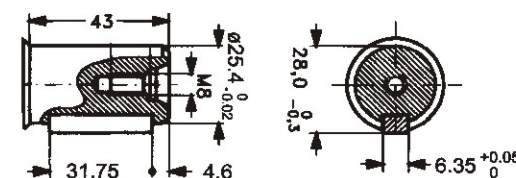
OMC-XXP1型, OMCB-XXP1型

输出轴 $\phi 25h7$,平键 8×32



OMC-XXP3型, OMCB-XXP3型

输出轴 $\phi 25.4h7$,平键 6.35×31.75



QJM系列径向球塞液压马达

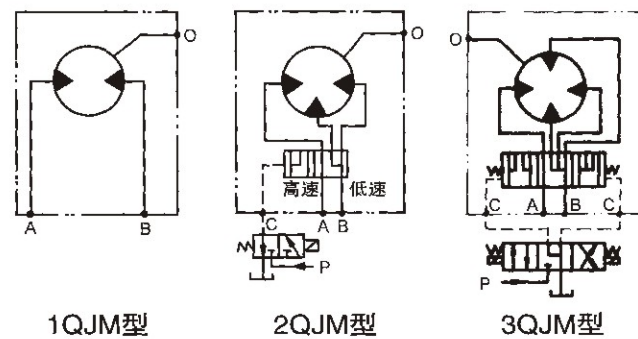
1QJM型定量液压马达技术参数

型 号	排量 (L/rev)	压力(MPa)		转速范围 (r/min)	额定输出 扭矩(N.m)
		额 定	尖 峰		
1QJM001-0.063	0.064	10	16	8-1000	95
1QJM001-0.08	0.083	10	16	8-800	123
1QJM001-0.10	0.104	10	16	8-630	154
1QJM01-0.063	0.064	16	25	8-1250	149
1QJM01-0.1	0.10	10	16	8-800	148
1QJM01-0.16	0.163	10	16	8-630	241
1QJM01-0.2	0.203	10	16	8-500	300
1QJM02-0.32	0.326	10	16	5-400	483
1QJM02-0.4	0.406	10	16	5-320	600
1QJM11-0.32	0.339	16	25	5-500	802
1QJM1A1-0.4	0.404	10	16	5-400	598
1QJM11-0.5	0.496	10	16	5-320	734
1QJM11-0.63	0.664	10	16	4-250	983
1QJM1A1-0.63	0.664	10	16	4-250	983
1QJM021-1.0	0.108	10	16	3-160	1598
1QJM21-0.4	0.404	16	31.5	2-400	957
1QJM21-0.5	0.496	16	31.5	2-320	1175
1QJM21-0.63	0.664	16	31.5	2-250	1572
1QJM21-0.8	0.808	16	25	2-200	1913
1QJM21-1.0	1.01	10	16	2-160	1495
1QJM21-1.25	1.354	10	16	2-125	2004
1QJM21-1.6	1.65	10	16	2-100	2442
1QJM12-1.0	1.0	10	16	4-200	1480
1QJM12-1.25	1.33	10	16	4-160	1968
1QJM31-0.8	0.808	20	31.5	2-250	2392
1QJM31-1.0	1.06	16	25	1-200	2510
1QJM31-1.6	1.65	10	16	1-125	2442
1QJM31-2.0	2.0	10	16	2-100	2960
1QJM32-0.63	0.635	20	31.5	1-500	1880
1QJM32-1.0	1.06	20	31.5	1-400	3138
1QJM32-1.25	1.295	20	31.5	2-320	3833
1QJM32-1.6	1.649	20	31.5	2-250	4881
1QJM32-2.0	2.03	16	25	2-200	4807
1QJM32-2.5	2.71	10	16	1-160	4011
1QJM32-3.2	3.3	10	16	1-125	4884
1QJM42-2.0	2.11	20	31.5	1-320	6246
1QJM42-2.5	2.56	20	31.5	1-250	7578
1QJM42-3.2	3.24	16	25	1-200	7672
1QJM42-4.0	4.0	10	16	1-200	5920
1QJM42-5.0	4.84	10	16	1-125	7163
1QJM52-2.5	2.67	20	31.5	1-320	7903
1QJM52-3.2	3.24	20	31.5	1-250	9590
1QJM52-4.0	4.0	16	25	1-200	9472
1QJM52-5.0	5.23	10	16	1-160	7740
1QJM52-6.3	6.36	10	16	1-125	9413
1QJM62-3.2	3.30	20	31.5	0.5-200	9768
1QJM62-4.0	4.0	20	31.5	0.5-200	11840
1QJM62-5.0	5.18	20	31.5	0.5-160	15333
1QJM62-6.3	6.27	16	25	0.5-125	14847
1QJM62-8	7.85	10	16	0.5-100	11618
1QJM62-10	10.15	10	16	0.5-80	15022

2/3 QJM型变量液压马达技术参数

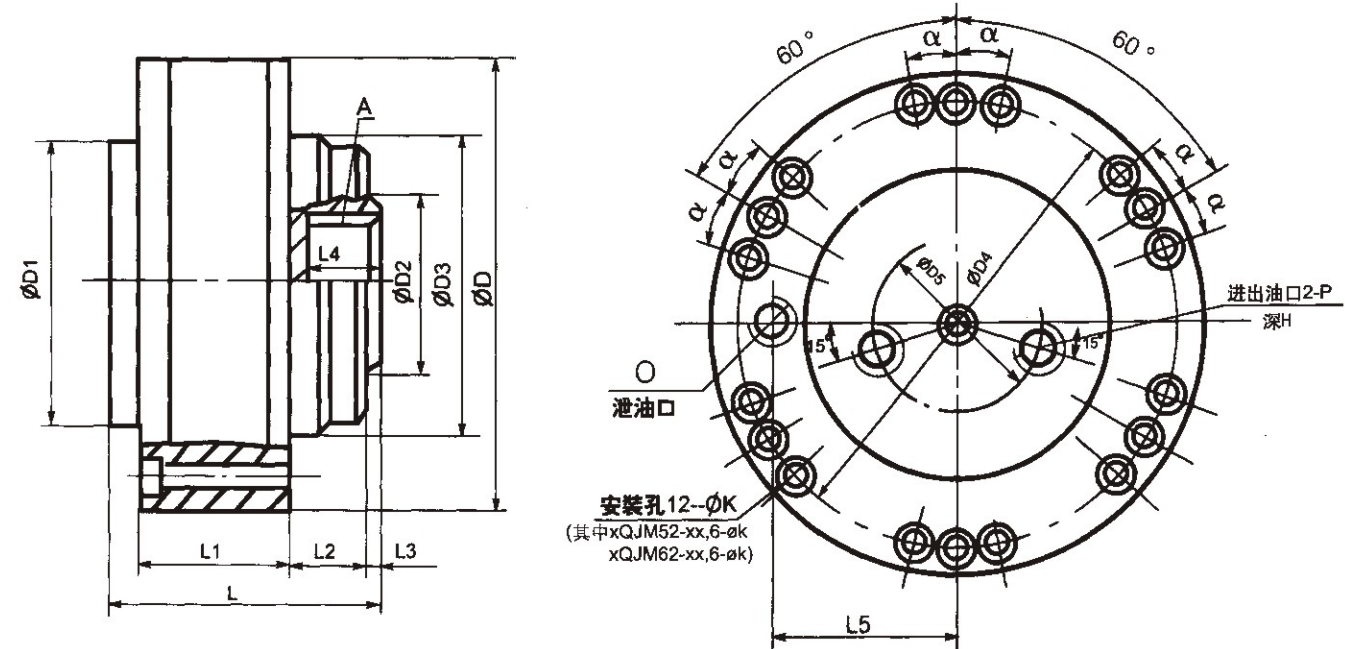
型 号	排量 (L/rev)	压力(MPa)		转速范围 (r/min)	额定输出 扭矩(N.m)
		额 定	尖 峰		
2QJM11-0.4	0.404, 0.202	10	16	5-630	598
2QJM11-0.5	0.496, 0.248	10	16	5-400	734
2QJM11-0.63	0.664, 0.332	10	16	5-320	983
2QJM21-0.32	0.317, 0.1585	16	31.5	2-630	751
2QJM21-0.5	0.496, 0.248	16	31.5	2-400	1175
2QJM21-0.63	0.664, 0.332	16	31.5	2-320	1572
2QJM21-1.0	1.01, 0.505	10	16	2-250	1495
2QJM21-1.25	1.354, 0.677	10	16	2-200	2004
2QJM31-0.8	0.808, 0.404	20	31.5	2-250	2392
2QJM31-1.0	1.06, 0.53	16	25	1-200	2510
2QJM31-1.6	1.65, 0.825	10	16	1-125	2442
2QJM31-2.0	2.0, 1.0	10	16	1-100	2960
2QJM32-0.63	0.635, 0.318	20	31.5	1-500	1880
2QJM32-1.0	1.06, 0.53	20	31.5	1-400	3138
2QJM32-1.25	1.295, 0.648	20	31.5	2-320	3833
2QJM32-1.6	1.649, 0.825	20	31.5	2-250	4881
2QJM32-1.6/0.4	1.6, 0.4	20	31.5	2-200	4736
2QJM32-2.0	2.03, 1.015	16	25	1-160	4807
2QJM32-2.5	2.71, 1.355	10	16	1-200	4011
2QJM32-3.2	3.3, 1.65	10	16	1-125	4884
2QJM42-2.0	2.11, 1.055	20	31.5	1-320	6246
2QJM42-2.5	2.56, 1.28	20	31.5	1-250	7578
2QJM42-3.2	3.24, 1.62	16	25	1-200	7672
2QJM42-4.0	4.0, 2.0	10	16	1-200	5920
2QJM42-5.0	4.84, 2.42	10	16	1-125	7163
2QJM52-2.5	2.67, 1.335	20	31.5	1-320	7903
2QJM52-3.2	3.24, 1.62	20	31.5	1-250	9590
2QJM52-4.0	4.0, 2.0	16	25	1-200	9472
2QJM52-5.0	5.23, 2.615	10	16	1-160	7740
2QJM52-6.3	6.36, 3.18	10	16	1-125	9413
2QJM62-3.2	3.30, 1.65	20	31.5	0.5-200	9768
2QJM62-4.0	4.0, 2.0	20	31.5	0.5-200	11840
2QJM62-5.0	5.18, 2.59	20	31.5	0.5-160	15333
2QJM62-6.3	6.27, 3.135	16	25	0.5-125	14847
2QJM62-8.0	7.85, 3.925	10	16	0.5-100	11618
2QJM62-10	10.15, 5.075	1	16	0.5-80	15022
3QJM32-1.25	1.29, 0.648, 0.324	20	31.5	1-320	3833
3QJM32-1.6	1.649, 0.825, 0.413	20	31.5	2-250	4881
3QJM32-2.5	2.71, 1.355, 0.678	10	16	1-160	4011
3QJM32-3.2	3.3, 1.65, 0.825	10	16	1-250	4884

系统原理图



外型安装连接尺寸

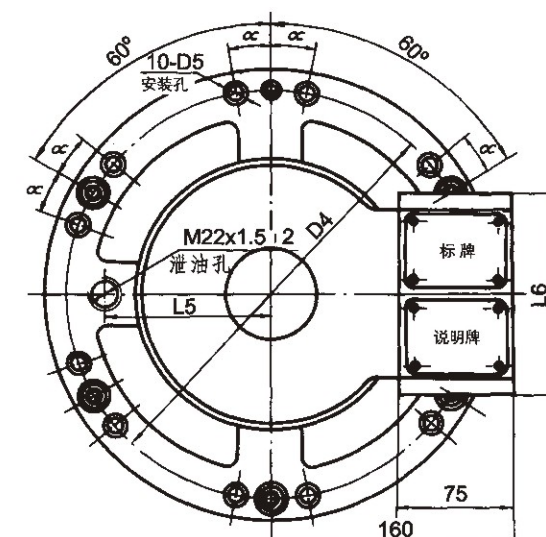
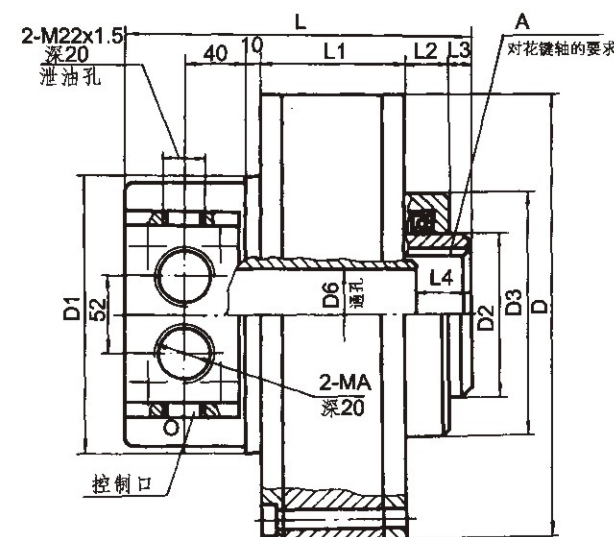
Shape dimensions of connection



型号 TYPE	L	L1	L2	L3	L4	L5	D	D1	D2	D3	D4	D5	K	α	P	O	H	A 对花键轴要求
1 QJM001-XXX	101	58	38	5	20	43	140	-	60	110g6	128	37	6.5	10°	M18x1.5	M16x1.5	20	6- 48H11x42H11x12D9 48b12x42b12x12d9
1 QJM01-XXX	130	80	37	3	30	62	180	105	70	130g6	165	58	9	10°	M27x2	M12x1.5	20	
1 QJM02-XXX	162	99	38	3	34	62	180	105	70	130g6	165	58	9	10°	M27x2	M12x1.5	20	
1 QJM1A1-XXX	132	82	27	8	38	87	240	150	60	200g6	220	69	10.5	10°	M33x2	M16x1.5	20	8- 42H11x36H11x7D9 42b12x36b12x7d9
1/2 QJM11-XXX	132	82	33	3	32	87	240	150	100	160g6	220	69	10.5	10°	M33x2	M16x1.5	20	6- 70H11x62H11x16D9 70b12x62b12x7d9
1/2 QJM12-XXX	162	120	33	4	39	87	240	150	110	160g6	220	69	10.5	10°	M33x2	M16x1.5	20	6- 90H11x80H11x20D9 90b12x80b12x20d9
1 QJM21-XX	168	98	29	14	39	100	300	148	110	160g6	283	69	11	10°	M33x2	M22x1.5	20	
1/2 QJM32-XX	213	138	43	10	55	115	320	165	120	170g6	299	79	13	10°	M33x2	M22x1.5	20	6- 98H11x92H11x14D9 98b12x92b12x14d9
1/2 QJM42-XX	200	153	16	12	35	124	340	190	140	200g7	320	100	13	10°	M33x2	M22x1.5	20	10- 112H11x102H11x16D9 112b12x102b12x16d9
1/2 QJM52-XX	237	175	20	16	45	135	420	220	160	315g7	360	110	22	6°	M42x2	M22x1.5	22	10- 120H11x112H11x18D9 120b12x112b12x18d9
1/2 QJM62-XX	264	162	24	16	45	167.5	485	225	170	395g7	435	128	22	6°	M48x2	M22x1.5	24	10- 120H11x112H11x18D9 120b12x112b12x18d9

QJM型通孔液压马达技术参数

型 号	排量 (L/rev)	压力(Mpa)		转速范围 (r/min)	额定输出扭矩 (N.m)	通孔直径 (mm)
		额 定	尖 峰			
1QJM01-0.1T40	0.1	10	16	8-800	148	40
1QJM01-0.16T40	0.163	10	16	8-630	241	
1QJM01-0.2T40	0.203	10	16	8-500	300	
1QJM11-0.32T50	0.317	10	16	5-500	469	50
1QJM11-0.4T50	0.404	10	16	5-400	498	
1QJM11-0.5T50	0.5	10	16	5-320	734	
2QJM21-0.32T65	0.317,0.159	16	31.5	2-630	751	65
2QJM21-0.5T65	0.496,0.248	16	31.5	2-400	1175	
2QJM21-0.63T65	0.664,0.332	16	31.5	2-320	1572	
2QJM21-1.0T65	1.01,0.505	10	16	2-250	1495	75
2QJM21-1.25T65	1.354,0.677	10	16	2-200	2004	
2QJM32-0.63T75	0.635,0.318	20	31.5	1-500	1880	
2QJM32-1.0T75	1.06,0.53	20	31.5	1-400	3138	80
2QJM32-1.25T75	1.30,0.65	20	31.5	2-320	3833	
2QJM32-2.0T75	2.03,1.02	16	25	2-200	4807	
2QJM32-2.5T75	2.71,1.36	10	16	1-160	4011	125
2QJM42-2.5T80	2.56,1.26	20	31.5	1-250	7578	
2QJM52-3.2T80	3.24,1.62	20	31.5	1-250	9590	
2QJM52-4.0T80	4.0,2.0	16	25	1-200	9472	125
2QJM52-5.0T80	5.23,2.615	10	16	1-160	7740	
2QJM52-6.3T80	6.36,3.18	10	16	1-100	9413	
1QJM62-4.0T125	4.0	20	31.5	0.5-200	11840	125
1QJM62-5.0T125	5.18	20	31.5	0.5-160	15333	
1QJM62-6.3T125	6.27	16	25	1.5-125	14847	
1QJM62-8.0T125	7.85	10	16	0.5-100	11618	125
1QJM62-10T125	10.15	10	16	0.5-80	15022	



外形联接尺寸

型 号	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	MA	α°	A 对花键轴要求	重量 kg
2QJM21-*T50	230	98	29	14	36	110	156	Ø300	Ø148	Ø110	Ø160g6	Ø283	Ø11	Ø50	M27x2	10°	6- 80H11x80H11x20D9 90b12x80b12x20d9	60
2QJM21-*T65	230	98	29	14	36	110	150	Ø300	Ø186	Ø110	Ø160g6	Ø283	Ø11	Ø65	M33x2	10°	10- 98H11x92H11x14D9 98b12x92b12x14d9	64
2QJM32-*T75	273	138	43	10	47	115	150	Ø320	Ø186	Ø120	Ø170g6	Ø299	Ø13	Ø75	M33x2	10°	10- 98H11x92H11x14D9 98b12x92b12x14d9	88
2QJM42-25T80	292	160	16	30	40	124	150	Ø350	Ø190	Ø140	Ø200h8	Ø320	Ø13	Ø80	M42x2	10°	10- 112H11x102H11x16D9 112b12x102b12x16d9	120
2QJM52-2.5T80	367	175	20	34	45	135	190	Ø420	Ø220	Ø215	Ø315g7	Ø360	6-Ø22	Ø80	M48x2	6°	10- 120H11x112H11x18D9 120b12x112b12x18d9	162

注：2QJM52-2.5T80 马达控制口和泄油口与上图所示对调

QJMxxB外控式带制动器液压马达技术参数

型 号	排量 (L/rev)	压力(MPa)		转速范围 (r/min)	额定输出扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (MPa)	制动器制动扭矩 (N.m)
		额 定	尖 峰				
1QJM12B-0.8	0.808	10	16	4-250	1076	1.3≤P≤6.3	≥1800
1QJM12B-1.0	0.993	10	16	4-200	1332		
1QJM12B-1.25	1.328	10	16	4-160	1771		
1QJM21B-0.32	0.317	16	31.5	2-500	751	2.5≤P≤6.3	≥2500
1QJM21B-0.40	0.404/0.404	0.202	16	2-400	957		
1QJM21B-0.50	0.496/0.496	0.248	16	2-320	1175		
1QJM21B-0.63	0.664/0.664	0.332	12	2-250	1572		
1QJM21B-0.80	0.808/0.808	0.404	16	2-200	1913		
1QJM21B-1.0	1.01/1.01	0.505	10	2-160	1495		
1QJM21B-1.25	1.354/1.354	0.677	10	2-125	2004		
1QJM21B-1.6	1.65/1.65	0.825	10	2-100	2442		
1QJM32B-0.63	0.635/0.635	0.318	20	3-500	1880		
1QJM32B-0.8	0.808/0.808	0.404	20	3-400	2368		
1QJM32B-1.0	0.993/0.993	0.497	20	2-400	3138		
1QJM32B-1.25	1.328/1.328	0.664	20	2-320	3883	2.1≤P≤6.3	≥6000
1QJM32B-1.6	1.616/1.616	0.808	20	2-250	4881		
1QJM32B-2.0	2.03/2.03	1.015	16	2-200	4807		
1QJM32B-2.5	2.71/2.71	1.355	10	1-160	4011		
1QJM32B-3.2	3.3/3.3	1.65	10	1-125	4884		
1QJM32B-4.0	4.0/4.0	2.0	10	1-100	5920		
1QJM42B-2.0	2.11/2.11	1.055	20	1-320	6246	2.2≤P≤6.3	≥10000
1QJM42B-2.5	2.56/2.56	1.28	20	1-250	7578		
1QJM42B-3.2	3.3/3.3	1.65	10	1-200	4884		
1QJM42B-4.0	4.0/4.0	2.0	10	1-160	5920	2.2≤P≤6.3	≥10000
1QJM42B-4.5	4.56/4.56	2.28	10	1-125	6808		
1QJM52B-2.5	2.67/2.67	1.355	20	1-320	7903		
1QJM52B-3.2	3.24/3.24	1.62	20	1-250	9590	2.2≤P≤6.3	≥10000
1QJM52B-4.0	4.0/4.0	2.0	16	1-200	9472		
1QJM52B-5.0	5.23/5.23	2.615	10	1-160	7740		
1QJM52B-6.3	6.36/6.36	3.18	10	1-125	9413	2.2≤P≤6.3	≥10000

●外形联接尺寸

型 号	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	θ	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	MA	MB	A 对花键轴要求	重量 kg
1QJM01-*T40	130	79	15	23	3	30	53	180°	Ø180	Ø130	Ø40	Ø110	Ø130g6	Ø70	Ø165	M22x1.5	M12x1.5	6- 48H11x42H11x12D9 48b12x42b12x12d9	15
1QJM11-*T50	132	82	16	17	3	28	87	90°	Ø240	Ø150	Ø50	Ø150	Ø160g6	Ø80	Ø220	M22x1.5	M16x1.5	6- 70H11x62H11x16D9 70b12x62b12x16d9	26

DZX重载行星减速机

DZX是重载行星减速机与减速电机的结合，无须联轴器，结构紧凑，额定扭矩12000N.m至500000N.m。负载均匀分布在硬化处理行星齿轮上，因而承载能力比一般斜齿轮减速机高，满足了小空间高扭矩输出的需要，选用世界品牌SKF或FAG轴承，长寿命更容易保障。广泛应用于大型矿山、钢铁、港口、环保、化工、汽车起重机等传动领域。

DZX型技术性能参数 Technical Specification

型 号 Type	传动比 Ratio	额定输出转矩N.m Rated torque	转速范围 r/min Speed Range	电机型号 Model of electromotor	电机满载 (电压380V 频率50Hz) Parameter of electromotor		电机功率Kw Power of electromotor
					电流A Current	转速 r/min	
DZX432-10000	158	10000	0~9	Y160M-4	22.5	1460	11
DZX432-15000	158	15000	0~6	Y160L-6	24.6	970	11
DZX432-20000	158	20000	0~4.6	Y180L-8	25.1	730	11
DZX543-21000	132.5	21000	0~7.3	Y200L1-6	37.7	970	18.5
DZX543-23000	132.5	23000	0~11	Y200L-4	56.8	1470	30
DZX543-30000	132.5	30000	0~5.5	Y225S-8	41.3	730	18.5
DZX653-32000	126	32000	0~7.7	Y225M-6	59.5	980	30
DZX653-4000	126	40000	0~7.7	Y225M-6	72	980	37
DZX653-43000	126	43000	0~5.8	Y250M-8	63	740	30
DZX8653-53000	484	53000	0~3	Y180L-4	42.5	1470	22
DZX8653-83000	484	83000	0~3	Y200L-4	56.8	1470	30
DZX8653-100000	484	100000	0~3	Y225S-4	69.8	1480	37
DZX8653-124000	484	124000	0~3	Y225M-4	84.2	1480	45
DZX8653-150000	484	150000	0~3	Y250M-4	103	1480	55
DZX8653-166000	484	166000	0~2	Y280S-6	85.4	980	45
DZX8653-180000	484	180000	0~1.5	Y280S-8	78.2	740	37
DZX12865-230000	357	230000	0~2.8	Y315S-6	141	990	75
DZX12865-270000	357	270000	0~2.8	Y315M1-6	168	990	90
DZX12865-360000	357	300000	0~2	Y315M1-8	150	740	75
DZX12865-365000	357	365000	0~2	Y315M2-8	179	740	90
DZX12865-456000	357	456000	0~2	Y315M3-8	219	740	110

注：允许传动比3.8~750范围内选择；

电机型号 (如需防爆电机，制动电机等))、输出轴连接方式可按客户要求相应变动。
也可选择卧式安装连接方式，订货时说明。

外形尺寸

DZX432-10000~20000

外形尺寸

DZX543-21000~30000

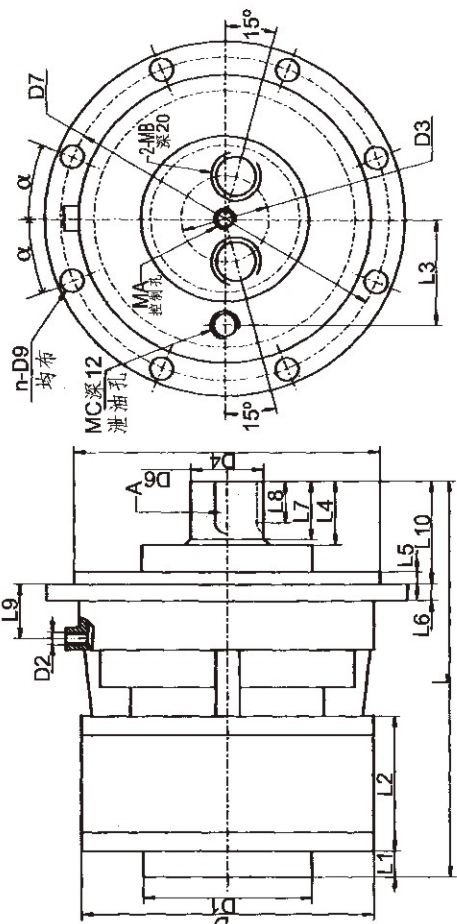


图1

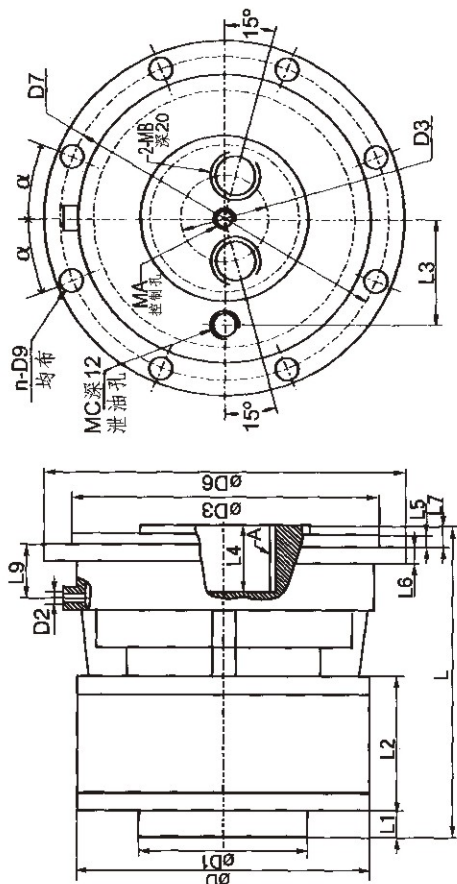


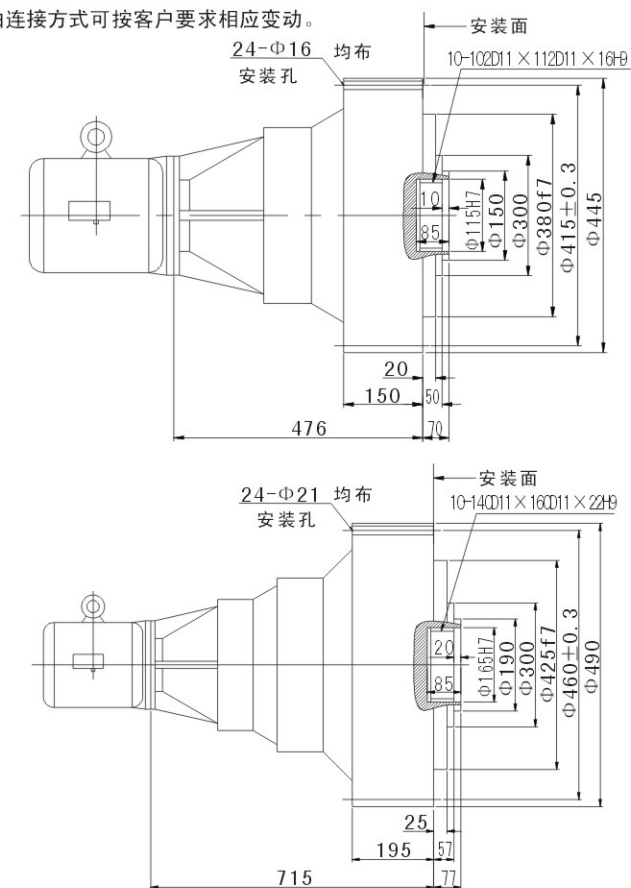
图2

图1外型联接尺寸

型 号	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₆	D ₇	D ₈	n-D ₉	MA	MB	MC	α°	平键	A	花键	重量
1QJM12B-*	228	17	121	87	60	12	13	25	-	33	-	Ø240	Ø150	M16x1.5	Ø69	Ø290 g7	-	Ø307±0.2	Ø327	8-Ø11	-	2-M33x2	M16x1.5	22.5°	-		6d-90H11x80H11x20D9	
1QJM21B-*	245	27	102	100	60	16	16	24	-	36	-	Ø304	Ø150	M18x1.5	Ø69	Ø310 g7	-	Ø330±0.2	Ø360	8-Ø13	M12x1.5	2-M33x2	M22x1.5	22.5°	-		6d-90H11x80H11x20D9	
1QJM32B-*	271	24	140	115	55	13	16	19	-	35	-	Ø320	Ø165	M16x1.5	Ø79	Ø335 g7	-	Ø354±0.2	Ø380	8-Ø13	M12x1.5	2-M33x2	M22x1.5	15°	-		10d-98H11x92H11x14D9	
1QJM42B-*	278	21	160	124	35	15	18	22	-	45	-	Ø350	Ø190	M16x1.5	Ø100	Ø395 f6	-	Ø418±0.2	Ø445	12-Ø17	M16x1.5	2-M42x2	M22x1.5	15°	-		10d-112H11x102H11x16D9	
1QJM52B-*	318	27	175	135	45	17	18	22	-	45	-	Ø420	Ø200	M16x1.5	Ø110	Ø395 f6	-	Ø418±0.2	Ø445	12-Ø17	M16x1.5	2-M48x2	M22x1.5	15°	-		10d-120H11x112H11x18D9	

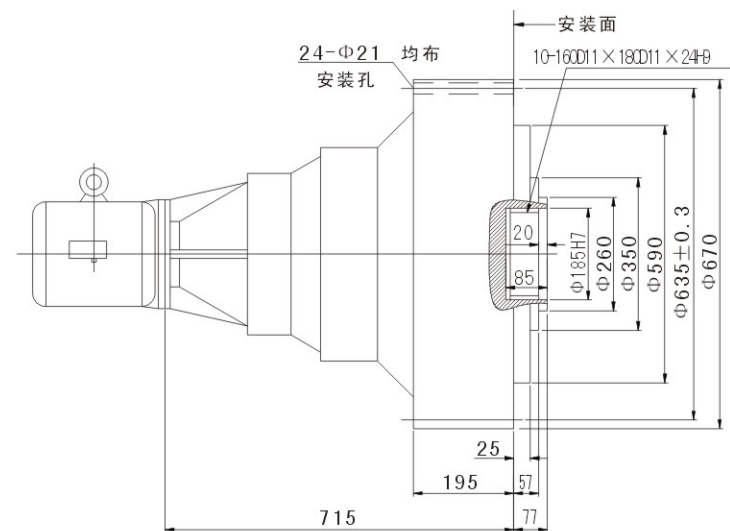
图2外型联接尺寸

型 号	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₆	D ₇	D ₈	n-D ₉	MA	MB	MC	α°	平键	A	花键	重量
1QJM12B-*Z	350	17	121	87	66	10	13	62	-	24	96	Ø240	Ø150	M16x1.5	Ø69	Ø250g7	Ø60h7	Ø265±0.2	Ø285	8-Ø11	-	2-M33x2	M16x1.5	22.5°	18x60	-	-	
1QJM12B-*ZH	370	17	121	87	62	12	13	58	39	24	100	Ø240	Ø150	M16x1.5	Ø69	Ø290g7	-	Ø307±0.2	Ø327	8-Ø11	-	2-M33x2	M16x1.5	22.5°	-	6d-90b12x80b12x20D9		
1QJM21B-*Z	410	27	102	100	67	16	16	65	-	36	113	Ø304	Ø150	M18x1.5	Ø69	Ø310g7	Ø70h7	Ø330±0.2	Ø360	8-Ø13	M12x1.5	2-M33x2	M22x1.5	22.5°	平键20x60	-	-	
1QJM32B-*Z	416	24	140	115	81	13	16	78	-	35	136	Ø320	Ø165	M16x1.5	Ø79	Ø335g7	Ø70h7	Ø354±0.2	Ø380	12-Ø13	M12x1.5	2-M33x2	M22x1.5	15°	C20x70	-	-	
1QJM32B-*ZH	410	24	140	115	75	13	16	72	55	35	114	Ø320	Ø165	M16x1.5	Ø79	Ø335g7	-	Ø354±0.2	Ø380	12-Ø13	M12x1.5	2-M33x2	M22x1.5	15°	-	10d-98b12x92b12x14D9		
1QJM42B-*Z	490	21	160	124	100	15	18	95	-	37	160	Ø350	Ø190	M16x1.5	Ø100	Ø365g7	Ø75h7	Ø398±0.2	Ø430	12-Ø17	M16x1.5	2-M42x2	M22x1.5	15°	C22x80	-	-	
1QJM42B-*ZH	456	21	160	124	75	15	18	71	50	37	120	Ø350	Ø190	M16x1.5	Ø100	Ø365g7	-	Ø398±0.2	Ø430	12-Ø17	M16x1.5	2-M42x2	M22x1.5	15°	-	10d-112b12x102b12x16D9		
1QJM52B-*Z	532	27	175	135	141	17	18	136	-	45	184	Ø420	Ø200	M16x1.5	Ø110	Ø395f6	Ø78h7	Ø418±0.2	Ø445	12-Ø17	M16x1.5	2-M48x2	M22x1.5	15°	C22x132	-	-	
1QJM52B-*ZH	462	27	175	135	71	17	18	66	45	45	114	Ø420	Ø200	M16x1.5	Ø110	Ø395f6	-	Ø418±0.2	Ø445	12-Ø17	M16x1.5	2-M48x2	M22x1.5	15°	-	10d-120b12x112b12x18D9		



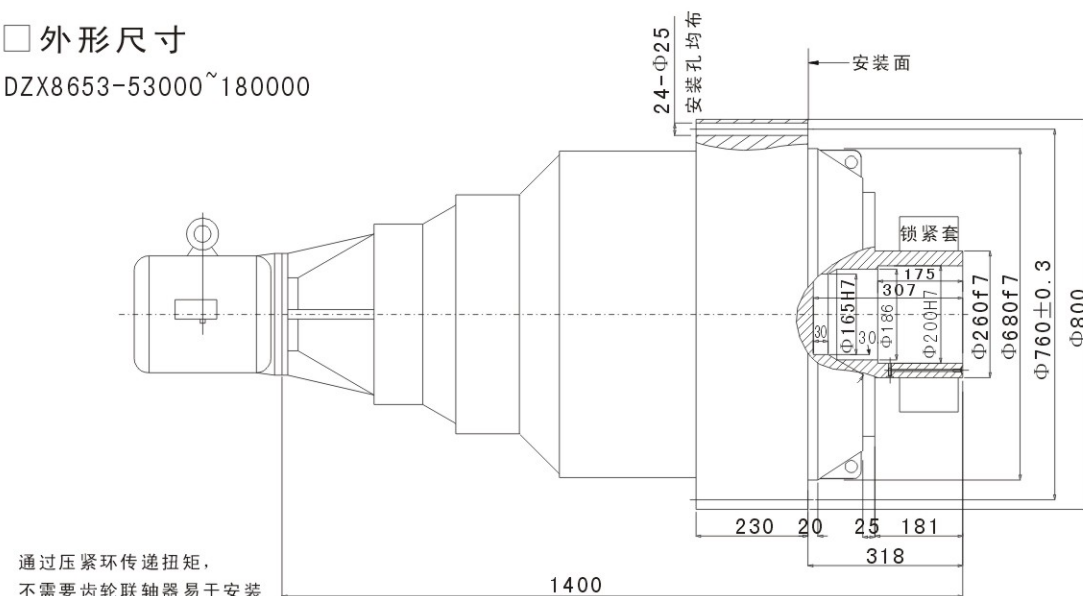
外形尺寸

DZX653-32000~43000



外形尺寸

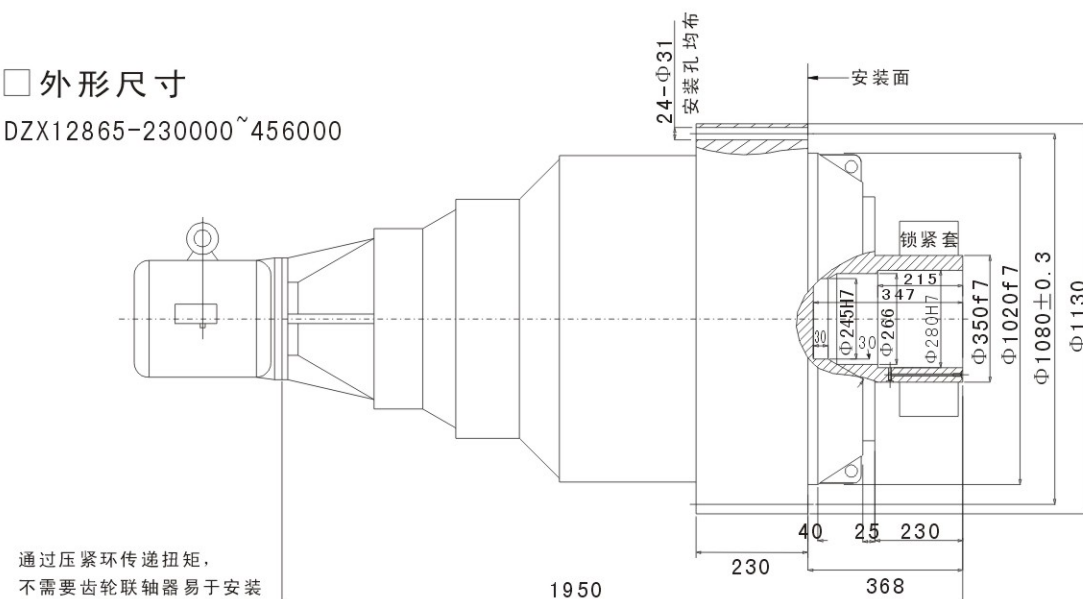
DZX8653-53000~180000



通过压紧环传递扭矩，
不需要齿轮联轴器易于安装

外形尺寸

DZX12865-230000~456000



通过压紧环传递扭矩，
不需要齿轮联轴器易于安装

DYA液压传动装置

DYA型液压传动装置是由行星齿轮和液压马达组合的理想驱动装置，适用于所有已知的诸如汽车、履带式起重机、铁路起重机、码头和集装箱起重机的卷扬、回转传动机构中。由于表面硬化齿轮和氮化内齿圈采用及计算机优化设计，使之齿轮减速器具有高强度、低噪音运转特点及优良工作可靠性。

DYA are the ideal driving components for winches. Winch drives are used in all know winch types. eg for use in mobile and track-laying cranes, railway cranes shipboard, dockside and container cranes. The use of case-hardened gearwheels and nitrited annulus gears has resulted in low-noies running characteristics, the teeth of the gearwheels are optimized on the basis of computer programs and yield highest safty margins and a consistently high manufacuring standard easures excellent

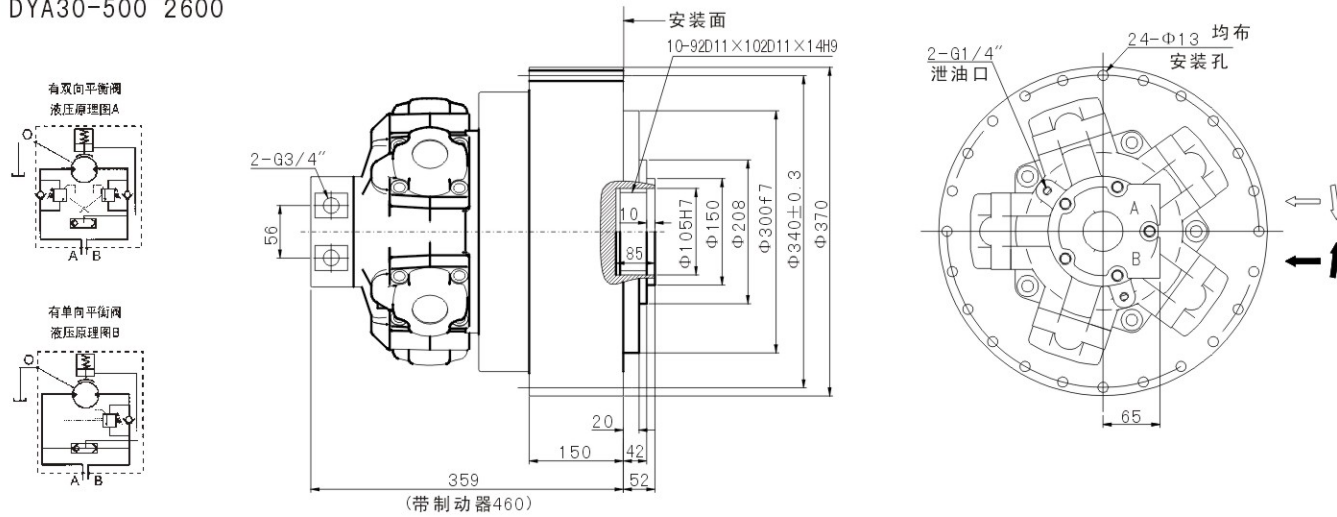
load carrying ability and outatanding operational reliability.

DYA型技术性能参数 Technical Specifcation

型 号 Type	每转排量 Displacement (ml/r)	比扭矩 N. m/Mpa	额定扭矩 Rated Torque N. m		转速范围 r/min Speed Range	总效率 Total efficiency	液压马达 hydraulic motor	减速机速比 Ratio
			16Mpa	20Mpa				
DYA30-500	522	83	1037	1296	0~100	0.88~0.9	AHM2-100	5.2
DYA30-800	783	124	1556	1945	0~100	0.88~0.9	AHM2-150	5.2
DYA30-1300	1305	207	2593	3241	0~100	0.88~0.9	AHM2-250	5.2
DYA30-1500	1508	240	2996	3745	0~100	0.88~0.9	AHM3-300	5.2
DYA30-2100	2086	332	4145	5181	0~100	0.88~0.9	AHM3-400	5.2
DYA30-2350	2348	373	4666	5832	0~100	0.88~0.9	AHM3-450	5.2
DYA30-2600	2608	415	5182	6478	0~100	0.88~0.9	AHM3-500	5
DYA40-2500	2522	401	5011	6264	0~90	0.88~0.91	AHM6-500	5
DYA40-3000	3027	482	6015	7519	0~90	0.88~0.91	AHM6-600	5
DYA40-3500	3531	562	7017	8771	0~90	0.88~0.91	AHM6-700	5
DYA40-4000	4036	642	8020	10025	0~90	0.88~0.91	AHM6-800	5
DYA40-5000	4949	788	9835	12294	0~90	0.88~0.91	AHM11-1000	5
DYA40-5600	5569	886	11069	13836	0~90	0.88~0.91	AHM11-1100	5
DYA40-6300	6226	991	12372	15465	0~90	0.88~0.91	AHM11-1200	5
DYA40-6600	6564	1045	13046	16307	0~90	0.88~0.91	AHM11-1300	5
DYA50-8300	8314	1323	16522	20652	0~50	0.88~0.91	AHM16-1600	5
DYA50-9200	9143	1455	18169	22711	0~50	0.88~0.91	AHM16-1800	5
DYA50-10300	10262	1634	20395	25494	0~50	0.88~0.91	AHM16-2000	5
DYA50-12000	12113	1928	24071	30089	0~50	0.88~0.91	AHM16-2400	5
DYA60-10000	9763	1554	19401	24252	0~40	0.88~0.91	AHM16-2000	4.8
DYA60-11500	11524	1835	22902	28628	0~40	0.88~0.91	AHM16-2400	4.8
DYA60-12300	12254	1951	24351	30439	0~40	0.88~0.91	AHM31-2500	4.8
DYA60-15500	15446	2459	30695	38369	0~40	0.88~0.91	AHM31-3150	4.8
DYA60-16600	16617	2646	33023	41279	0~40	0.88~0.91	AHM31-3500	4.8
DYA60-20000	19930	3173	39606	49507	0~40	0.88~0.91	AHM31-4000	4.8
DYA60-23000	23174	3690	46052	57565	0~40	0.88~0.91	AHM31-5000	4.8
DYA53-6700	6678	1063	13270	16588	0~20	0.88~0.91	AHM3-250	26.2
DYA53-7600	7598	1209	15099	18874	0~20	0.88~0.91	CRM3-300	26.2
DYA53-10500	10517	1674	20900	26125	0~20	0.88~0.91	CRM3-400	26.2
DYA53-12000	11832	1884	23513	29391	0~20	0.88~0.91	CRM3-450	26.2
DYA53-14400	14346	2284	28509	35636	0~20	0.88~0.91	CRM4-600	26.2
DYA65-16500	16521	2630	32831	41039	0~20	0.88~0.91	CRM4-700	25
DYA65-19500	19450	3097	38652	48315	0~20	0.88~0.91	CRM4-800	25
DYA65-24000	23691	3772	47080	58850	0~20	0.88~0.91	CRM5-1000	25
DYA86-26000	25977	4136	51623	64528	0~20	0.88~0.91	CRM6-1400	18.4
DYA86-30000	30296	4824	60206	75258	0~20	0.88~0.91	CRM6-1600	18.4
DYA86-33000	33348	5310	66271	82838	0~20	0.88~0.91	CRM6-1800	18.4
DYA86-47000	46934	7473	93270	116587	0~20	0.88~0.91	CRM6-2500	18.4
DYA86-60000	59160	9420	117566	146957	0~20	0.88~0.91	CRM7-3150	18.4
DYA86-64000	64344	10245	127868	159835	0~20	0.88~0.91	CRM7-3500	18.4
DYA86-76000	76330	12154	151687	189609	0~20	0.88~0.91	CRM7-400	18.4
DYA8653-85000	84700	13487	168321	210401	0~4	0.86~0.91	CRM3-175	484
DYA12865-180000	180000	28662	392000	490000	0~4	0.86~0.91	CRM3-500	360

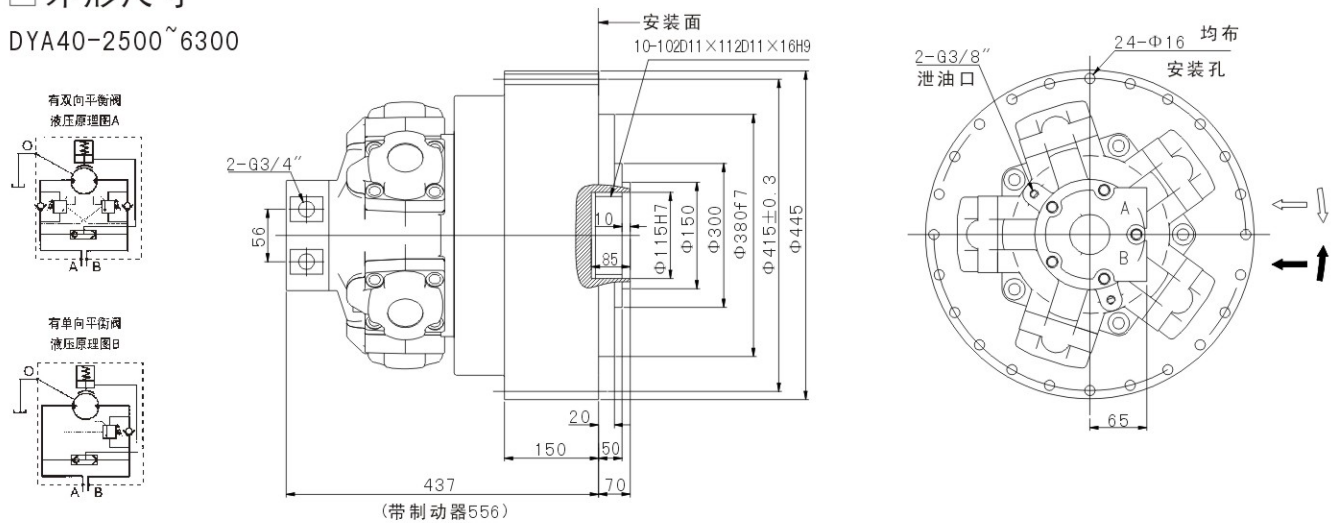
外形尺寸

DYA30-500~2600



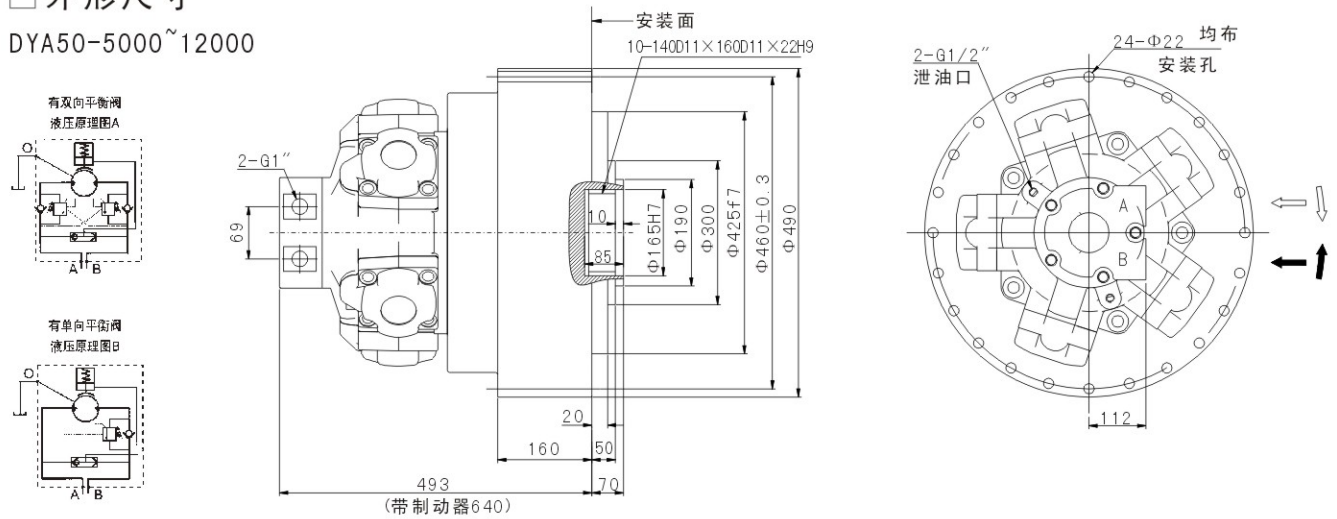
外形尺寸

DYA40-2500~6300



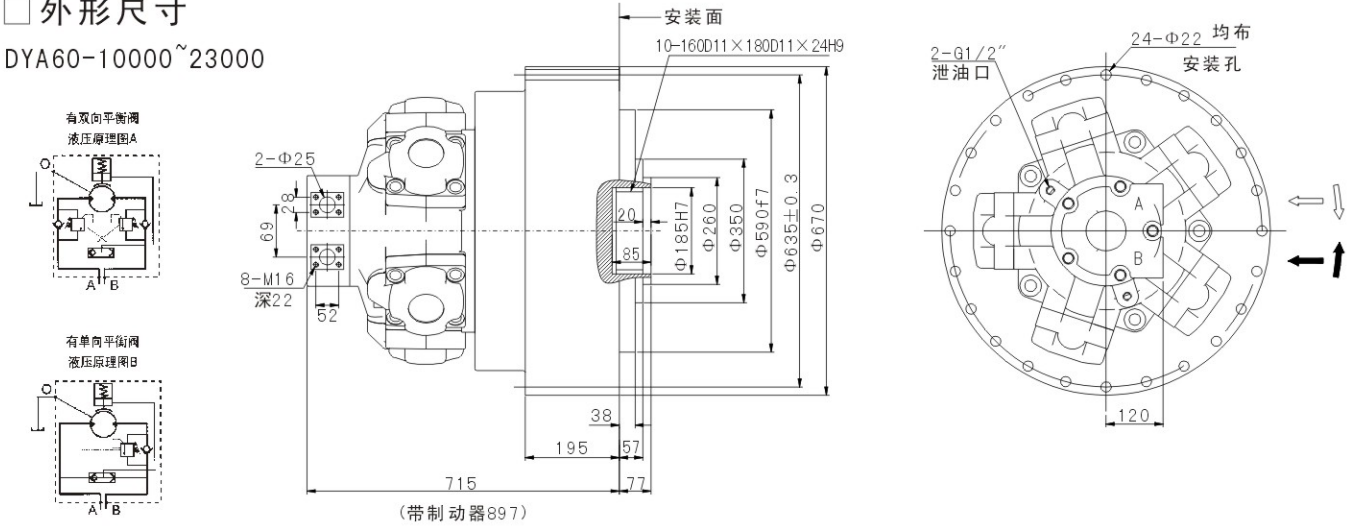
外形尺寸

DYA50-5000~12000



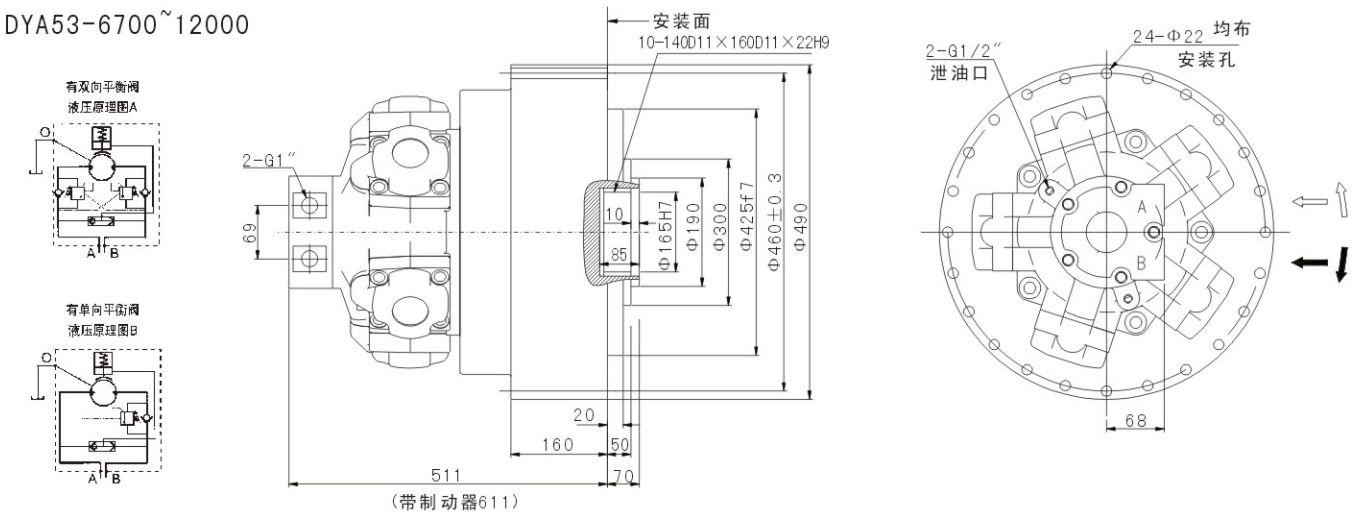
外形尺寸

DYA60-10000~23000



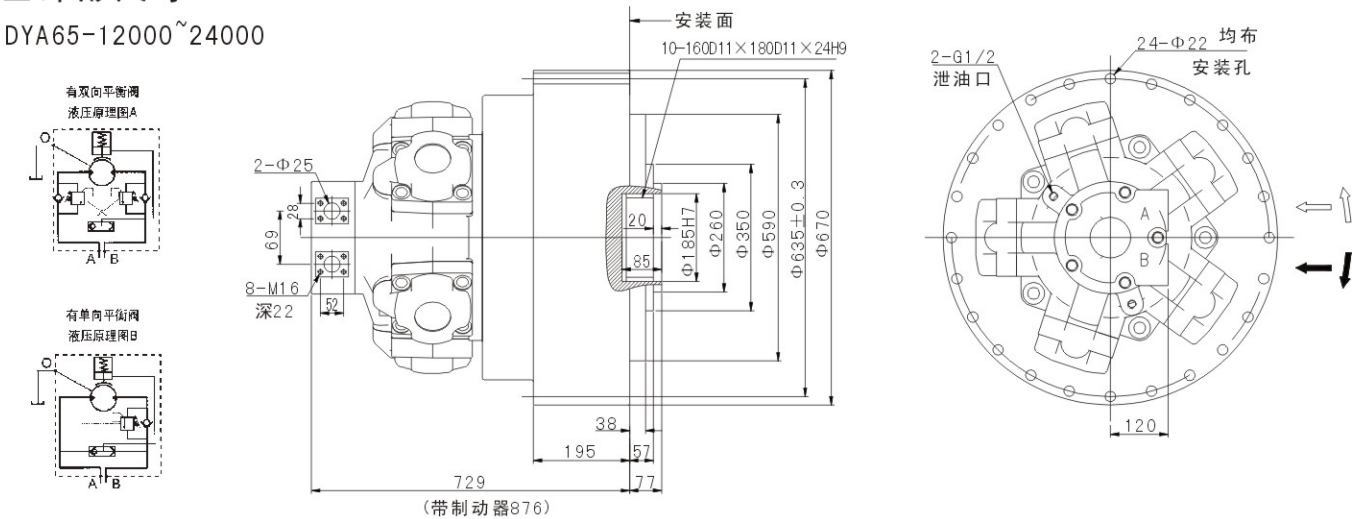
外形尺寸

DYA53-6700~12000



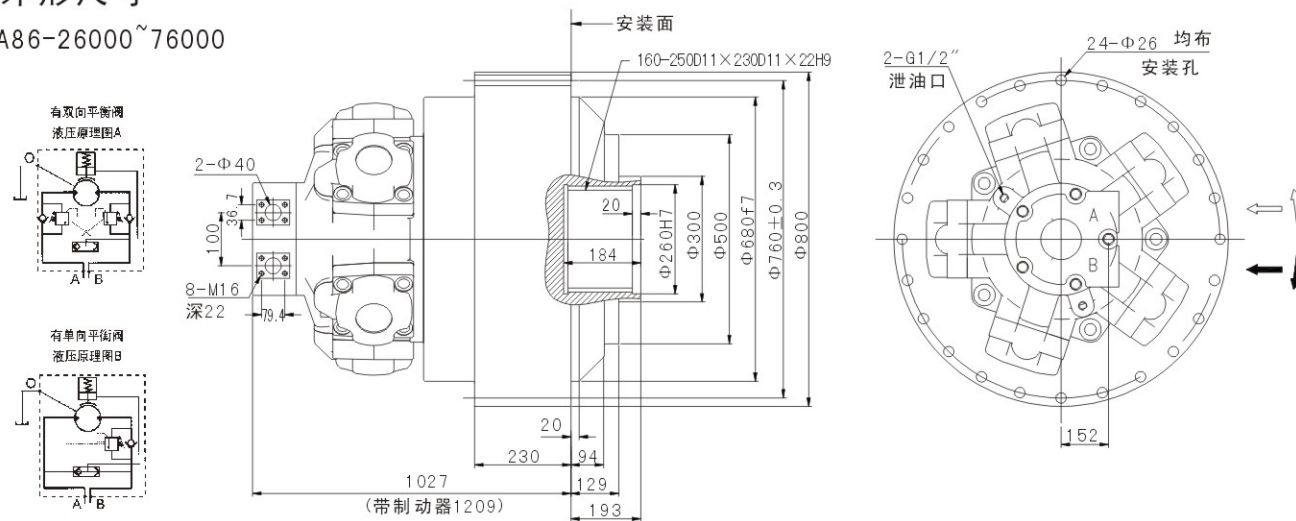
外形尺寸

DYA65-12000~24000



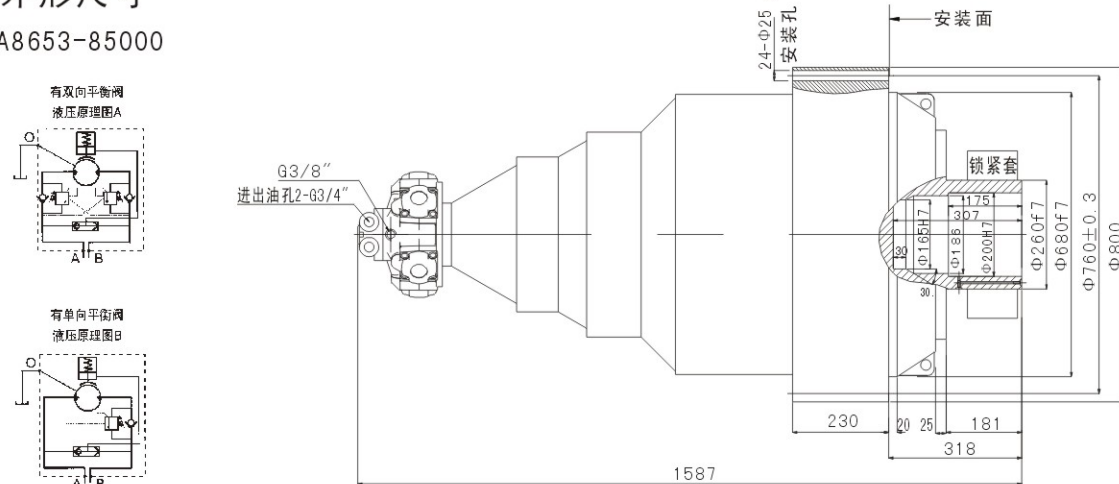
外形尺寸

DYA86-26000~76000



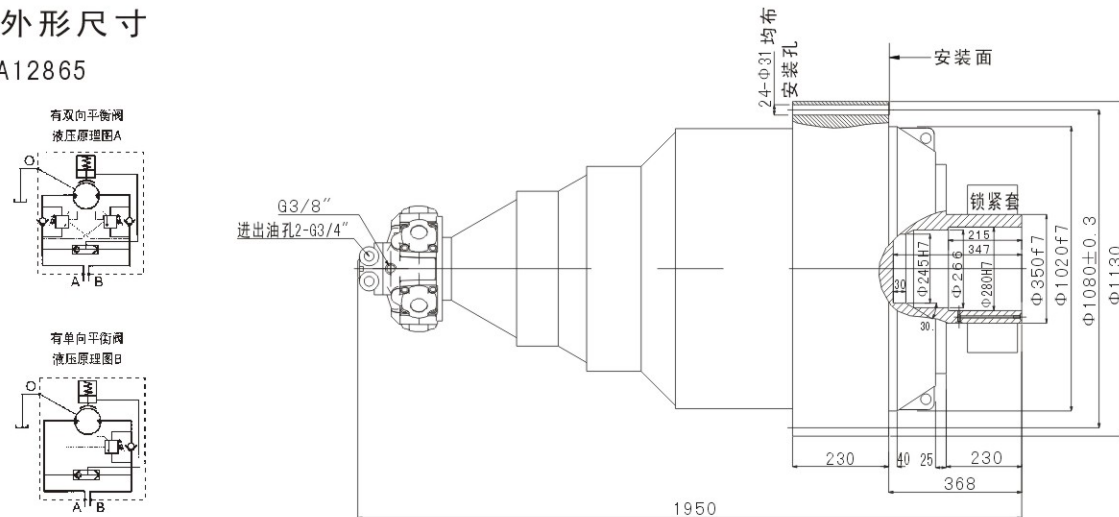
外形尺寸

DYA8653-85000



外形尺寸

DYA12865



DMT通孔型液压传动装置

DMT型由中心通孔型重载行星齿轮和液压马达组合的理想驱动装置，因其中心通孔大，扭矩输出特别适用于石油、矿山、煤矿、建筑等钻孔作业行业上。

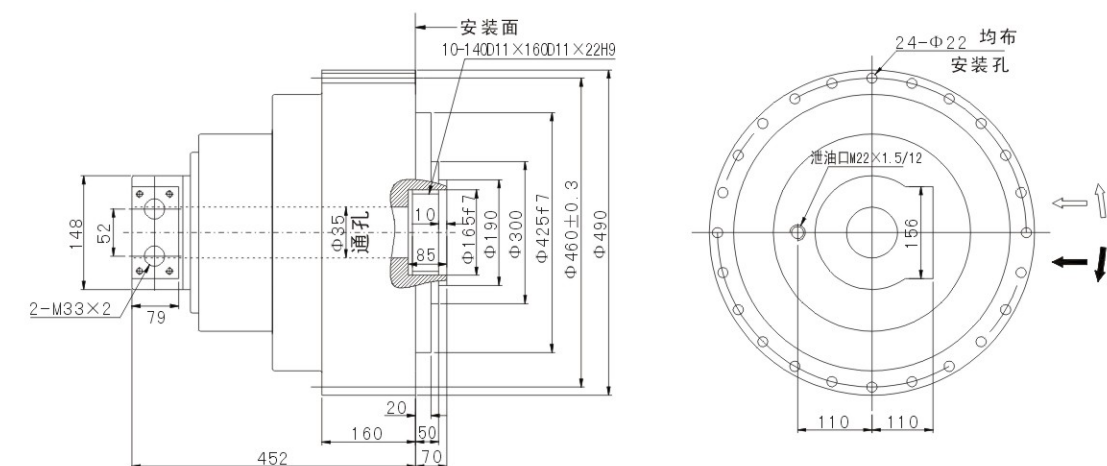
DMT型技术性能参数 Technical Specification

型号 Type	每转排量 Displacement (L/r)	比扭矩 N. m/Mpa	额定扭矩 Rated Torque (N. m)		转速范围 r/min Speed Range	总效率 Total efficiency	液压马达 Hydraulic motor	减速机速比 Ratio	通孔直径 (mm)
			16Mpa	20Mpa					
2DMT53-8-35	8.4 4.2	1337	16690	20860	0.1~12	0.88~0.9	2QJM21-0.32	26.2	35
2DMT53-13-35	12.14 6.57	2092	26112	32640	0.1~15	0.88~0.9	2QJM21-0.5	26.2	35
2DMT65-15-40	15.256 7.628	2429	30317	37897	0.1~15	0.88~0.9	2QJM32-0.63	24.9	40
2DMT65-25-40	25.66 12.83	4085	50993	63741	0.1~12	0.88~0.9	2QJM32-1.0	24.9	40
2DMT86-47-75	47.06 23.53	7494	93526	116908	0.1~12	0.88~0.9	2QJM42-2.5	18.4	75
2DMT86-60-75	59.56 29.78	9484	118361	147951	0.1~12	0.88~0.9	2QJM52-3.2	18.4	75
2DMT86-75-75	75.37 37.68	12000	149770	187220	0.1~11	0.88~0.9	2QJM52-4.0	18.4	75
2DMT86-96-75	96.14 48.07	15308	196268	245110	0.1~10	0.88~0.9	2QJM52-5.0	18.4	75
2DMT86-117-75	116.92 58.46	18617	230000	286155	0.1~5	0.88~0.9	2QJM52-6.3	18.4	75
2DMT60-15-75	15.36 7.68	2445	145210	181555	0.1~50	0.88~0.9	2QJM52-3.2	4.8	75
2DMT60-20-75	19.68 9.84	3133	30524	38155	0.1~40	0.88~0.9	2QJM52-4.1	4.8	75
2DMT60-25-75	25.104 12.552	3997	39109	48886	0.1~30	0.88~0.9	2QJM52-5.3	4.8	75
1DMT60-30-75	30.24 15.12	4815	49888	62360	0.1~25	0.88~0.9	1QJM62-6.3	4.8	75
1DMT80-15-125	15.32	2439	60094	75118	0.1~40	0.88~0.9	1QJM62-4	3.8	125
1DMT80-19-125	19.15	3049	30444	38056	0.1~30	0.88~0.9	1QJM62-5	3.8	125
2DMT80-24-125	24.12	3840	38056	47570	0.1~25	0.88~0.9	2QJM62-6.3	3.8	125
			47932	59915					

型号首个数字“2”表示二级变量，二次速度调节，“1”表示定量级。

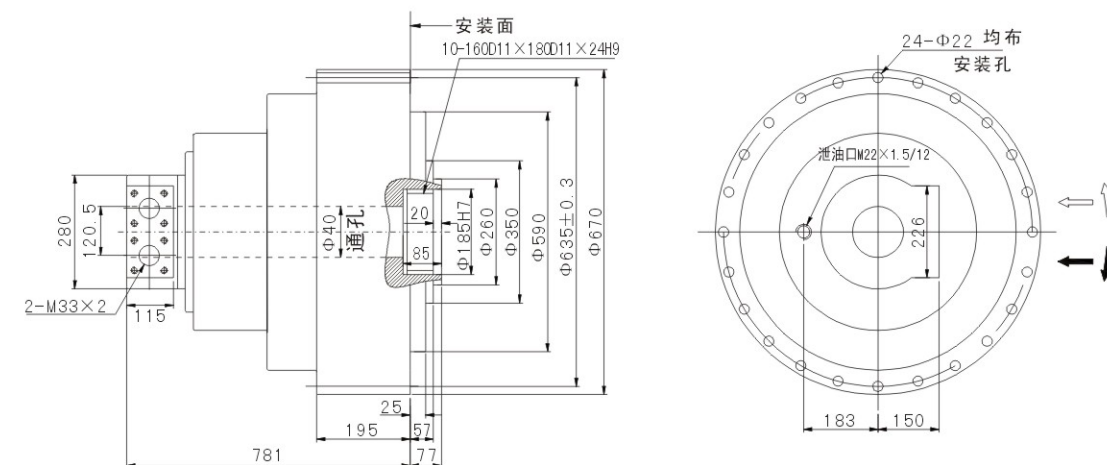
外形尺寸

2DMT53-8~13-35



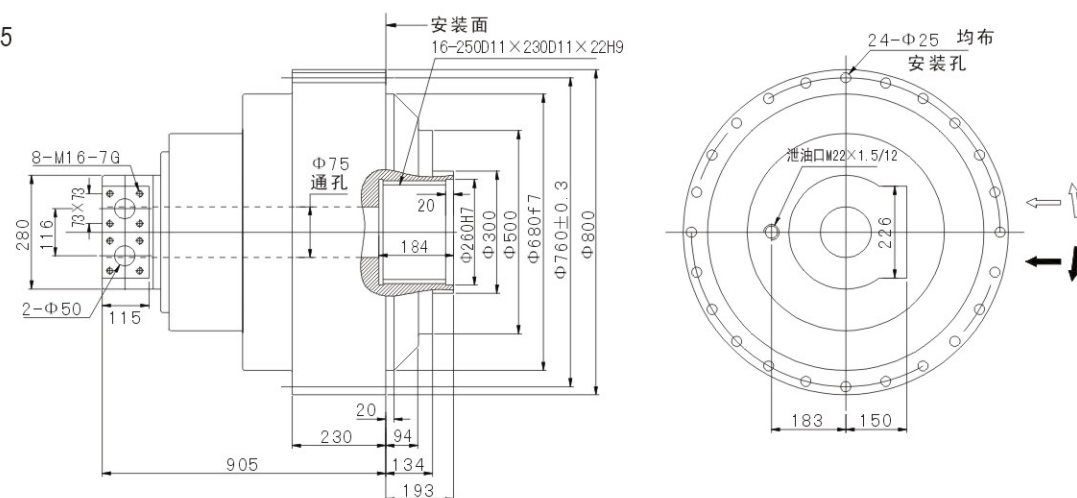
外形尺寸

2DMT65-15~25-40



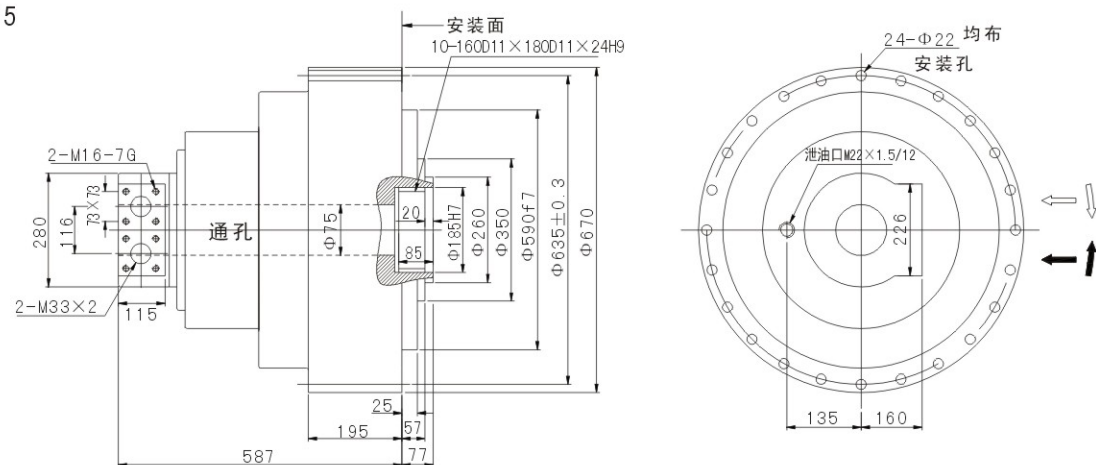
□ 外形尺寸

2DMT86-60~117-75



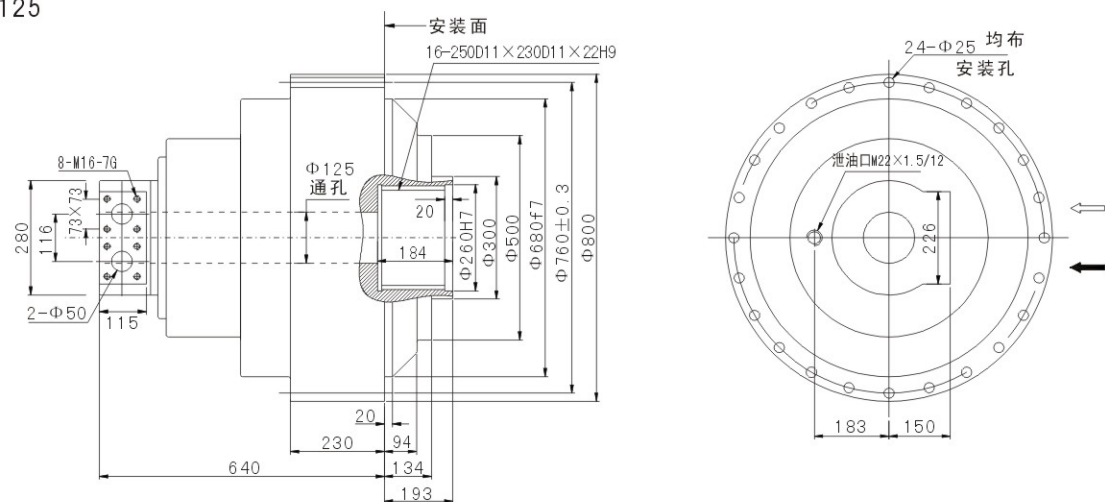
□ 外形尺寸

2DMT60-15~30-75



□ 外形尺寸

1DMT80-15~24-125



DYH系列液压回转装置技术参数

型 号 Type	额定扭矩 Rated torque (N.m)	输出轴排量 Total displ (ml/rev)	工作压力 Work Pressure (mpa)	系统压力 System pressure (Mpa)	输出转速 Speed range (r/min)
DYH1-1200	662/926/1191	495	10/14/18	12/16/20	0~120
DYH1-1400	782/1095/1048	585	10/14/18	12/16/20	0~120
DYH2-2400	1336/1870/2405	999	10/14/18	12/16/20	0~110
DYH3-6000	3270/4578/5886	2445	10/14/18	12/16/20	0~70
DYH4-6200	3450/4831/6211	2580	10/14/18	12/16/20	0~48
DYH5-8700	4815/6741/8667	3600	10/14/18	12/16/20	0~51
DYH9-13600	7585/10619/13653	5671	10/14/18	12/16/20	0~41
DYH9-21100	11723/16410/21100	8765	10/14/18	12/16/20	0~41
DYH13-35000	19309/27033/34756	14436	10/14/18	12/16/20	0~36
DYH16-50000	27584/38618/49652	20632	10/14/18	12/16/20	0~34
DYH22-75000	41378/57929/74480	30935	10/14/18	12/16/20	0~31
DYH24-90000	49998/69998/89997	37380	10/14/18	12/16/20	0~28
DYH30-118000	65486/91681	48595	10/14/18	12/16/20	0~25

DY液压传动装置

型 号 Type	输出轴排量 Total displ (ml/rev)	额定扭矩 Rated torque (N.m)	工作压力 Work Pressure (mpa)	系统压力 System pressure (Mpa)	输出转速 Speed range (r/min)
DY1-500	495	930/1200	10/14/18	12/16/20	0~120
DY1-600	585	1100/1430	10/14/18	12/16/20	0~120
DY2-1000	999	1880/2410	10/14/18	12/16/20	0~110
DY3-2500	2445	4580/5890	10/14/18	12/16/20	0~70
DY4-2600	2580	4840/6250	10/14/18	12/16/20	0~48
DY5-3600	3600	6750/8680	10/14/18	12/16/20	0~51
DY9-5600	5671	10630/13660	10/14/18	12/16/20	0~41
DY9-8800	8765	16420/21120	10/14/18	12/16/20	0~41
DY13-14500	14436	27040/34760	10/14/18	12/16/20	0~36
DY16-21000	20632	38628/49658	10/14/18	12/16/20	0~34
DY22-31000	30935	57930/74500	10/14/18	12/16/20	0~31
DY24-38000	37380	47000/90000	10/14/18	12/16/20	0~28
DY30-50000	48595	91680/11800	10/14/18	12/16/20	0~25

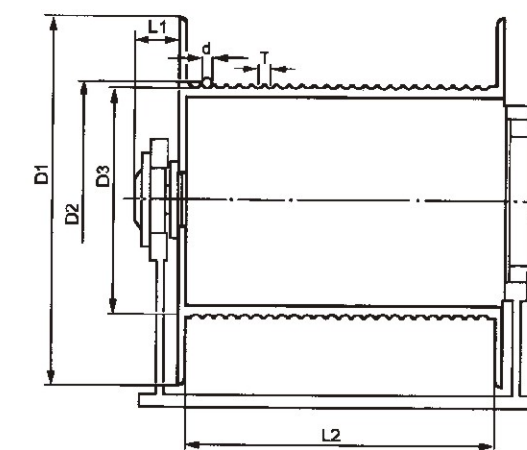
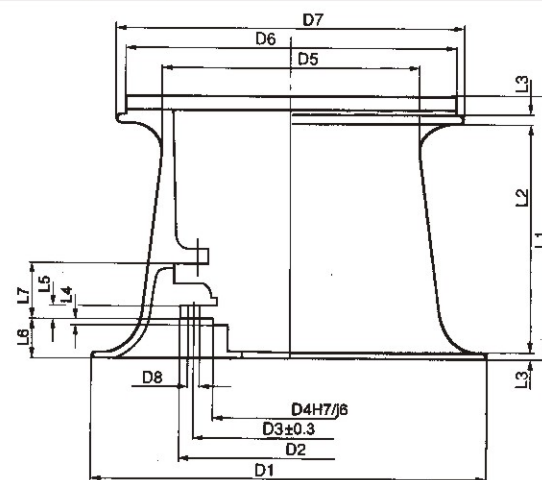
DYJ系列液压绞车技术参数

型 号 Type	第1层额定拉力 Rated pull 1st layer (dN)	转筒排量 Total displ (ml/rev)	工作压力 Work Pressure (mpa)	系统压力 System pressure (Mpa)	输出转速 Speed range (r/min)	钢丝绳直径 Cable diameter
DYJ1-600	600	495	14	16	0~120	Φ7
DYJ1-800	800	585	13	16	0~120	Φ8
DYJ1-1100	1100	585	17	20	0~120	Φ8
DYJ1-1150	1150	585	17.5	20	0~120	Φ8
DYJ2-1750	1750	999	16.5	18	0~110	Φ10
DYJ2-2000	2000	999	17.5	20	0~110	Φ10
DYJ3-3000	3000	2445	18	20	0~70	Φ13
DYJ4-3700	3700	2580/2052	14/18.5	16/20	0~48/60	Φ16
DYJ5-4500	4500	3600/2873	14.5/18	16/20	0~40/51	Φ16
DYJ9-5790	5790	5671/4515	14.5/18	16/20	0~33/41	Φ19
DYJ9-8800	8800	8765/6977	14.5/18	16/20	0~33/41	Φ19
DYJ13-12600	12600	14436/12500	14.5/18	16/20	0~31/36	Φ22
DYJ16-16000	16000	20623/16420	14.5/18	16/20	0~25/31	Φ25
DYJ22-22000	21400	30935/24920	14.5/18	16/20	0~23/28	Φ25
DYJ24-24000	23300	37380/29074	14/18	16/20	0~20/26	Φ25
DYJ30-28000	28000	48595/37796	14/18	16/20	0~13/25	Φ25

标准型湿式液压释放制动器：开启压力1.8-2.7Mpa 1dN=10N

DYT液压技术参数绞盘

型 号 Type	额定拉力 dN	输出扭矩 Torque N.m	工作压力 Work Pressure (mpa)	系统压力 System pressure (Mpa)	输出转速 Speed range (r/min)	重量 Kg
DYT2-1600	1600	3000	14	16	0~60	300
DYT3-4400	4400	10000	14	16	0~30	400
DYT5-8200	8200	23000	14	16	0~14	950



液压马达控制及安装尺寸可按用户要求作相应变动

DYJB系列液压绞车外型尺寸

型 号 Type	D1	D2	D3	d	T	L1	L2	重量 Kg
DYJ1B	260	182	175	7	光筒	63	220.5	50
DYJ2B	310	210	200	10	光筒	63	180	83
DYJ3B	430	295	282	13	光筒	63	250	205
DYJ4B	450	326	310	16	光筒	63	357	210
DYJ5B	460	326	310	16	17右旋	70	375	240
DYJ9B1	550	389	370	19	光筒	91	355	370
DYJ9B2	600	401	382	19	19.5左旋1)	91	420	
DYJ9B3	550	389	370	20	19.5左旋1)	91	355	
DYJ13B1	720	509	489	22	21左旋1)	92	720	600
DYJ13B2	670	457	435	25	光筒	108	494	
DYJ16B1	825	525	500	25	26左旋1)	108	494	
DYJ16B2	825	525	500	25	光筒	122	690	850
DYJ22B	900	625	600	25	26左旋	122	690	
DYJ24B	950	675	650	25	26左旋			1150
DYJ30B					26左旋			1200

DYT系列液压绞盘外型尺寸

型 号 Type	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DYT2-1600	520	270	230	190	360	400	450	12-M16	312	280	16	12	16	60	71.5
DYT3-4400	650	330	290	250	450	480	562	16-M20	418	360	20	16	20	68	100
DYT5-8200	810	410	370	330	560	585	702	20-M20	523	450	25	25	20	90	114