

德辰品质 又红又专

宁波德辰液压科技有限公司

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

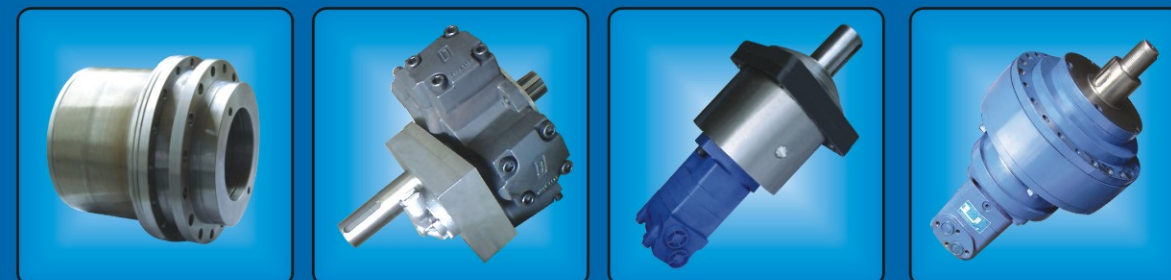
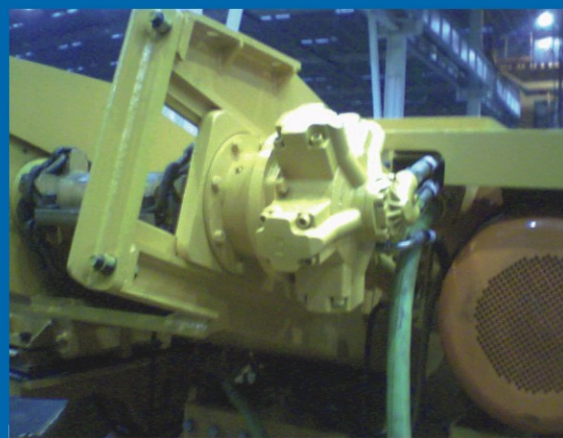
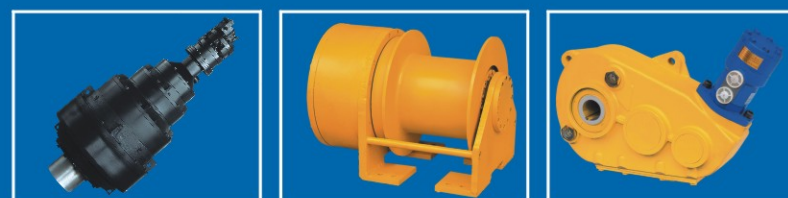
传真(Fax): 0574-86829978

邮编(P.C.): 315800

Http:www.dc-motor.com.cn

www.dechen-dcht.com

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



DCHT 德辰科技

www.dc-motor.com.cn

传动 drive+控制control

DGFT 壳转液压传动装置

DGFB 液压回转装置

DYS 液压回转装置

DWYH 液压回转装置

DGYJ 液压绞车

DHM 径向柱塞摆缸液压马达

AHM 径向柱塞液压马达

CRM 径向柱塞摆缸液压马达

OM 摆线液压马达

QJM 径向球塞液压马达

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

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，拥有多项发明专利及实用新型专利，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。

主要产品：

DHM系列径向柱塞摆缸液压马达.....	1
DGFT系列壳转液压传动装置.....	2-15
DGFB系列液压回转装置.....	16-24
DYS系列液压回转装置.....	25-27
DWYH系列液压回转装置.....	28
DWYH系列液压传动装置.....	29
DGYJ系列液压绞车装置.....	30-32
DGF系列传动装置.....	33

AHM径向柱塞液压马达	DZX重载行星减速机	DRT液压传动装置	DYH液压回转装置
CRM径向柱塞液压马达	DYA液压传动装置	DMH轴安装式液压驱动装置	DYT液压绞盘
OM摆线液压马达	DMT通孔型液压传动装置	DYJ液压绞车	DYX液压系统
QJM径向球塞液压马达	DY液压传动装置		

DHM系列径向摆缸柱塞液压马达

DHM系列双输出轴中心通孔径向摆缸柱塞液压马达，该液压马达获得国家发明专利。解决了两端不能同时输出力矩难点，实现了船舶甲板机械一套液压系统单个马达，一头输出轴完成绞纲，另一头输出轴完成绞盘的工况要求，有效的节省甲板空间和液压系统成本。该马达中心通孔实现了矿山钻探作业时中心通以冷却介质的可能，提高了钻探效率，该马达适用于所有两头同时输出力矩中心要求通孔的工况。

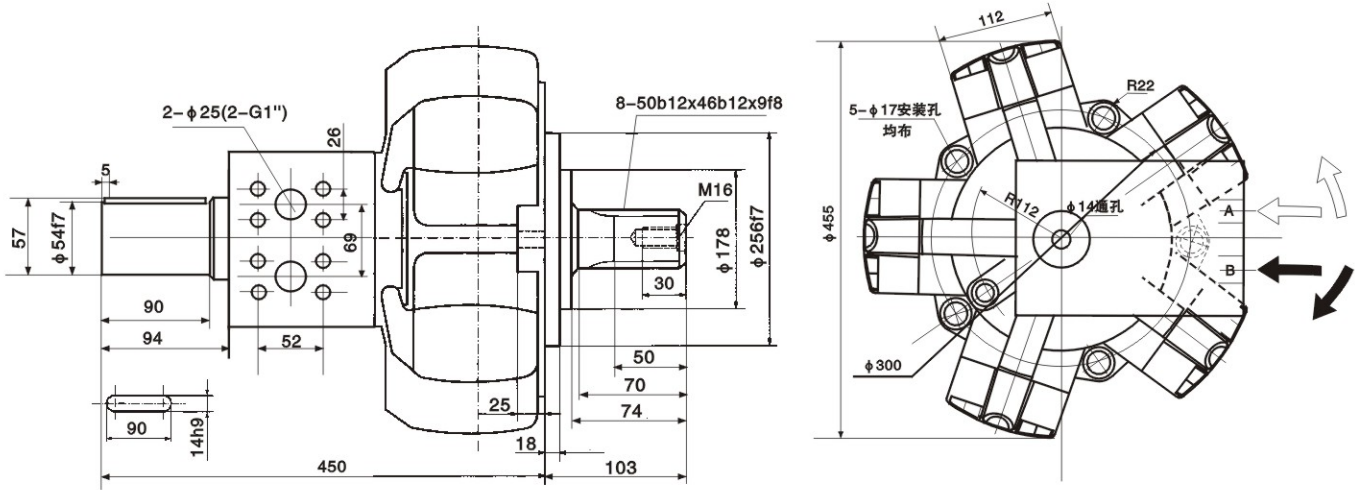
DHM型技术性能参数 Technical Specifcation

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		
DHM5-700	682	25	45	2670	114	1-400	135
DHM5-800	782	25	45	2980	120	0.5-400	
DHM5-900	894	25	45	3510	140	0.5-400	
DHM5-1000	981	25	42.5	3670	158	0.5-320	
DHM5-1100	1104	25	42.5	4131	117	0.5-320	
DHM5-1200	1234	25	40	4617	187	0.5-320	
DHM5-1300	1301	25	40	4868	197	0.5-250	
DHM5-1400	1401	25	40	5242	223	0.5-250	215
DHM6-1400	1413	25	45	5145	210	0.5-400	
DHM6-1600	1648	25	42.5	6166	262	0.5-400	
DHM6-1800	1814	25	42.5	6788	283	0.5-320	
DHM6-2000	2034	25	40	7611	323	0.5-320	
DHM6-2400	2401	25	40	8984	360	0.5-250	
DHM7-2500	2553	25	45	9530	405	0.5-250	335
DHM7-2800	2683	25	45	10570	443	0.5-200	
DHM7-3000	3063	25	42.5	11360	485	0.5-200	
DHM7-3150	3218	25	42.5	12041	500	0.5-200	
DHM7-3500	3462	25	42.5	13781	544	0.5-160	
DHM7-4000	4152	25	42.5	15536	665	0.5-160	
DHM7-5000	4828	25	40	18066	825	0.5-160	

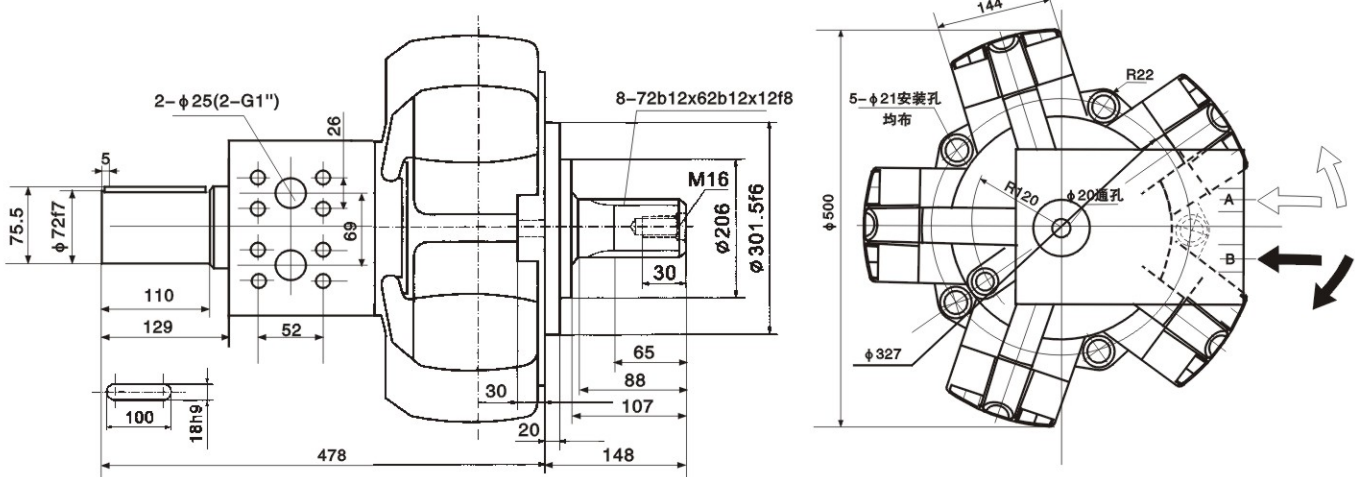
注：中心通孔要求按客户要求制作



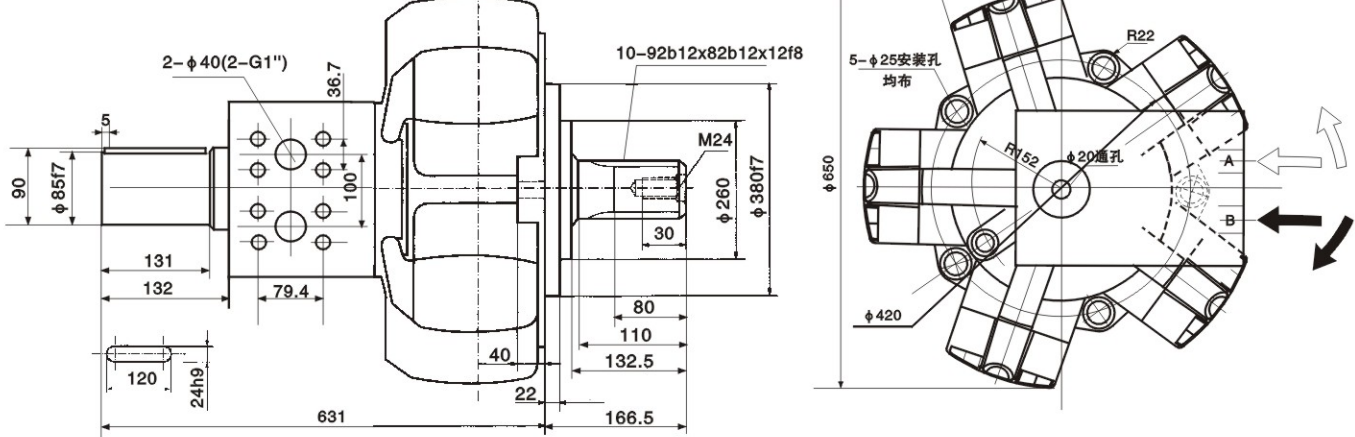
DHM5-700-1400系列



DHM6-1200-2400系列



DHM7-2400-5000系列





DGFT系列壳转液压传动装置

概述

HYDROTRAC DGFT静液压传动装置由壳转行星减速机+斜轴式液压马达+制动器+功能阀组组成，是适用于轮式或履带式车辆及其它工程机械的理想驱动装置。在所有需要移动、旋转、回转等场合下，它们都是最佳的选择。

特点

- 效率高、噪音低，寿命长
- 结构紧凑，性能卓越，采用两级或三级行星齿轮传动设计，负载配置完美；不同的传动比与不同排量马达匹配的设计，可满足不同工况的最佳输出要求。
- 高承载能力的轴承系统
- 内置多盘制动器
- 插入式斜轴A2FE定量或A6VE变量液压马达，工作压力高达45MPa，转速高达4000rpm，可进行变速驱动。
- 安装简单，因其壳转输出，可直接与车轮、履带、绞车卷筒、绞盘驱动连接。
- 换油方便，维修容易。

应用

- 1、液压挖掘机

2、起重机

3、履带式车辆

4、卷扬和绞车

5、游乐场设备

6、联合收割机
- 7、物料搬运设备

8、混合料搅拌设备

9、混凝土搅拌车

10、筛分和拉伸设备

11、除雪机械

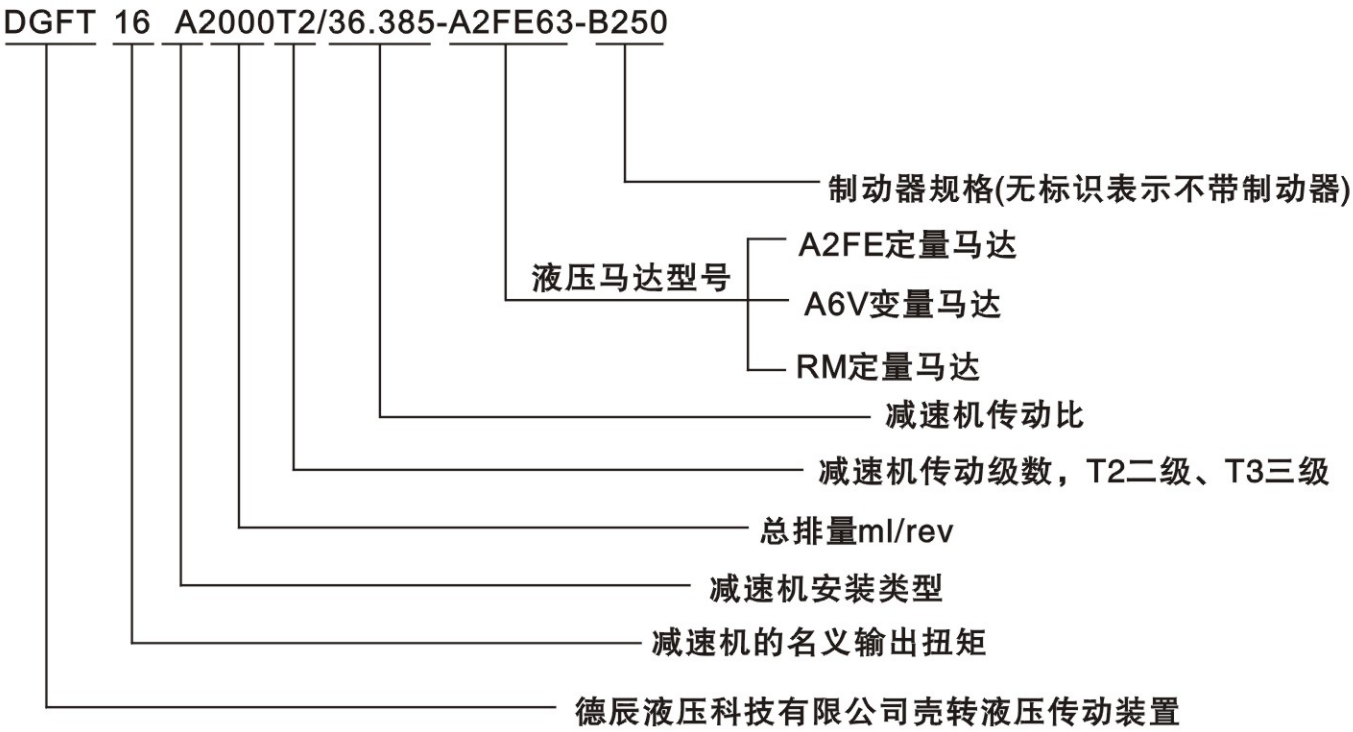
12、修路机械

13、离岸设备

配置

- 低速、中速、高速
- 液压或电动
- 不同的传动比或根据客户要求

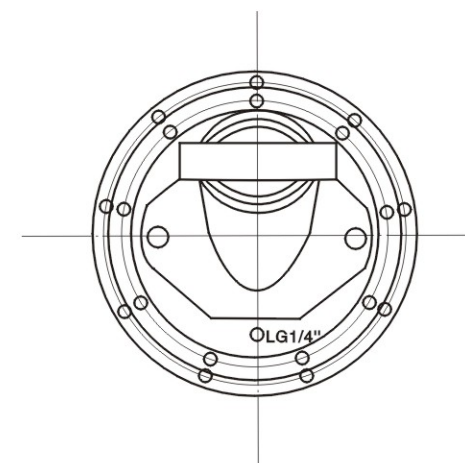
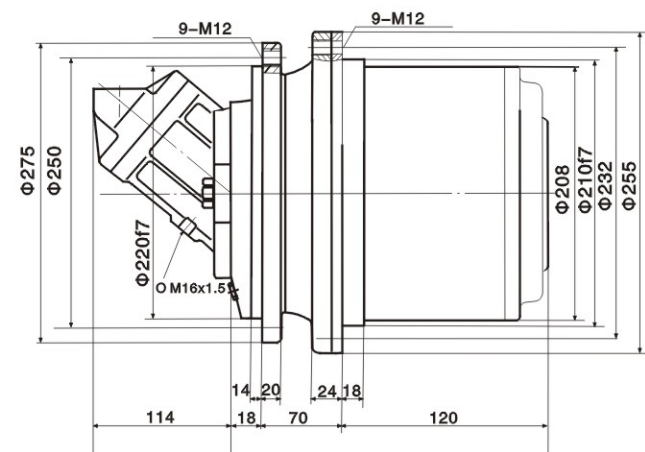
型号说明



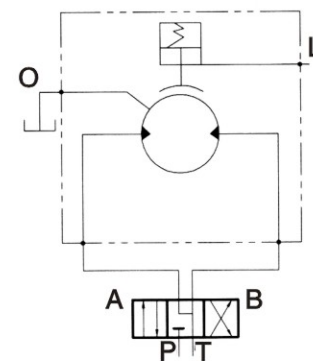
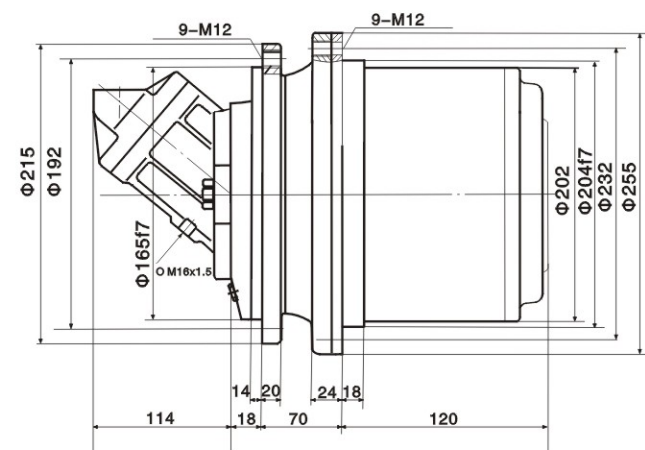
性能规格(Specification)

型号 Model	输出转矩 N.m Rated Output torque	输出转速 rpm Max.Speed	传动比 i Gear Ratio	液压马达 ml/r Hyd.motor	制动力矩 N.m Parking brake torque	重量 kg Weight	适用挖掘机吨位 ton Applicable Crawler Crane Weight
DGFT04	4000	65	T2:19.31 · 29.10 36.385	A2FE28 · 32 RM05-28 · 32 · 45	50	43	2.5~4.5
DGFT06	5600	60	T2:19.31 · 29.10 36.385	A2FE28 · 32 · 45 · 56 RM05-28 · 32 · 45 · 56	65	53	3~5.5
DGFT09	8800	60	T2:29.10 · 36.385	A2FE45 · 56 · 63 · 80 RM05-45 · 56 RM1-63 · 80 · 90 · 107	160	81	6~8
DGFT16	16000	60	T2:19.31 · 29.10 · 36.385 T3:75.3	A2FE56 · 63 RM05-56 · 63 RM1-80 · 90 · 107 A6V55 · 80	250	130	10~14
DGFT20	20000	60	T2:19.31 · 29.10 · 36.385 T3:75.3 · 113.49	A2FE45 · 56 · 63 RM05-45 · 56 RM1-63 · 80 · 90 · 107 · 125 A6V55 · 80	250	145	10~14
DGFT25	25000	60	T2:19.31 · 29 · 36.385 T3:75.3 · 113.49 · 144.24	A2FE45 · 56 · 63 · 80 · 90 RM05-45 · 56 RM1-63 · 80 · 90 · 107 · 125 A6V55 · 80	350	218	14~18
DGFT28	28000	55	T2:19.31 · 29 · 36.385 T3:75.3 · 113.49 · 144.24	A2FE45 · 56 · 63 · 80 · 90 RM05-45 · 56 RM1-63 · 80 · 90 · 107 · 125 · 160 A6V55 · 80	350	218	14~18
DGFT34	34000	50	T2:29 · 36.385 T3:75.3 · 113.49 · 144.24	A2FE45 · 56 · 63 · 80 · 90 RM1-63 · 80 · 90 · 107 · 125 · 160 A6V55 · 80 RM2-200	700	235	18~24
DGFT44	44000	45	T2:29 · 36.385 T3:75.3 · 113.49 · 144.24	A2FE45 · 56 · 63 · 80 · 90 RM1-63 · 80 · 90 · 107 · 125 · 160 A6V55 · 80 · 107 RM2-200 · 250	800	255	18~25
DGFT56	56000	45	T2:29 · 36.385 T3:75.3 · 113.49 · 144.24	A2FE80 · 90 RM1-80 · 90 · 107 · 125 · 160 A6V55 · 80 · 107 RM2-200 · 250	900	320	27~35
DGFT75	75000	40	T3:75.3 · 113.4 · 144.24 · 183.3	A2FE107 · 125 · 160 RM1-107 · 125 · 160 A6V107 · 160 RM2-200 · 250	1100	430	40
DGFT100	100000	15	T3:75.3 · 113.4 · 144.24 · 183.3	A2FE107 · 125 · 160 · 180 RM1-107 · 125 · 160 · 180 A6V107 · 160 RM2-200 · 250 RM3-300 · 350	1100	475	48~55
DGFT130	130000	15	T3:113.4 · 144.24 · 183.3	A2FE107 · 125 · 160 · 180 RM1-107 · 125 · 160 · 180 A6V107 · 160 · 200 RM2-200 · 250 RM3-300 · 350	1100	775	60~70
DGFT160	130000	15	T3:113.4 · 144.24 · 183.3	A2FE107 · 125 · 160 · 180 RM1-107 · 125 · 160 · 180 A6V107 · 160 · 200 RM2-200 · 250 RM3-300 · 350	1100	775	60~70
DGFT200	190000	12	T3:113.4 · 144.24 · 183.3 · 226.98	A2FE160 · 180 RM2-160 · 180 · 250 A6V160 · 200 · 250 RM3-300 · 350 RM4-400 · 50	1100	840	80~90

DGFT04A系列



DGFT04B系列

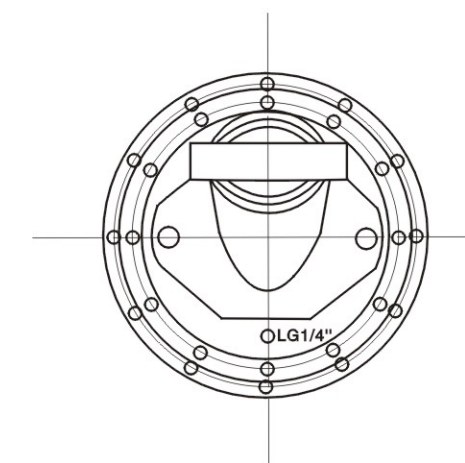
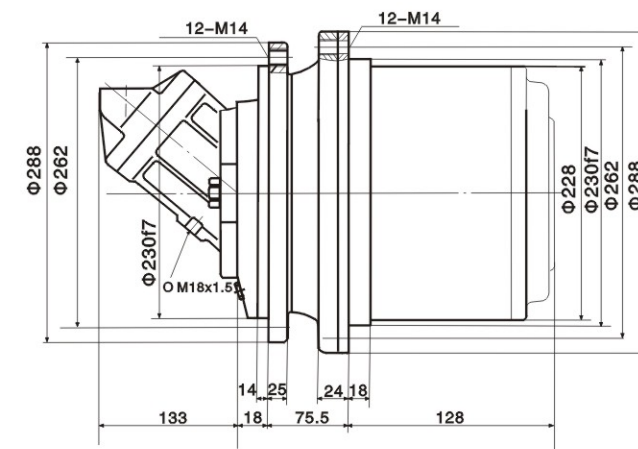


液压原理图 hydraulic diagram

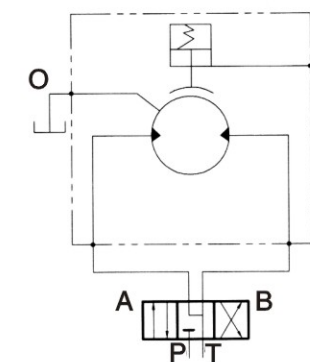
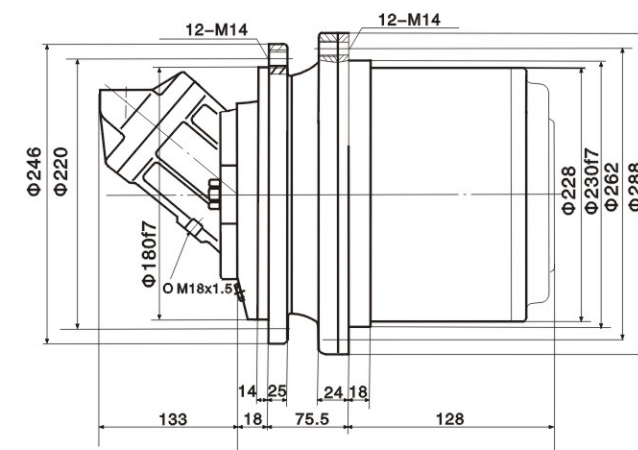
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT04A(B)-760	760	3200	4000	35	40	A2FE32	32.0	23.76	80	2.5~4.5
DGFT04A(B)-600	611	2622	3000	35	40	A2FE32	32.0	19.1	80	2.5~4.5
DGFT04A(B)-700	665	2854	3262	35	40	A2FE28	28.1	23.76	80	2.5~4.5
DGFT04A(B)-500	534.8	2295	2622	35	40	A2FE28	28.1	19.1	80	2.5~4.5

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约43Kg。
Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 43kg.

DGFT06A系列



DGFT06B系列

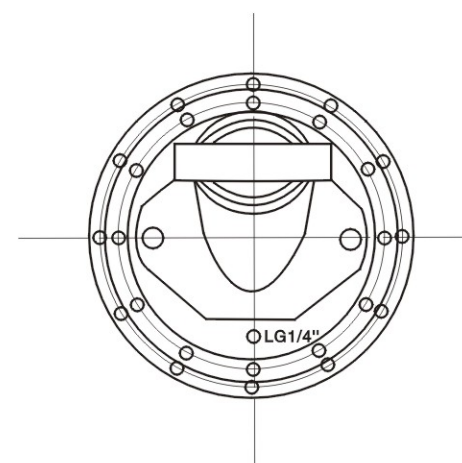
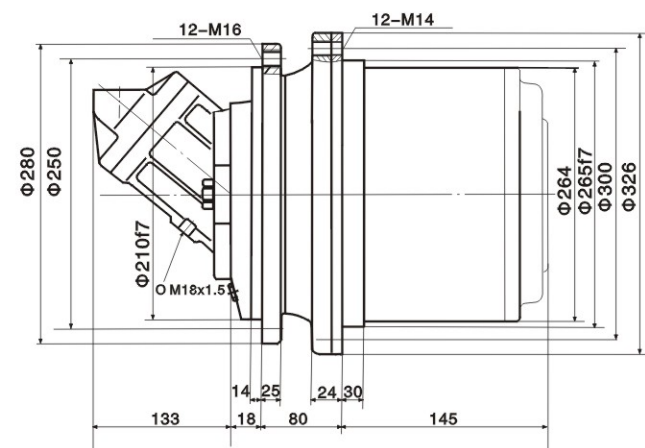


液压原理图 hydraulic diagram

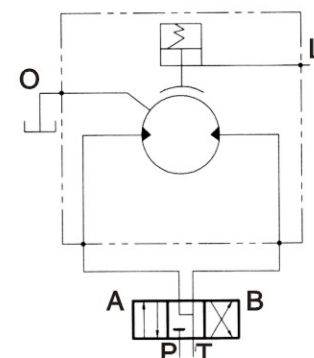
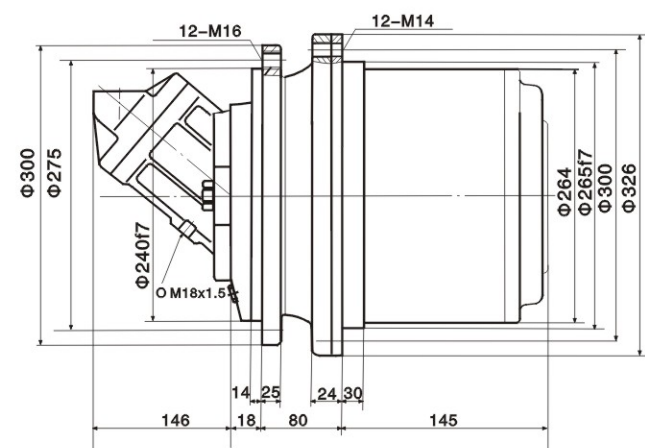
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT06A(B)-1300	1326.7	5600	6000	30	40	A2FE45	45.6	29.1	100	3~5.5
DGFT06A(B)-900	931.2	4600	5300	35	40	A2FE32	32.0	29.1	100	3~5.5
DGFT06A(B)-800	814.8	3600	4150	35	40	A2FE28	28.1	29.1	100	3~5.5

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约53Kg。
Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 53kg.

DGFT09A系列



DGFT09B系列

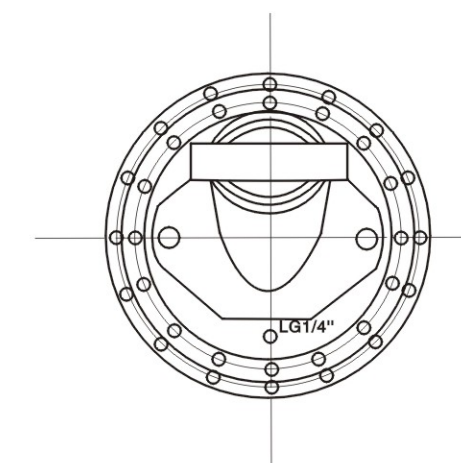
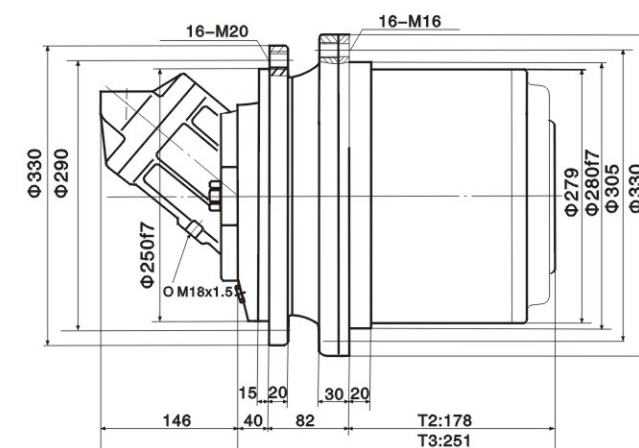


液压原理图 hydraulic diagram

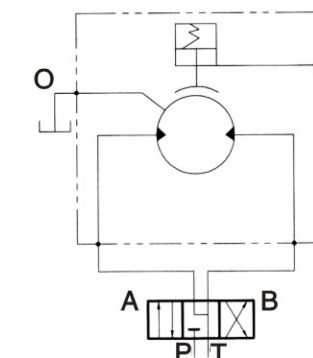
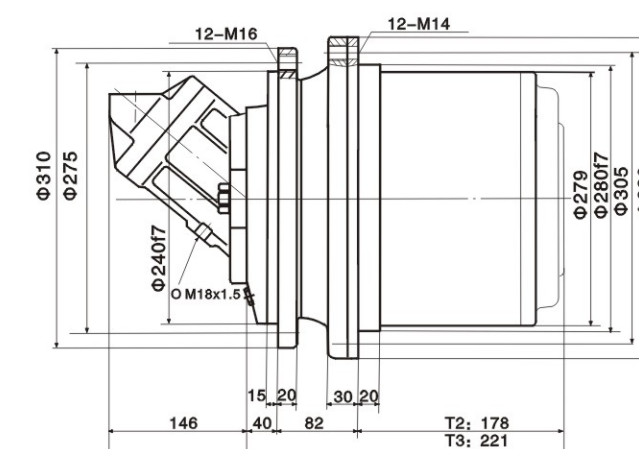
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT09A(B)-1300	1326	5677	6500	35	40	A2FE45	45.6	29.1	165	6~8
DGFT09A(B)-1300	1332.9	5700	6500	35	40	A2FE56	56.1	23.76	165	6~8
DGFT09A(B)-1500	1496.88	6400	7300	35	40	A2FE63	63.0	23.76	165	6~8
DGFT09A(B)-1600	1659.1	7200	900	35	40	A2FE45	45.6	36.385	165	6~8
DGFT09A(B)-1800	1933.3	8100	9200	35	40	A2FE63	63.0	29.1	165	6~8
DGFT09A(B)-2300	2292.2	8800	12000	35	40	A2FE63	63.0	36.385	165	6~8

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa, 整个传动装置约81Kg。
 选用A6VE55,A6VE80马达时可变速, 此时由于马达排量减小, 额定扭矩也要按比例相应减小, 为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
 Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 81kg.
 Optional A6VE55 A6VE80 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

DGFT16AT2, DGFT16AT3系列



DGFT16BT2, DGFT16BT3系列

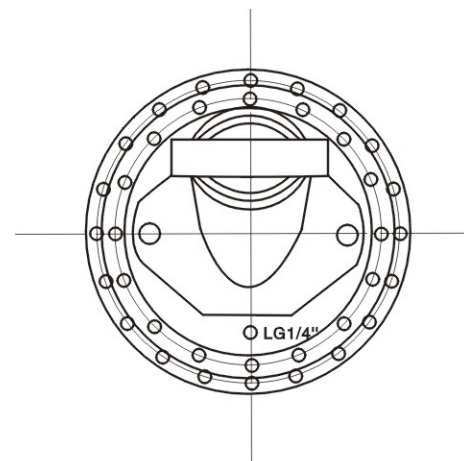
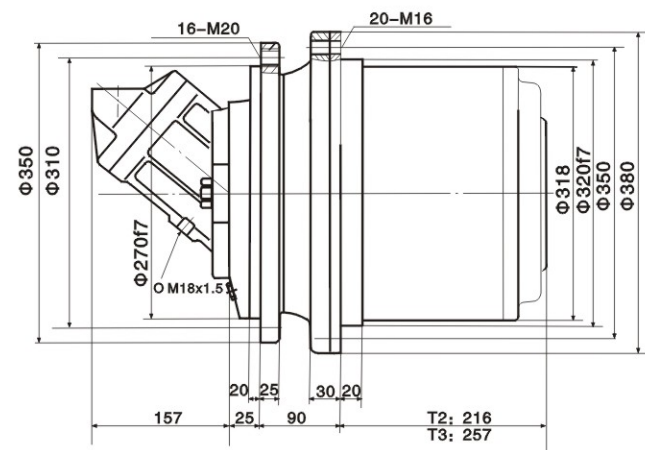


液压原理图 hydraulic diagram

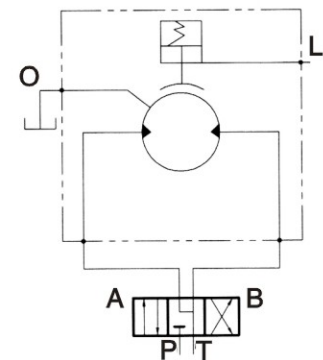
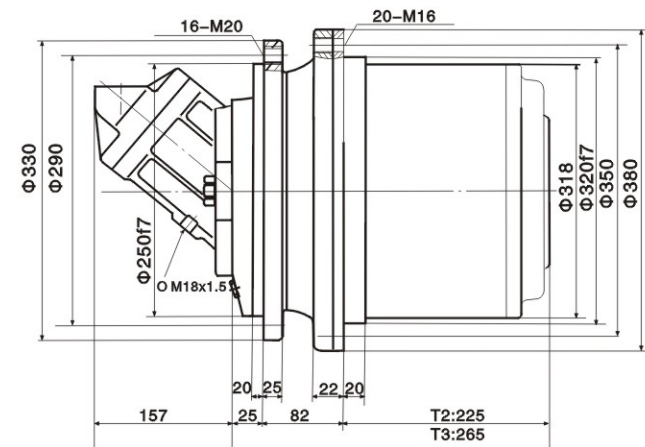
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT16A(B)-1600T2	1629.6	7000	8000	35	40	A2FE56	56.0	29.1	250	10~14
DGFT16A(B)-2300T2	2292.2	9000	13000	35	40	A2FE63	63.0	36.385	250	10~14
DGFT16A(B)-1830T2	1833.3	9000	12000	35	40	A2FE63	63.0	29.1	250	10~14
DGFT16A(B)-2000T2	2037.5	9000	10200	35	40	A2FE56	56.0	36.385	250	10~14
DGFT16A(B)-4700T3	4743.9	16000	20000	27.5	40	A2FE63	63.0	75.3	250	10~14
DGFT16A(B)-4200T3	4216.8	16000	20000	31	40	A2FE56	56.0	75.3	250	10~14

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa, 整个传动装置约130Kg。
 选用A6VE55,A6VE80马达时可变速, 此时由于马达排量减小, 额定扭矩也要按比例相应减小, 为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
 Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 130kg.
 Optional A6VE55 A6VE80 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

DGFT25AT2, DGFT25AT3系列



DGFT25BT2, DGFT25BT3系列

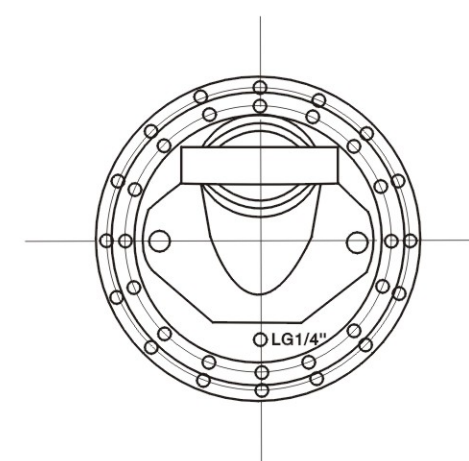
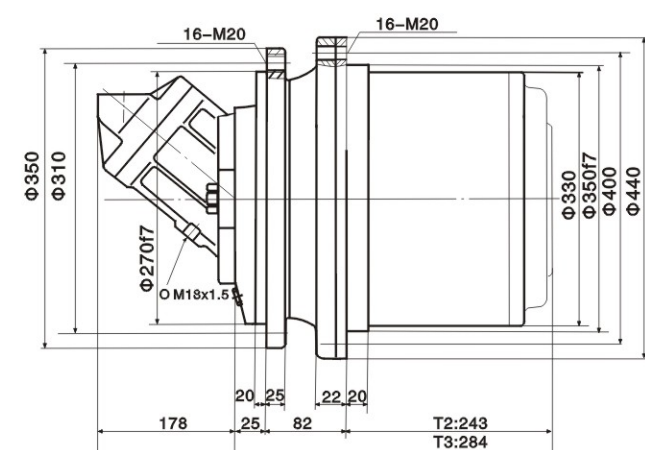


液压原理图 hydraulic diagram

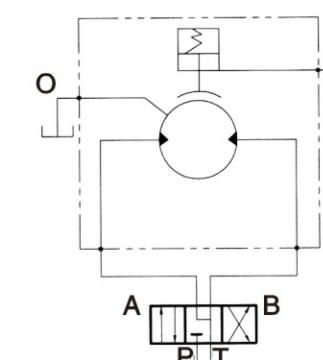
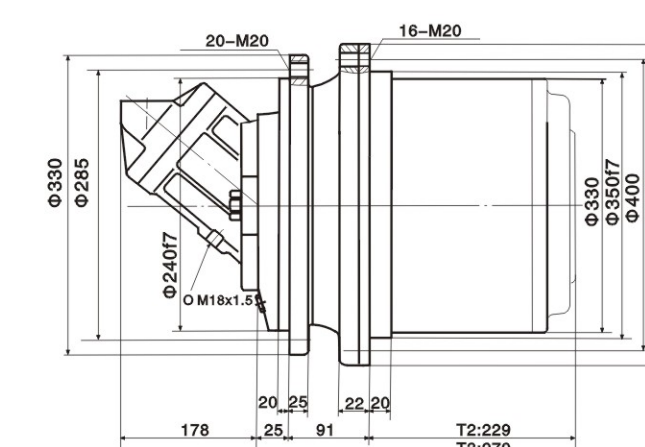
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT25A(B)-3300T2	3274.6	14052	16000	35	40	A2FE90	90.0	36.385	218	14~18
DGFT25A(B)-2900T2	2910.8	12491	14275	35	40	A2FE80	80.0	36.385	218	14~18
DGFT25A(B)-2300T2	2292.2	9836	11242	35	40	A2FE63	63.0	36.385	218	14~18
DGFT25A(B)-2600T2	2619	11239	12844	35	40	A2FE90	90.0	29.1	218	14~18
DGFT25A(B)-4700T3	4743.9	20357	23266	35	40	A2FE63	63.0	75.3	218	14~18
DGFT25A(B)-6300T3	6355.4	23377	25000	30	40	A2FE56	56.0	113.49	218	14~18
DGFT25A(B)-6500T3	6577	24200	25000	30	40	A2FE45	45.6	144.24	218	14~18

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa, 整个传动装置约218Kg。
若变速时选用A6VE55,A6VE80马达, 此时由于马达排量减小, 额定扭矩也要按比例相应减小, 为保持额定扭矩可调高额定压力值。
Output speed of motor:3500r/min,Min.opening pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 218kg.
Optional A6VE55 A6VE80 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

DGFT34AT2, DGFT34AT3系列



DGFT34BT2, DGFT34BT3系列

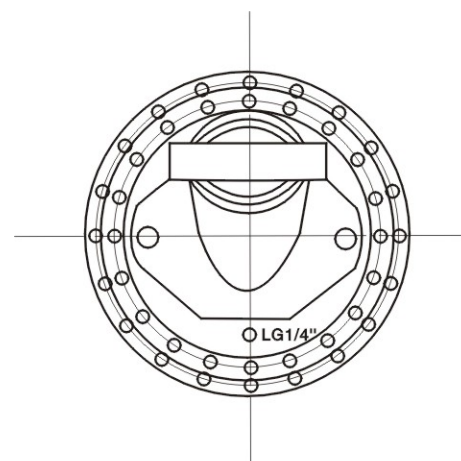
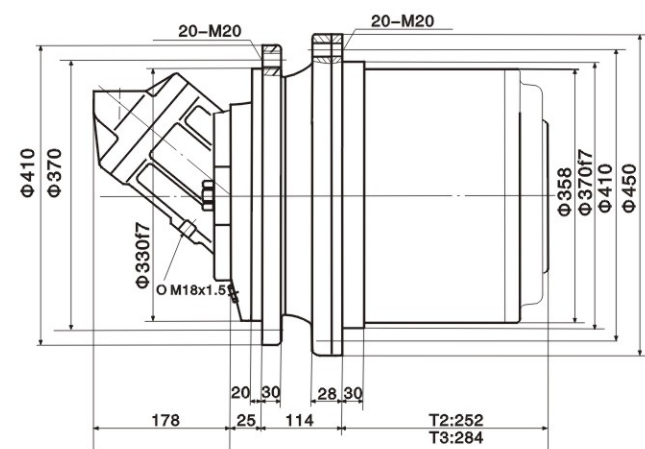


液压原理图 hydraulic diagram

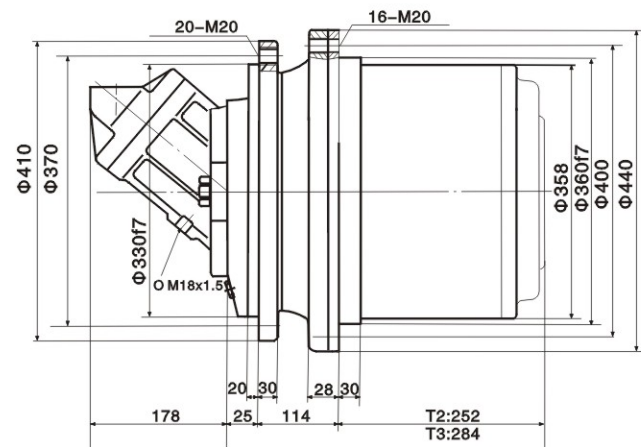
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT34A(B)-3600T2	3637.5	15600	18000	35	40	A2FE125	125.0	29.1	700	14~24
DGFT34A(B)-3800T2	3882.2	16670	19000	35	40	A2FE107	106.7	36.385	700	14~24
DGFT34A(B)-4500T2	4548.1	19517	22300	35	40	A2FE125	125.0	36.385	700	14~24
DGFT34A(B)-5200T3	5271	22619	25850	35	40	A2FE90	90.0	75.3	700	14~24
DGFT34A(B)-7100T3	7149	30000	35000	35	40	A2FE63	63.0	113.49	700	14~24
DGFT34A(B)-8000T3	8091.8	34000	39000	35	40	A2FE56	56.1	144.24	700	14~24

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa, 整个传动装置约225Kg。
选用A6VE55,A6VE80马达时可变速, 此时由于马达排量减小, 额定扭矩也要按比例相应减小, 为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
Output speed of motor:3500r/min,Min.opening pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 225kg.
Optional A6VE55 A6VE80 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

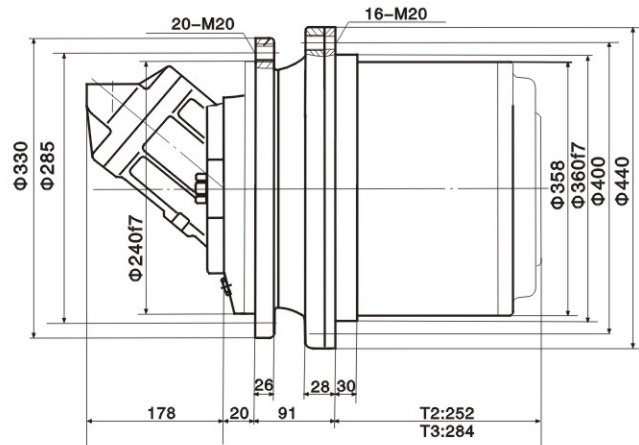
DGFT44AT2, DGFT44AT3系列



DGFT44BT2, DGFT44BT3系列



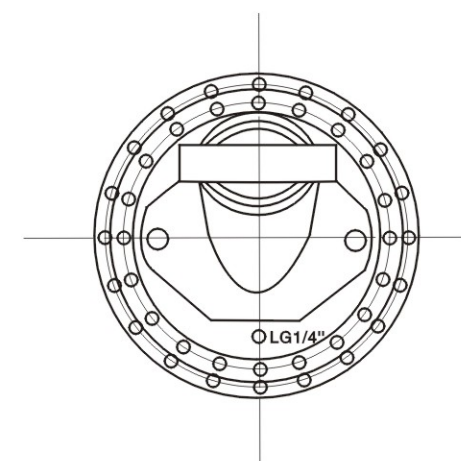
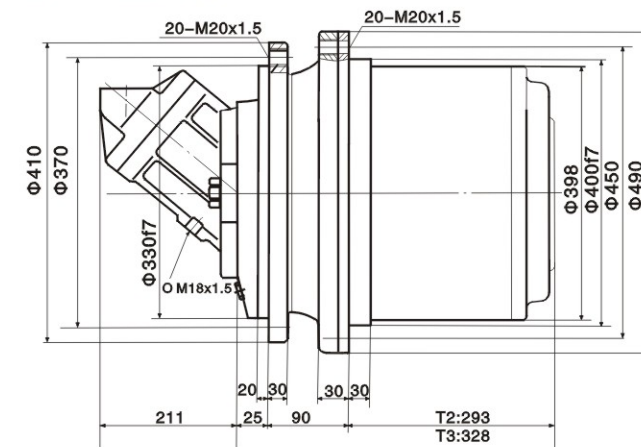
DGFT44CT2, DGFT44CT3系列



型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT44A(B)-4600T2	4667.6	20030	22892	35	40	A2FE160	160.4	29.1	800	18~25
DGFT44A(B)-6000T2	5836.1	25045	28623	35	40	A2FE160	160.4	36.385	800	18~25
DGFT44A(B)-6300T3	6355.4	27035	30890	35	40	A2FE56	56.0	113.49	800	18~25
DGFT44A(B)-7100T3	7137	27564	31502	35	40	A2FE90	90.0	79.3	800	18~25
DGFT44A(B)-8000T3	8077.4	34663	39000	35	40	A2FE56	56.0	144.24	800	18~25
DGFT44A(B)-9000T3	9089	38996	44560	35	40	A2FE63	63.0	144.24	800	18~25
DGFT44A(B)-11500T3	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	800	18~25

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约255Kg。
选用A6VE55,A6VE80马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。

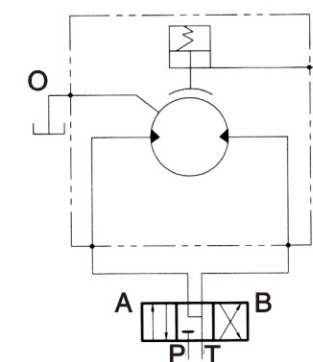
DGFT56AT2系列



型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT56A-5200T2	5238	22478	25689	35	40	A2FE180	180.0	29.1	900	25~35
DGFT56A-6500T2	6549.3	28105	32120	35	40	A2FE180	180.0	36.385	900	25~35
DGFT56A-6800T3	6777	29082	33237	35	40	A2FE90	90.0	75.3	900	25~35
DGFT56A-8000T3	8091.8	34663	39615	35	40	A2FE56	56.1	144.24	900	25~35
DGFT56A-9000T3	9087	38996	44567	35	40	A2FE63	63.0	144.24	900	25~35
DGFT56A-10200T3	10213.2	43828	50000	35	40	A2FE90	90.0	113.49	900	25~35
DGFT56A-11500T3	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	900	25~35
DGFT56A-13000T3	12981.6	55706	63664	35	40	A2FE90	90.0	144.24	900	25~35

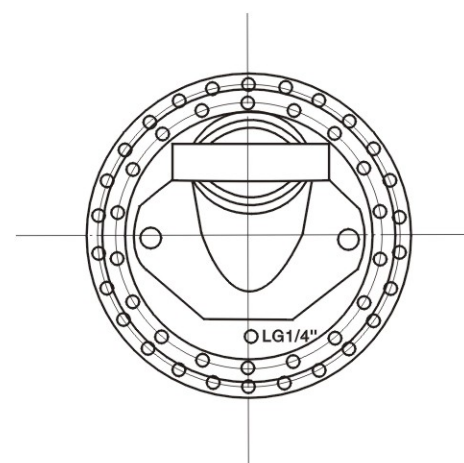
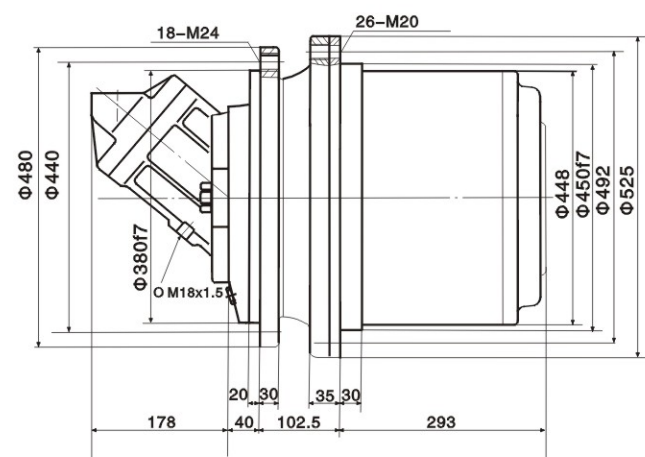
液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约320Kg。
选用A6VE55,A6VE80马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 320kg.

Optional A6VE55 A6VE80 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

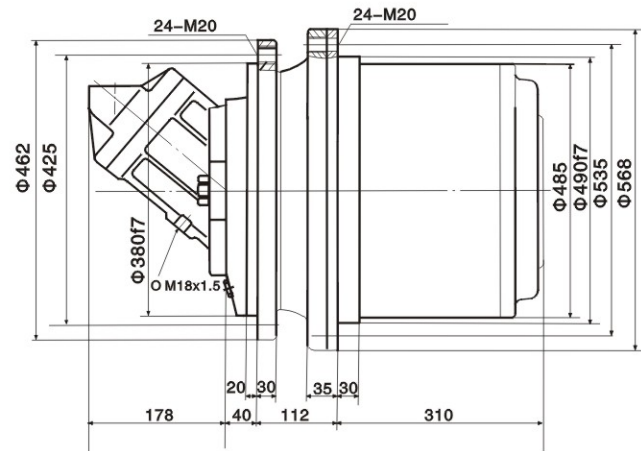


液压原理图 hydraulic diagram

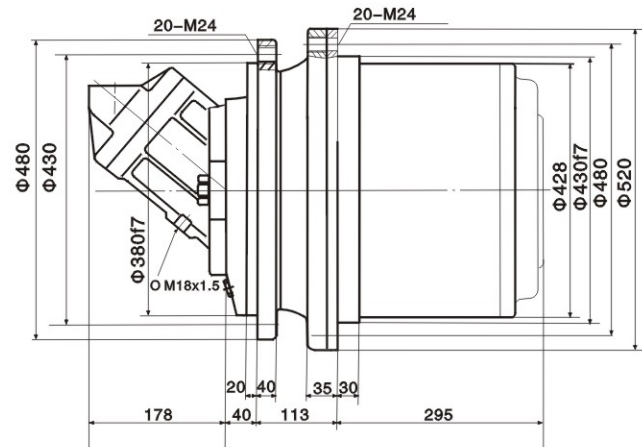
DGFT75AT3系列



DGFT75BT3系列



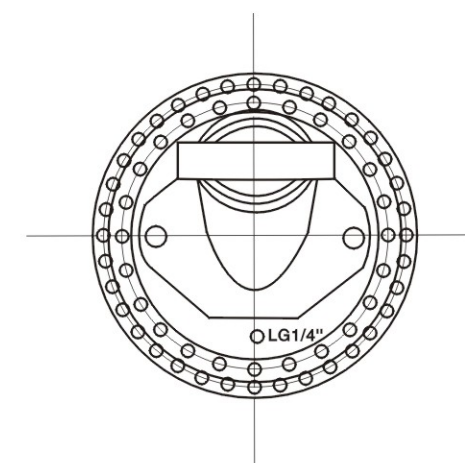
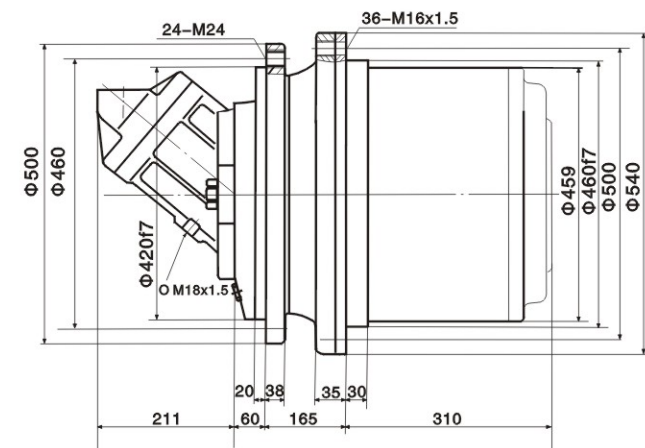
DGFT75CT3系列



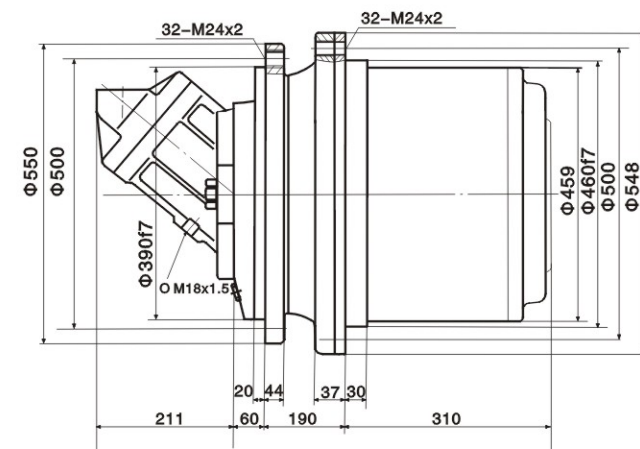
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT75A(BC)-8000	8057.1	34576	39515	35	40	A2FE107	107.0	75.3	1100	27~40
DGFT75A(BC)-10200	10213.2	43828	50090	35	40	A2FE90	90.0	113.48	1100	27~40
DGFT75A(BC)-11500	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	1100	27~40
DGFT75A(BC)-13000	12981.6	55709	63667	35	40	A2FE90	90.0	144.24	1100	27~40
DGFT75A(BC)-14600	14664	62929	71918	35	40	A2FE80	80.0	144.24	1100	27~40
DGFT75A(BC)-16500	16497	70795	80908	35	40	A2FE90	90.0	183.3	1100	27~40
DGFT75A(BC)-19600	19558	84167	96191	35	40	A2FE107	106.7	183.3	1100	27~40

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约430Kg。
 选用A6VE107,A6VE160马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
 Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 430kg.
 Optional A6VE107A6VE160 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.

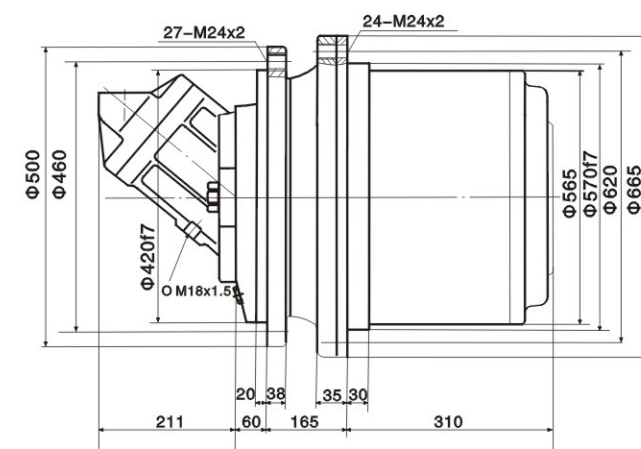
DGFT100AT3系列



DGFT100BT3系列



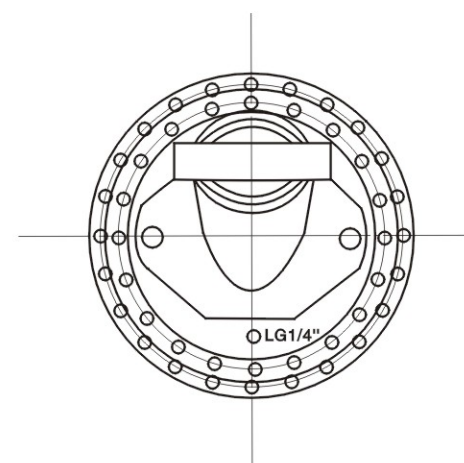
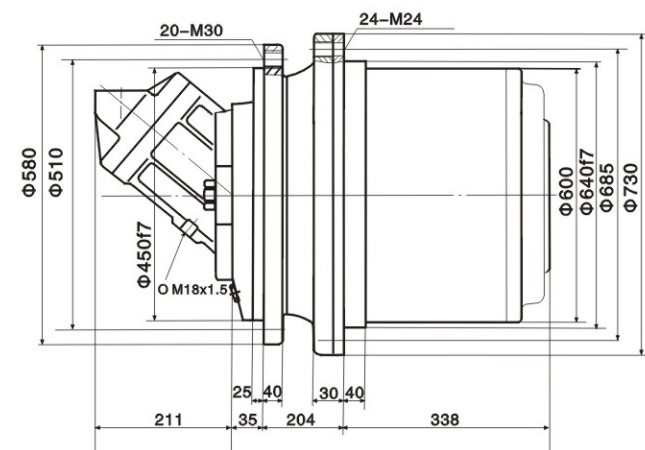
DGFT100CT3系列



型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT100A(BC)-9400	9412.5	40392	46163	35	40	A2FE125	125.0	75.3	1100	40~55
DGFT100A(BC)-11500	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	1100	40~55
DGFT100A(BC)-14000	14185	58000	66000	35	40	A2FE125	125.0	113.48	1100	40~55
DGFT100A(BC)-16500	16497	70795	80890	35	40	A2FE90	90.0	183.3	1100	40~55
DGFT100A(BC)-19600	19558.1	84167.6	96191.6	35	40	A2FE107	106.7	183.3	1100	40~55
DGFT100A(C)-22900	22912.5	98326	11237	35	40	A2FE125	125.0	183.3	1100	40~55
DGFT100A(C)-33000	32994	113720	141590	28	35	A2FE180	180.0	183.3	1100	40~55

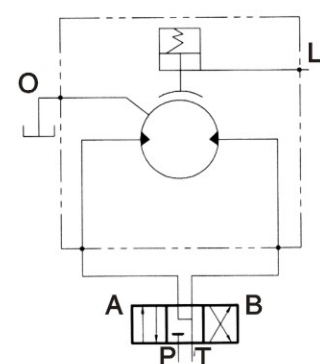
液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约475Kg。
 选用A6VE107,A6VE160马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。

DGFT130AT3系列



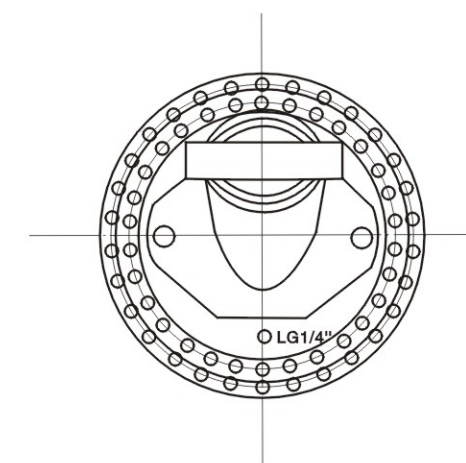
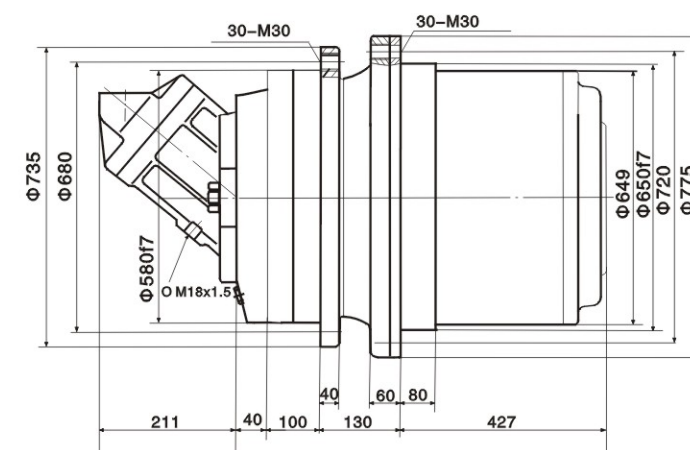
型号 Model1	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT130A-12000	12099.8	52071	59509	35	40	A2FE107	106.7	113.4	1100	55~70
DGFT130A-14000	14175	60830	69520	35	40	A2FE125	125.0	113.4	1100	55~70
DGFT130A-18000	18189.3	77863	88986	35	40	A2FE160	160.4	113.4	1100	55~70
DGFT130A-23000	23136	99038	113187	35	40	A2FE160	160.4	144.24	1100	55~70
DGFT130A-29000	29401	125850	143830	35	40	A2FE160	160.4	183.3	1100	55~70
DGFT130A-33000	32994	141590	161817	35	40	A2FE180	180.0	183.3	1100	55~70

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约775Kg。
 选用A6VE107,A6VE160马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
 Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 775kg.
 Optional A6VE107 A6VE160 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.



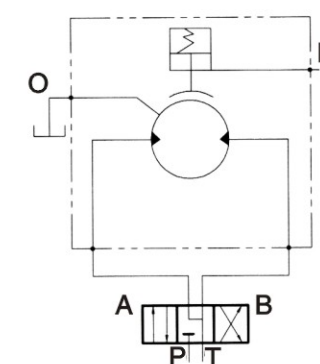
液压原理图 hydraulic diagram

DGFT200AT3系统



型号 Model1	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	适用机重(吨) Crane Weight (ton)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFT200A-18000	18144	66739	77863	30	35	A2FE160	160.4	113.4	1100	60~90
DGFT200A-23000	23136	85102	97260	30	35	A2FE160	160.4	144.24	1100	60~90
DGFT200A-26000	25963.2	95501	111418	30	35	A2FE180	180.0	144.24	1100	60~90
DGFT200A-36000	36407.5	13358	15305	30	35	A2FE160	160.4	226.98	1100	60~90
DGFT200A-41000	40856.4	175331	200000	30	35	A2FE180	180.0	226.98	1100	60~90
DGFT200A-56700	56745	208727	243570	30	35	A6V250	250.0	226.98	1100	60~90

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa，整个传动装置约840Kg。
 选用A6VE160,A6VE200,A6VE250马达时可变速，此时由于马达排量减小，额定扭矩也要按比例相应减小，为保持额定扭矩可相应调高系统压力。
 Output speed of motor:3500r/min,Min.openning pressure of brake is 1.8~2.3MPa,Max.working pressure is 10MPa,The weight of the typc hydrostatic drives is about 840kg.
 Optional A6VE160 A6VE200 A6VE250 motor use in two speed application.Rated torque is chang with motor displacement.



液压原理图 hydraulic diagram

DGFB系列液压回转装置

概述

HYDROTRAC DGFB静液压回转装置是由行星减速机+斜轴式液压马达+制动器+功能阀组组成，适用于轮式或履带式、起重机、船舶卸货装置等车辆及其它工程机械的理想驱动装置。在所有不利的环境中都能得到最佳的应用。

特点

效率高、噪音低，寿命长

结构紧凑，性能卓越，采用两级或三级行星齿轮传动设计，负载配置完美；不同的传动比与不同排量马达匹配的设计，可满足不同工况的最佳输出要求。

高承载能力的轴承系统

内置多盘制动器

插入式定量或变量液压马达，工作压力高，转速高，可进行变速驱动。

安装简单，因其壳转输出，可直接与车轮、履带、绞车卷筒、绞盘驱动连接。

换油方便，维修容易。

应用

- 1、液压挖掘机
- 2、起重机
- 3、履带式车辆
- 4、集材机械
- 5、采矿设备
- 6、风力设备
- 7、游乐场设备

- 8、物料搬运设备
- 9、混合料搅拌设备
- 10、混凝土搅拌车
- 11、筛分和拉伸设备
- 12、除雪机械
- 13、修路机械
- 14、离岸设备
- 15、雷达设备

配置

低速、中速、高速

液压或电动

不同的传动比或根据客户要求

型号说明

DGFT 16 A2000T2/36.385-A2FE63-B250-B

输出齿轮型号

制动器规格(无标识表示不带制动器)

A2FE定量马达

A6V变量马达

RM定量马达

减速机传动比

减速机传动级数，T2二级、T3三级

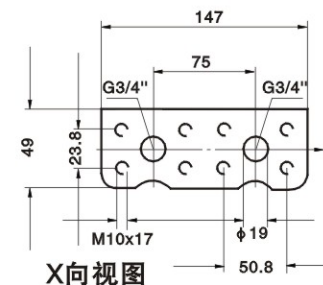
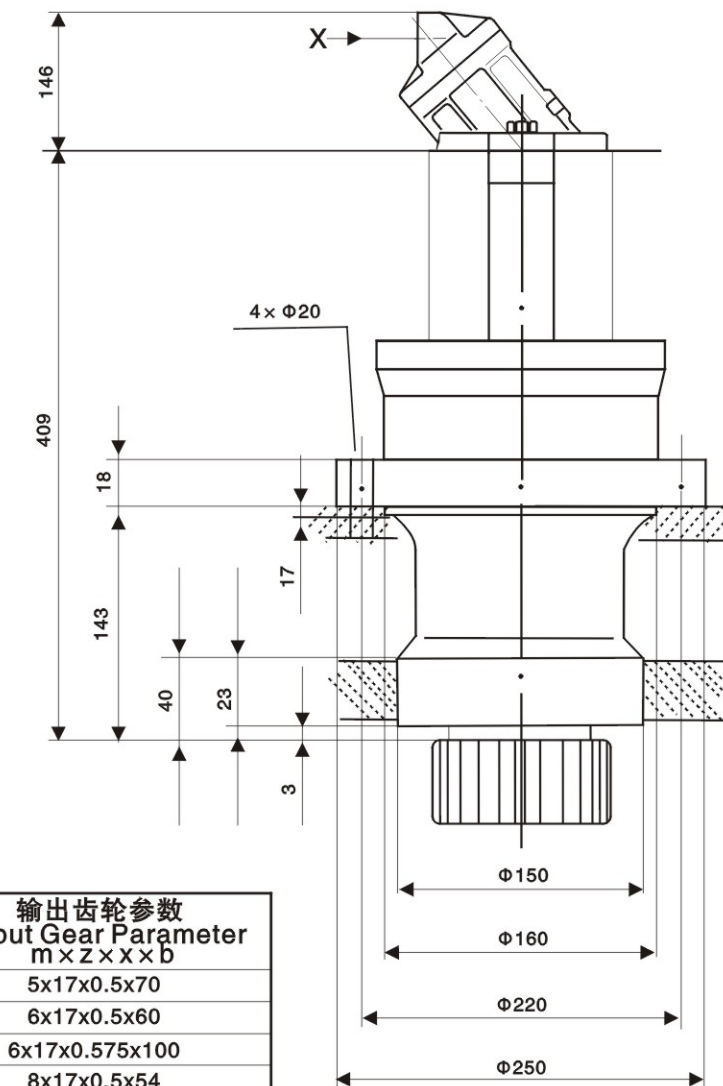
总排量ml/rev

减速机安装类型

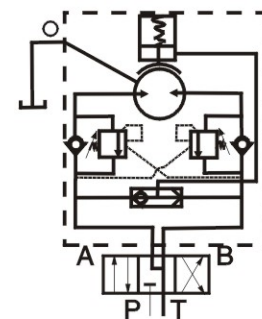
减速机的名义输出扭矩

德辰液压科技有限公司壳转液压传动装置

DGFB04T2系列



有双向平衡阀
液压原理图A

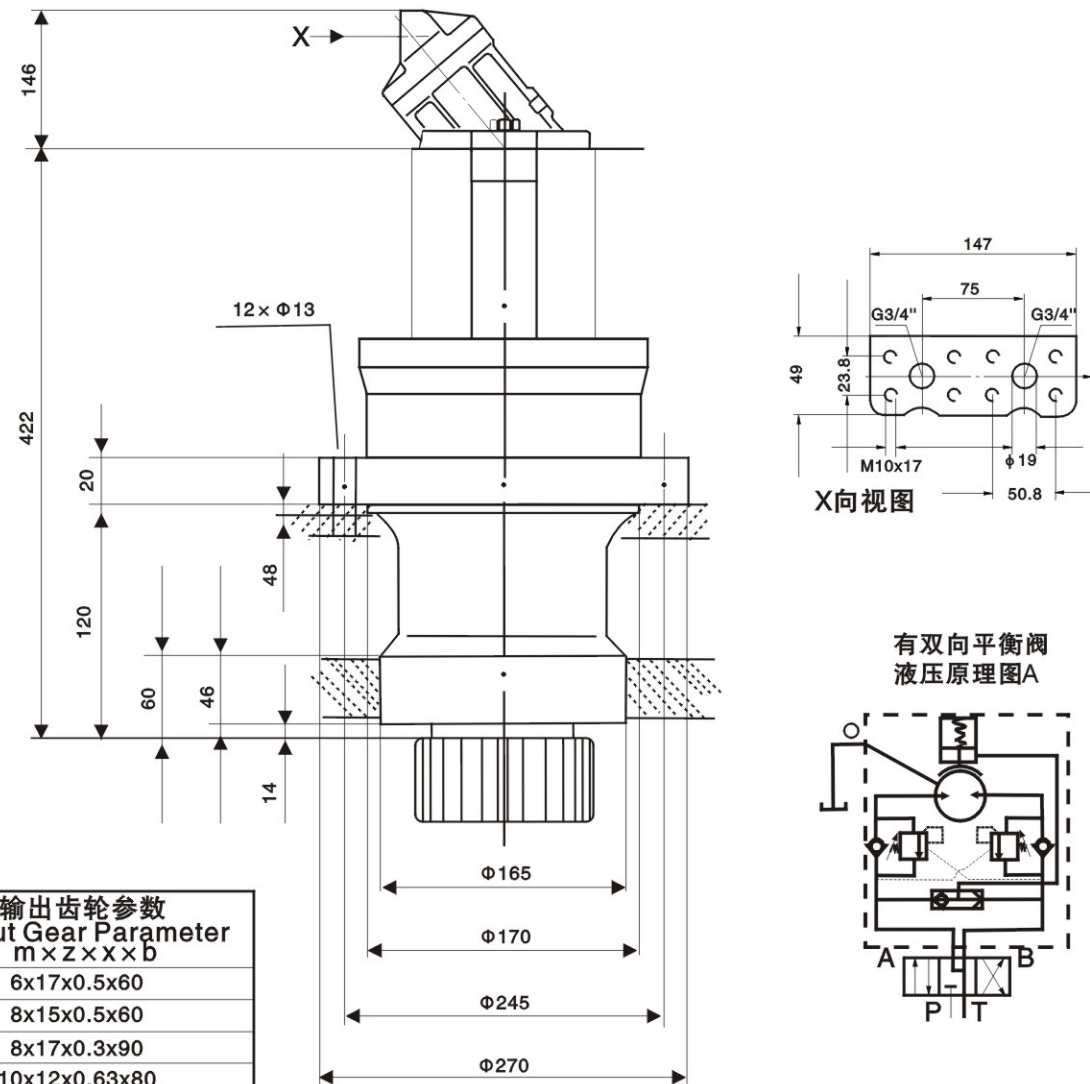


输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m × z × x × b
A	5x17x0.5x70
B	6x17x0.5x60
C	6x17x0.575x100
D	8x17x0.5x54
E	8x17x0x100
F	12x13x0.5x80

型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB04-760	760	3200	4000	35	40	A2FE32	32.0	23.76	80	60
DGFB04-600	611	2622	3000	35	40	A2FE32	32.0	19.1	80	
DGFB04-700	665	2854	3262	35	40	A2FE28	28.1	23.76	80	
DGFB04-500	534.8	2295	2622	35	40	A2FE28	28.1	19.1	80	
DGFB04-1000	1022.4	3760	4300	30	35	A2FE28	28.1	36.385	80	
DGFB04-1200	1164.3	4000	4600	35	40	A2FE28	28.1	36.385	80	

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8-2.3MPa，最大允许压力10MPa。

DGFB06T2系列

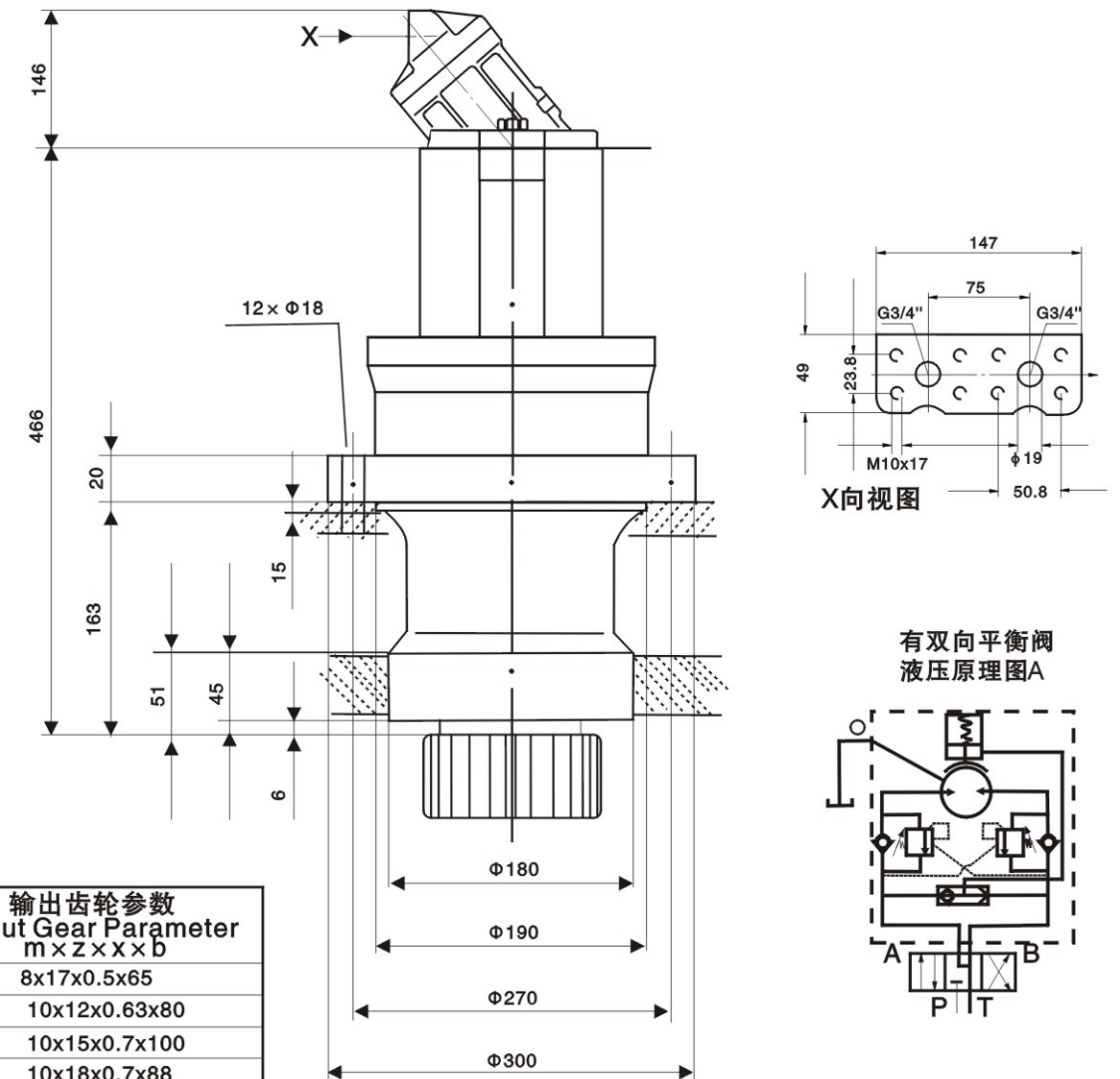


输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m × z × x × b
A	6x17x0.5x60
B	8x15x0.5x60
C	8x17x0.3x90
D	10x12x0.63x80
E	10x15x0.7x100
F	12x14x0.35x90

型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB06-800	814.8	3600	4150	35	40	A2FE28	28.1	29.1	100	75
DGFB06-900	931.2	4600	5300	35	40	A2FE32	32.0	29.1	100	
DGFB06-1200	1164.3	4900	5600	35	40	A2FE32	32.0	36.385	100	
DGFB06-1300	1326.7	5600	6000	30	40	A2FE45	45.6	29.1	100	
DGFB06-1600	1659.1	7100	800	35	40	A2FE45	45.0	36.385	100	

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa。

DGFB09T2系列

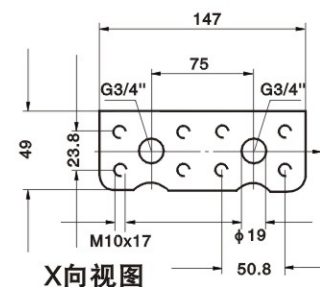
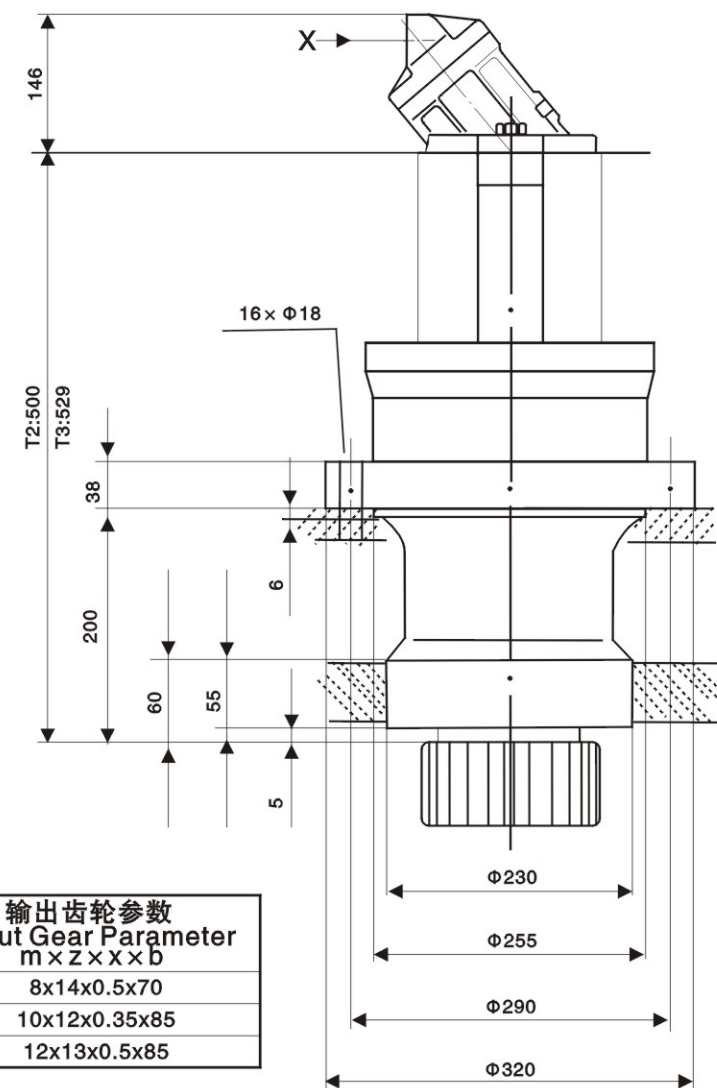


输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m × z × x × b
A	8x17x0.5x65
B	10x12x0.63x80
C	10x15x0.7x100
D	10x18x0.7x88
E	12x14x0.35x100
F	12x15x0.65x90

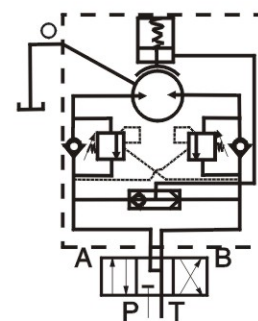
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB09-1300	1326	5677	6500	35	40	A2FE45	45.6	29.1	165	85
DGFB09-1300	1332.9	5700	6500	35	40	A2FE56	56.1	23.76	165	
DGFB09-1500	1496.88	6400	7300	35	40	A2FE63	63.0	23.76	165	
DGFB09-1600	1659.1	7200	900	35	40	A2FE45	45.6	36.385	165	
DGFB09-1800	1933.3	8100	9200	35	40	A2FE63	63.0	29.1	165	
DGFB09-2300	2292.2	8800	12000	35	40	A2FE63	63.0	36.385	165	

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8~2.3MPa，最大允许压力10MPa。

DGFB16T2 DGFB16T3系列



有双向平衡阀
液压原理图A

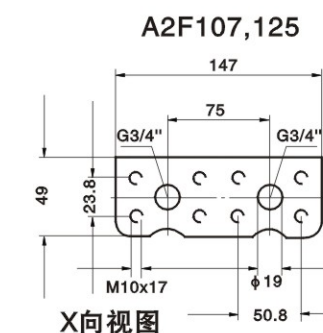
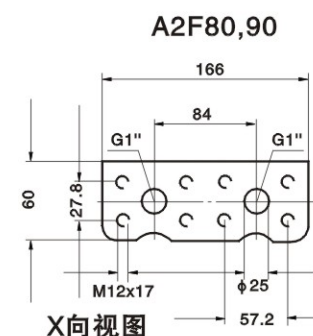
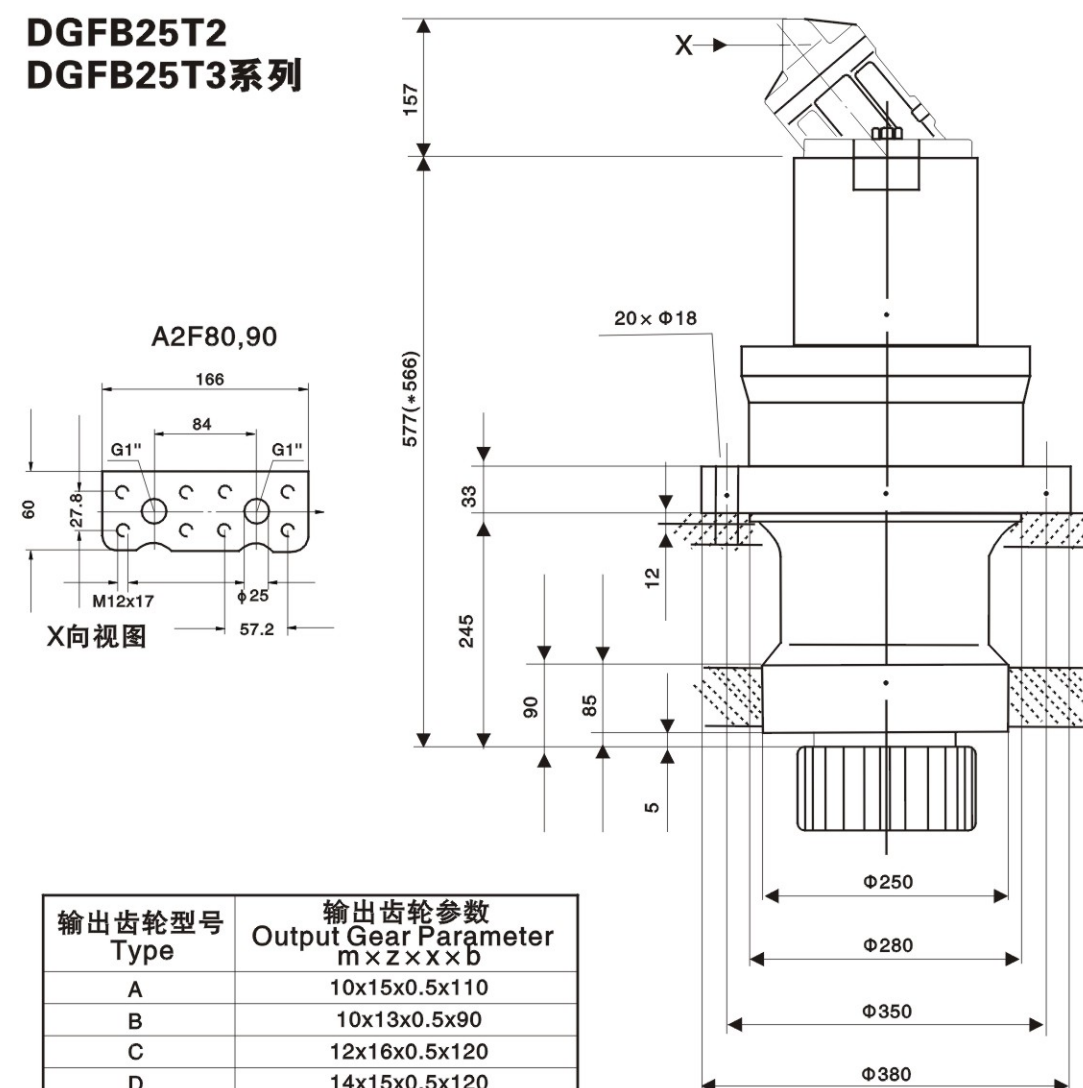


输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m x z x x x b
A	8x14x0.5x70
B	10x12x0.35x85
C	12x13x0.5x85

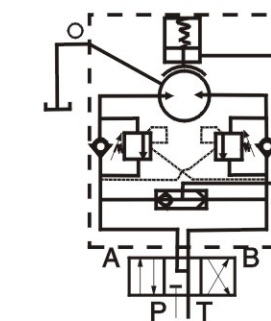
型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB16-1600T2	1629.6	7000	8000	35	40	A2FE56	56.0	29.1	250	116
DGFB16-2300T2	2292.2	9000	13000	35	40	A2FE63	63.0	36.385	250	
DGFB16-1830T2	1833.3	9000	12000	35	40	A2FE63	63.0	29.1	250	
DGFB16-2000T2	2037.5	9000	10200	35	40	A2FE56	56.0	36.385	250	
DGFB16-4700T3	4743.9	16000	20000	27.5	40	A2FE63	63.0	75.3	250	
DGFB16-4200T3	4216.8	16000	20000	31	40	A2FE56	56.0	75.3	250	
DGFB16-5100T3	5103	16000	20000	26	30	A2FE45	45.0	113.4	250	
DGFB16-6400T3	6490.8	16000	20000	20	25	A2FE45	45.0	144.24	250	

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8-2.3MPa, 最大允许压力10MPa。

DGFB25T2 DGFB25T3系列



有双向平衡阀
液压原理图A

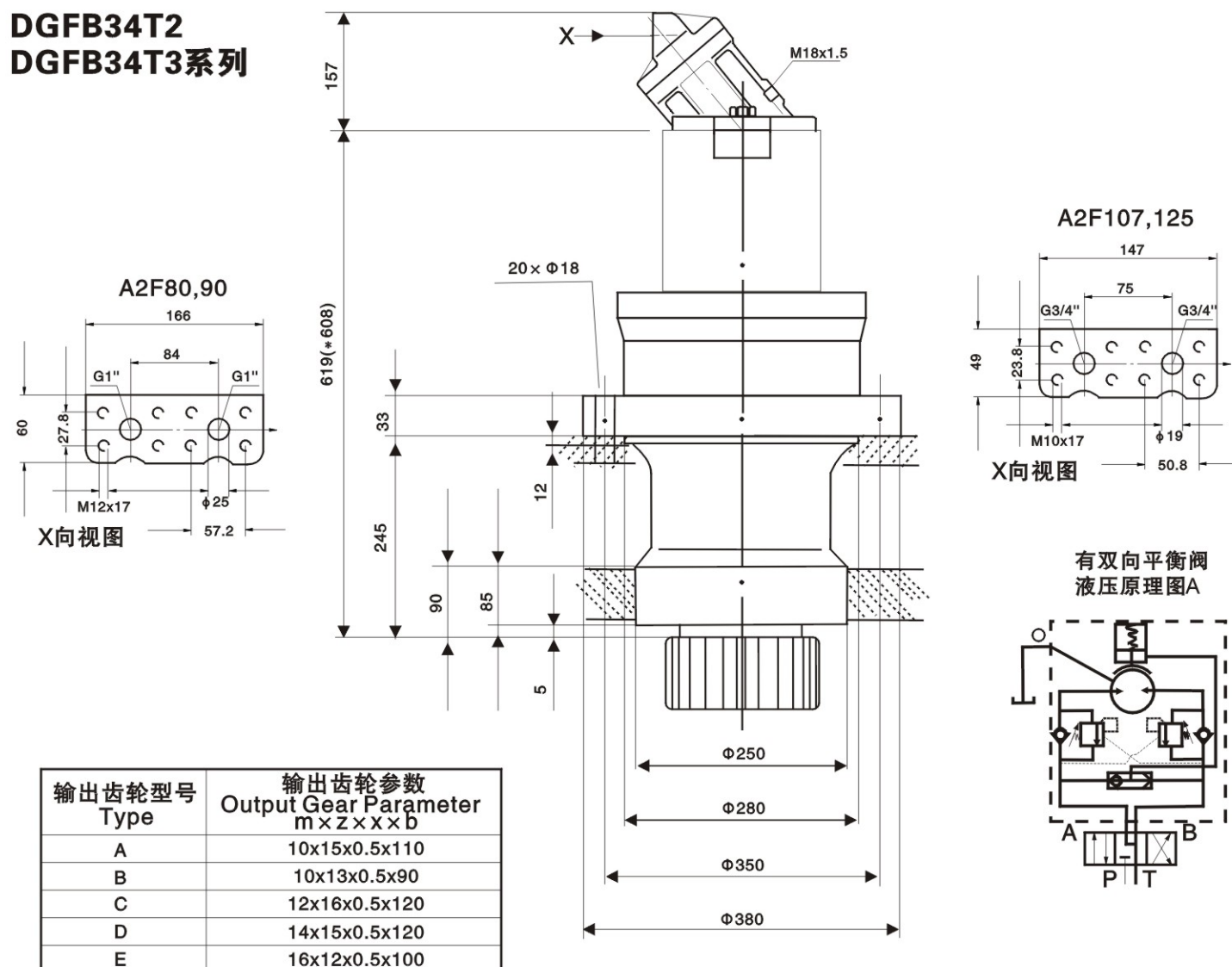


输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m x z x x x b
A	10x15x0.5x110
B	10x13x0.5x90
C	12x16x0.5x120
D	14x15x0.5x120
E	16x12x0.5x100

型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB25-3300T2	3274.6	14052	16000	35	40	A2FE90	90.0	36.385	218	160
DGFB25-2900T2	2910.8	12491	14275	35	40	A2FE80	80.0	36.385	218	
DGFB25-2300T2	2292.2	9836	11242	35	40	A2FE63	63.0	36.385	218	
DGFB25-2600T2	2619	11239	12844	35	40	A2FE90	90.0	29.1	218	
DGFB25-4700T3	4743.9	20357	23266	35	40	A2FE63	63.0	75.3	218	
DGFB25-6300T3	6355.4	23377	25000	30	40	A2FE56	56.0	113.49	218	
DGFB25-6500T3	6577	24200	25000	30	40	A2FE45	45.6	144.24	218	

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8-2.3MPa, 最大允许压力10MPa。

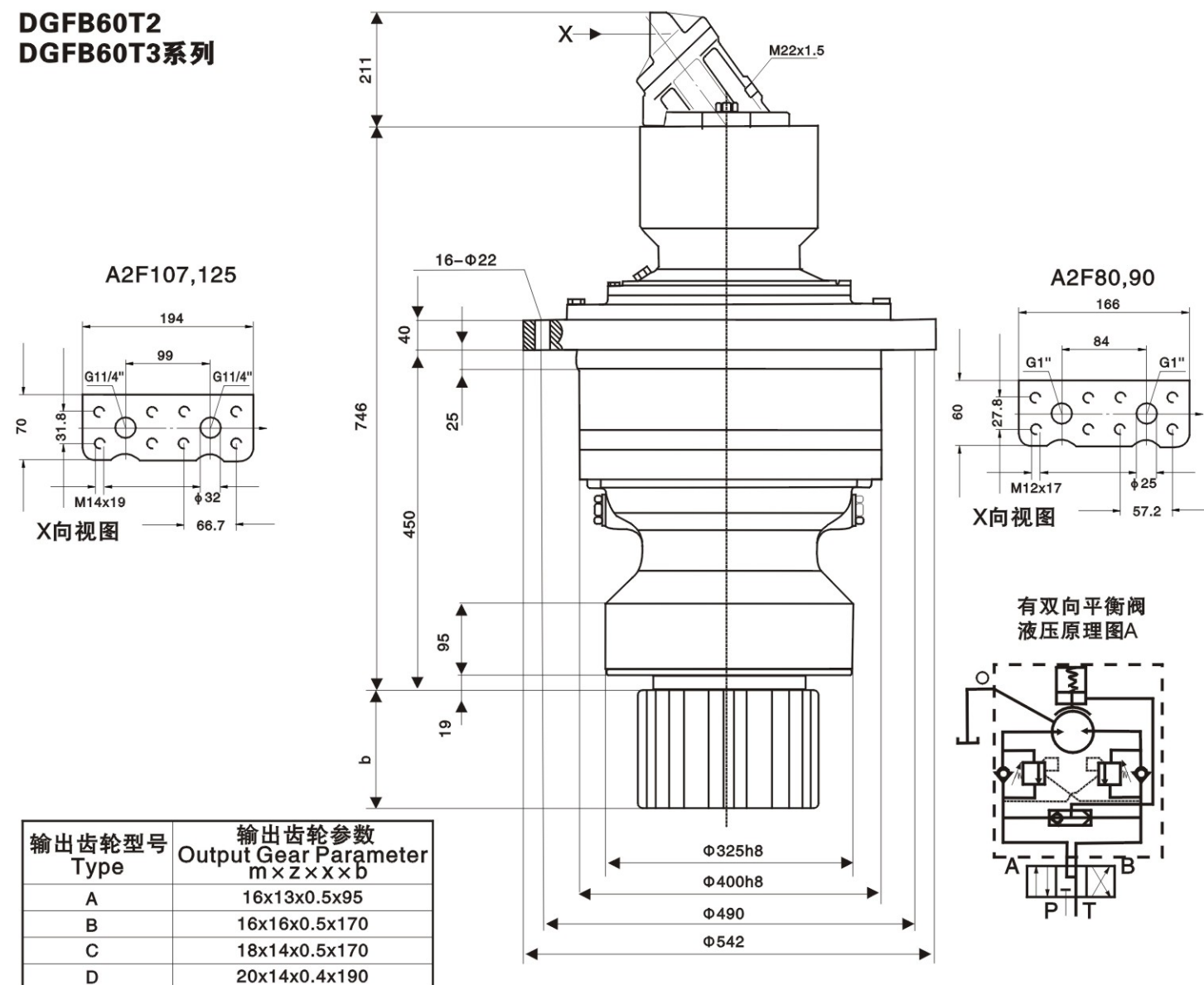
DGFB34T2 DGFB34T3系列



型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB34-3600T2	3637.5	15600	18000	35	40	A2FE125	125.0	29.1	700	170
DGFB34-3800T2	3882.2	16670	19000	35	40	A2FE107	106.7	36.385	700	
DGFB34-4500T2	4548.1	19517	22300	35	40	A2FE125	125.0	36.385	700	
DGFB34-5200T3	5271	22619	25850	35	40	A2FE90	90.0	75.3	700	
DGFB34-7100T3	7149	30000	35000	35	40	A2FE63	63.0	113.49	700	
DGFB34-8000T3	8091.8	34000	39000	35	40	A2FE56	56.1	144.24	700	

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa。

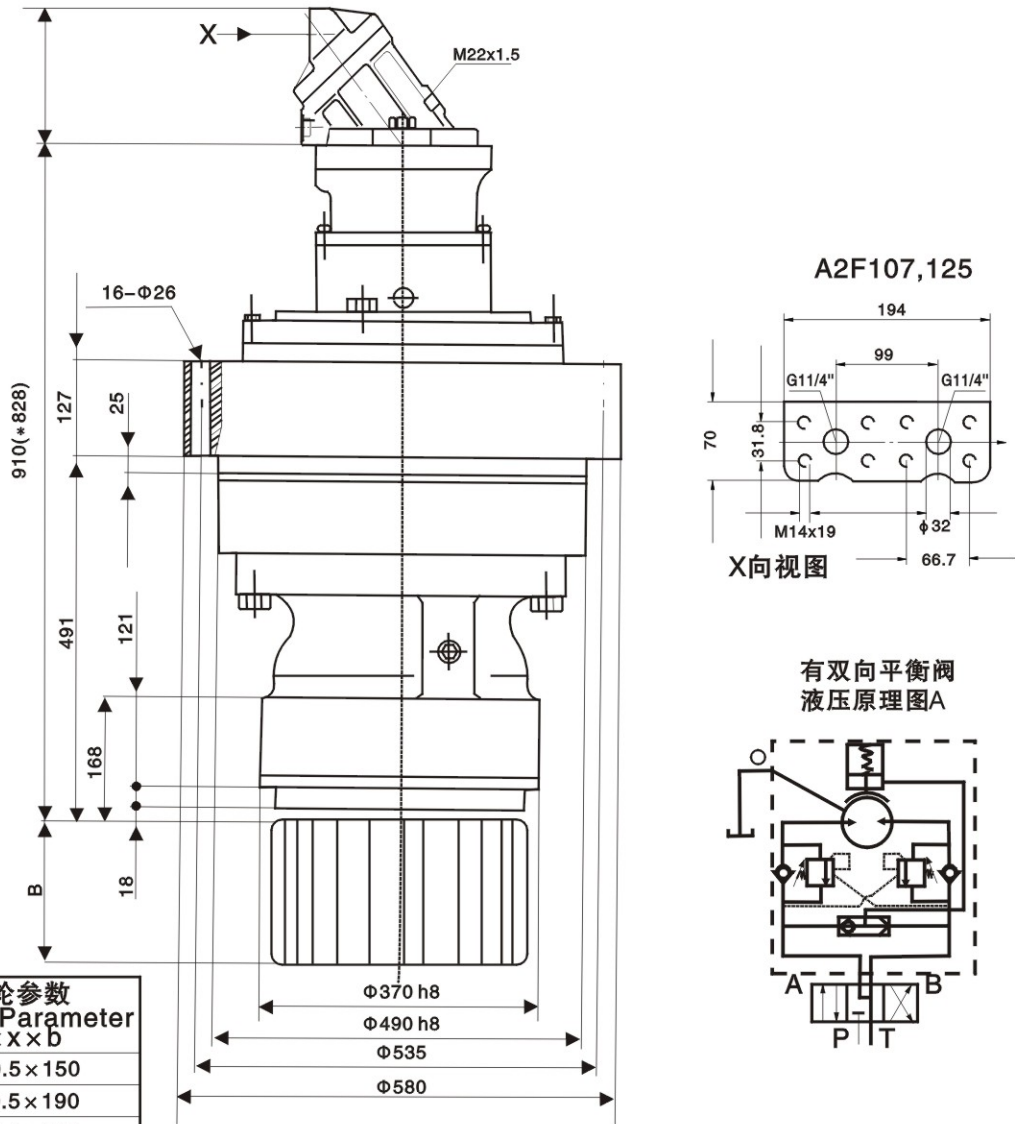
DGFB60T2 DGFB60T3系列



型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N · m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB60-4600T2	4667.6	20030	22892	35	40	A2FE160	160.4	29.1	800	400
DGFB60-6000T2	5836.1	25045	28623	35	40	A2FE160	160.4	36.385	800	
DGFB60-6300T3	6355.4	27035	30890	35	40	A2FE56	56.0	113.49	800	
DGFB60-7100T3	7137	27564	31502	35	40	A2FE90	90.0	79.3	800	
DGFB60-8000T3	8077.4	34663	39000	35	40	A2FE56	56.0	144.24	800	
DGFB60-9000T3	9089	38996	44560	35	40	A2FE63	63.0	144.24	800	
DGFB60-11500T3	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	800	

液压马达最高输入转速: 3500r/min, 制动器最小开启压力: 1.8~2.3MPa, 最大允许压力10MPa。

DGFB80T3系列



输出齿轮型号 Type	输出齿轮参数 Output Gear Parameter m×z×x×b
A	16×13×0.5×150
B	18×14×0.5×190
C	20×14×0.4×190

型号 Model	总排量 Displacement ml/rev	扭矩 Torque(N.m)		压力 Press.(Mpa)		液压马达 Hydraulic Motor		传动比 Ratio i	制动力矩 Braking torque (N·m)	重量 Weight (kg)
		额定 Rated	尖峰 Max.	额定 Rated	尖峰 Max.	型号 Type	排量 Displ. (ml/rev)			
DGFB80-5200T2	5238	22478	25689	35	40	A2FE180	180.0	29.1	900	720
DGFB80-6500T2	6549.3	28105	32120	35	40	A2FE180	180.0	36.385	900	
DGFTB80-6800T3	6777	29082	33237	35	40	A2FE90	90.0	75.3	900	
DGFTB80-8000T3	8091.8	34663	39615	35	40	A2FE56	56.1	144.24	900	
DGFTB80-9000T3	9087	38996	44567	35	40	A2FE63	63.0	144.24	900	
DGFTB80-10200T3	10213.2	43828	50000	35	40	A2FE90	90.0	113.49	900	
DGFTB80-11500T3	11539.2	49519	56593	35	40	A2FE80	80.0	144.24	900	
DGFTB80-13000T3	12981.6	55706	63664	35	40	A2FE90	90.0	144.24	900	

液压马达最高输入转速：3500r/min，制动器最小开启压力：1.8-2.3MPa，最大允许压力10MPa。

DYS液压回转装置

DYS型液压回转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。

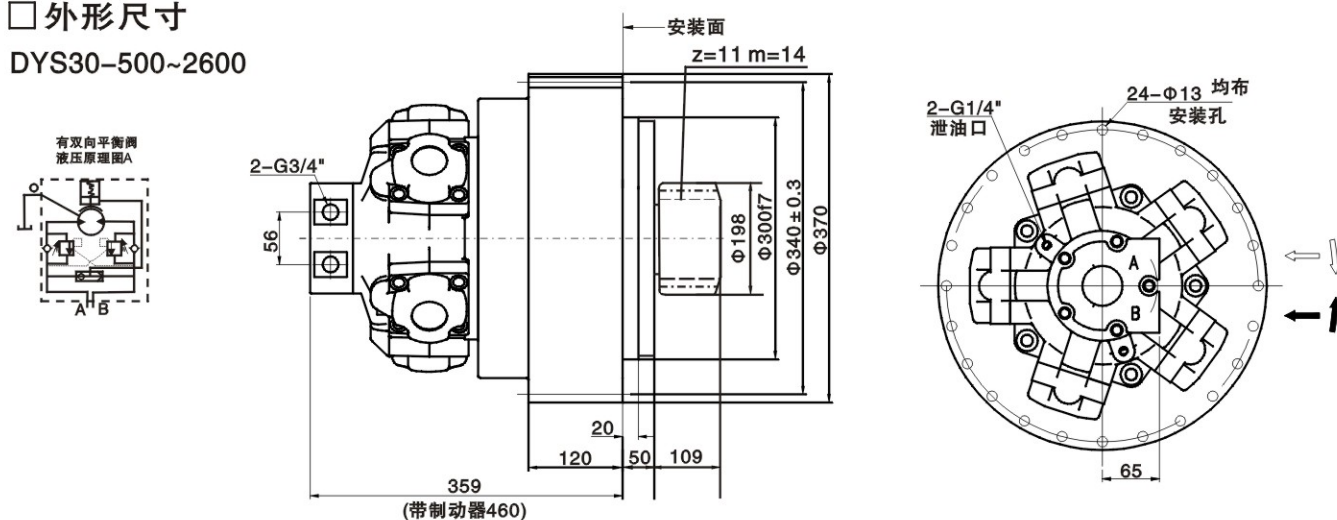
DYS are the ideal driving components for winches. Winch drives are used in all know winch types. eg for use in mobile and track-laying cranes, railway cranes shipboard, dockside and container cranes. The use of case-hardened gearwheels and nitrited annulus gears has resulted in low-noises running characteristics,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

DYS型技术性能参数 Technical Specification

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				
DYS30-500	522	83	1037	1296	0~100	0.88~0.9	AHM2-100	5.2
DYS30-800	783	124	1556	1945	0~100	0.88~0.9	AHM2-150	5.2
DYS30-1300	1305	207	2593	3241	0~100	0.88~0.9	AHM2-250	5.2
DYS30-1500	1508	240	2996	3745	0~100	0.88~0.9	AHM3-300	5.2
DYS30-2100	2086	332	4145	5181	0~100	0.88~0.9	AHM3-400	5.2
DYS30-2350	2348	373	4666	5832	0~100	0.88~0.9	AHM3-450	5.2
DYS30-2600	2608	415	5182	6478	0~100	0.88~0.9	AHM3-500	5
DYS40-2500	2522	401	5011	6264	0~90	0.88~0.91	AHM6-500	5
DYS40-3000	3027	482	6015	7519	0~90	0.88~0.91	AHM6-600	5
DYS40-3500	3531	562	7017	8771	0~90	0.88~0.91	AHM6-700	5
DYS40-4000	4036	642	8020	10025	0~90	0.88~0.91	AHM6-800	5
DYS40-5000	4949	788	9835	12294	0~90	0.88~0.91	AHM11-1000	5
DYS40-5600	5569	886	11069	13836	0~90	0.88~0.91	AHM11-1100	5
DYS40-6300	6226	991	12372	15465	0~90	0.88~0.91	AHM11-1200	5
DYS40-6600	6564	1045	13046	16307	0~90	0.88~0.91	AHM11-1300	5
DYS50-8300	8314	1323	16522	20652	0~50	0.88~0.91	AHM16-1600	5
DYS50-9200	9143	1455	18169	22711	0~50	0.88~0.91	AHM16-1800	5
DYS50-10300	10262	1634	20395	25494	0~50	0.88~0.91	AHM16-2000	5
DYS50-12000	12113	1928	24071	30089	0~50	0.88~0.91	AHM16-2400	5
DYS60-10000	9763	1554	19401	24252	0~40	0.88~0.91	AHM16-2000	4.8
DYS60-11500	11524	1835	22902	28628	0~40	0.88~0.91	AHM16-2400	4.8
DYS60-12300	12254	1951	24351	30439	0~40	0.88~0.91	AHM31-2500	4.8
DYS60-15500	15446	2459	30695	38369	0~40	0.88~0.91	AHM31-3150	4.8
DYS60-16600	16617	2646	33023	41279	0~40	0.88~0.91	AHM31-3500	4.8
DYS60-20000	19930	3173	39606	49507	0~40	0.88~0.91	AHM31-4000	4.8
DYS60-23000	23174	3690	46052	57565	0~40	0.88~0.91	AHM31-5000	4.8
DYS53-6700	6678	1063	13270	16588	0~20	0.88~0.91	AHM3-250	26.2
DYS53-7600	7598	1209	15099	18874	0~20	0.88~0.91	CRM3-300	26.2
DYS53-10500	10517	1674	20900	26125	0~20	0.88~0.91	CRM3-400	26.2
DYS53-12000	11832	1884	23513	29391	0~20	0.88~0.91	CRM3-450	26.2
DYS53-14400	14346	2284	28509	35636	0~20	0.88~0.91	CRM4-600	26.2
DYS65-16500	16521	2630	32831	41039	0~20	0.88~0.91	CRM4-700	25
DYS65-19500	19450	3097	38652	48315	0~20	0.88~0.91	CRM4-800	25
DYS65-24000	23691	3772	47080	58850	0~20	0.88~0.91	CRM5-1000	25
DYS86-26000	25977	4136	51623	64528	0~20	0.88~0.91	CRM6-1400	18.4
DYS86-30000	30296	4824	60206	75258	0~20	0.88~0.91	CRM6-1600	18.4
DYS86-33000	33348	5310	66271	82838	0~20	0.88~0.91	CRM6-1800	18.4
DYS86-47000	46934	7473	93270	116587	0~20	0.88~0.91	CRM6-2500	18.4
DYS86-60000	59160	9420	117566	146957	0~20	0.88~0.91	CRM7-3150	18.4
DYS86-64000	64344	10245	127868	159835	0~20	0.88~0.91	CRM7-3500	18.4
DYS86-76000	76330	12154	151687	189609	0~20	0.88~0.91	CRM7-400	18.4
DYS8653-85000	84700	13487	168321	210401	0~4	0.86~0.91	CRM3-175	484
DYS12865-180000	180000	28662	392000	490000	0~4	0.86~0.91	CRM3-500	360

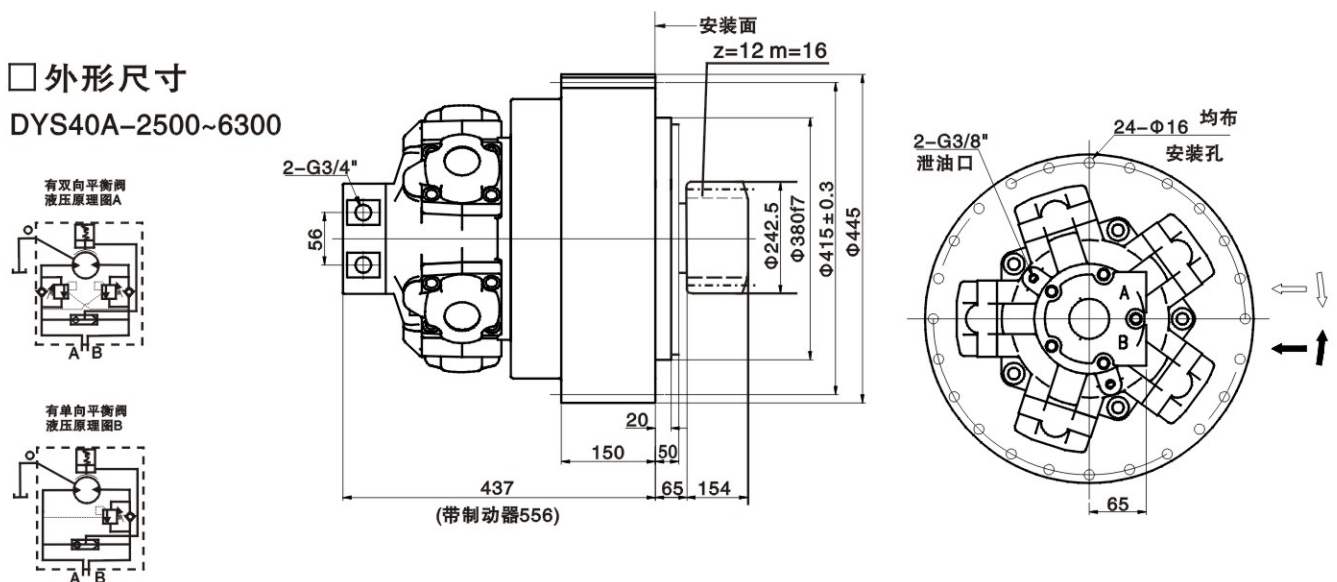
□ 外形尺寸

DYS30-500~2600



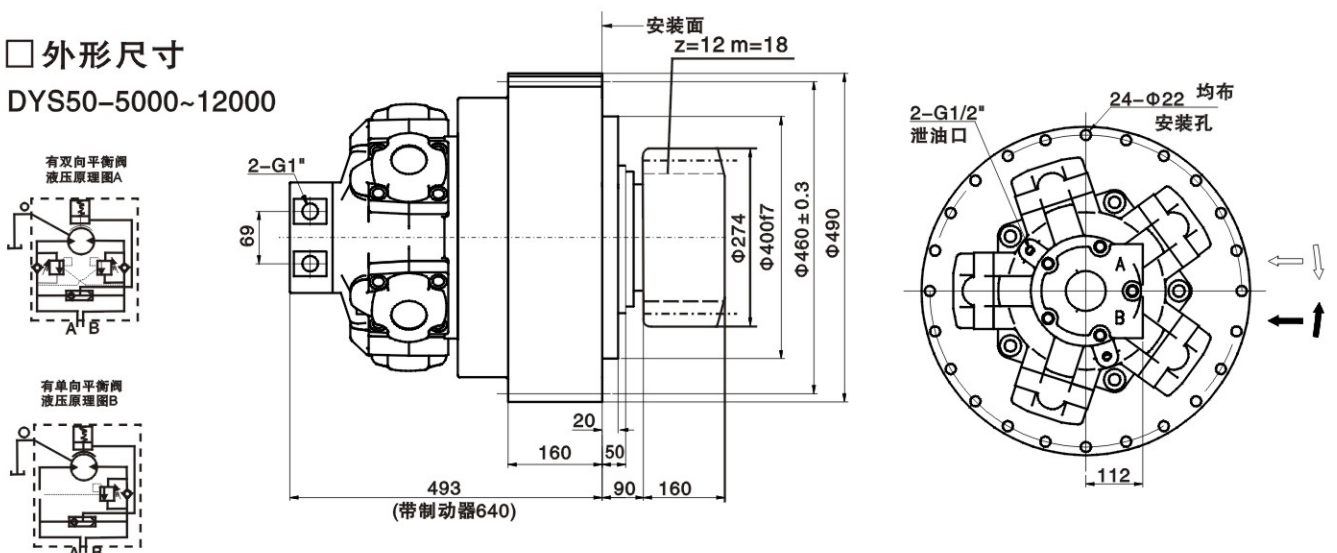
□ 外形尺寸

DYS40A-2500~6300



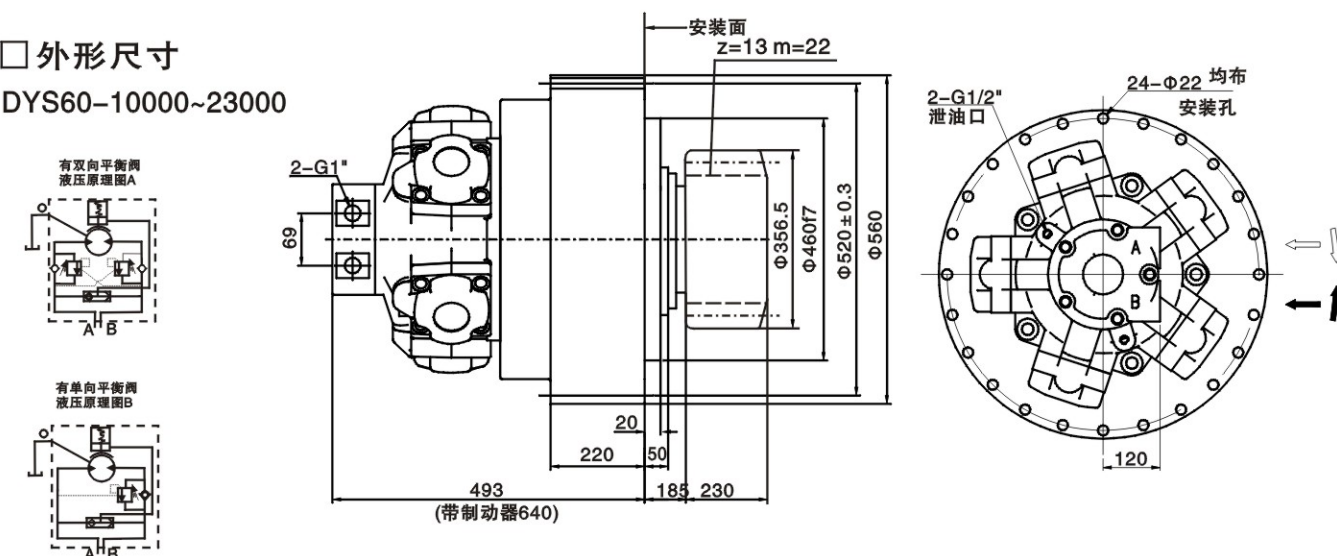
□ 外形尺寸

DYS50-5000~12000



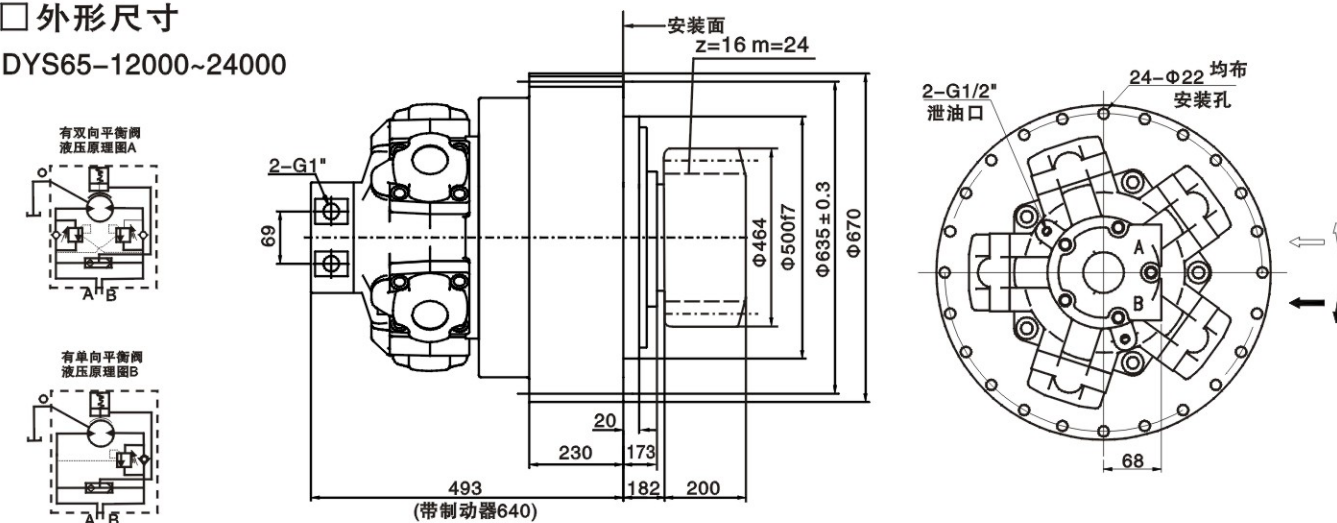
□ 外形尺寸

DYS60-10000~23000



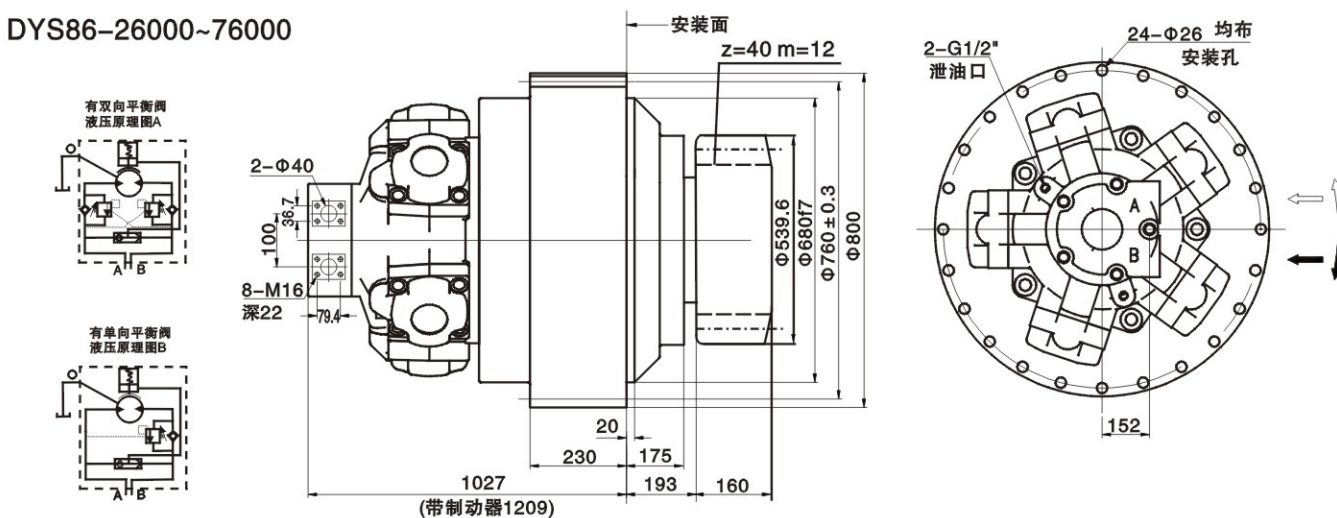
□ 外形尺寸

DYS65-12000~24000



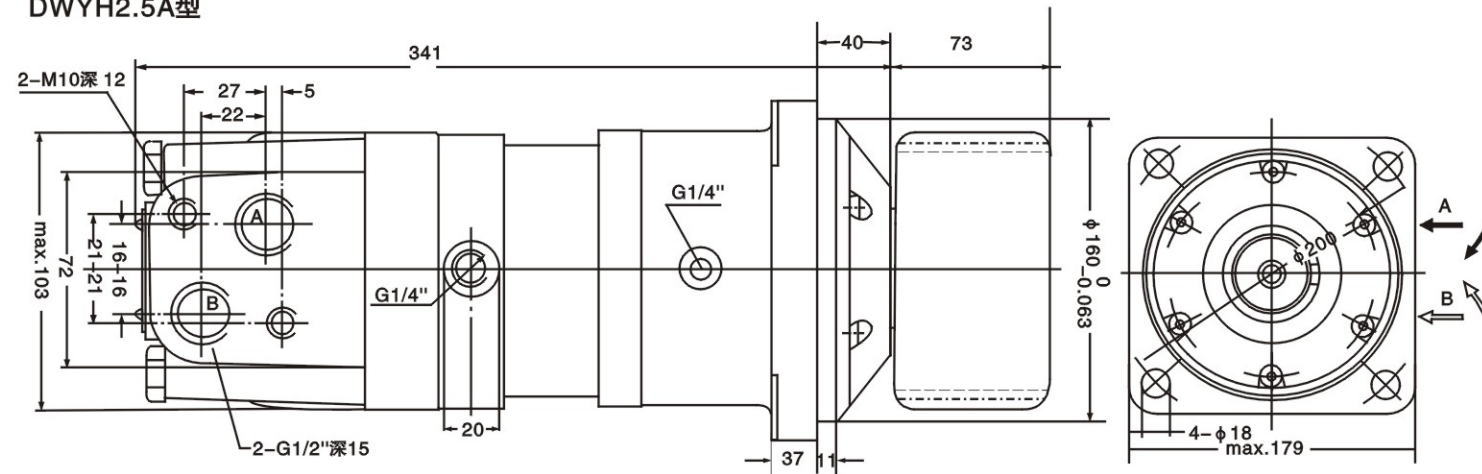
□ 外形尺寸

DYS86-26000~76000

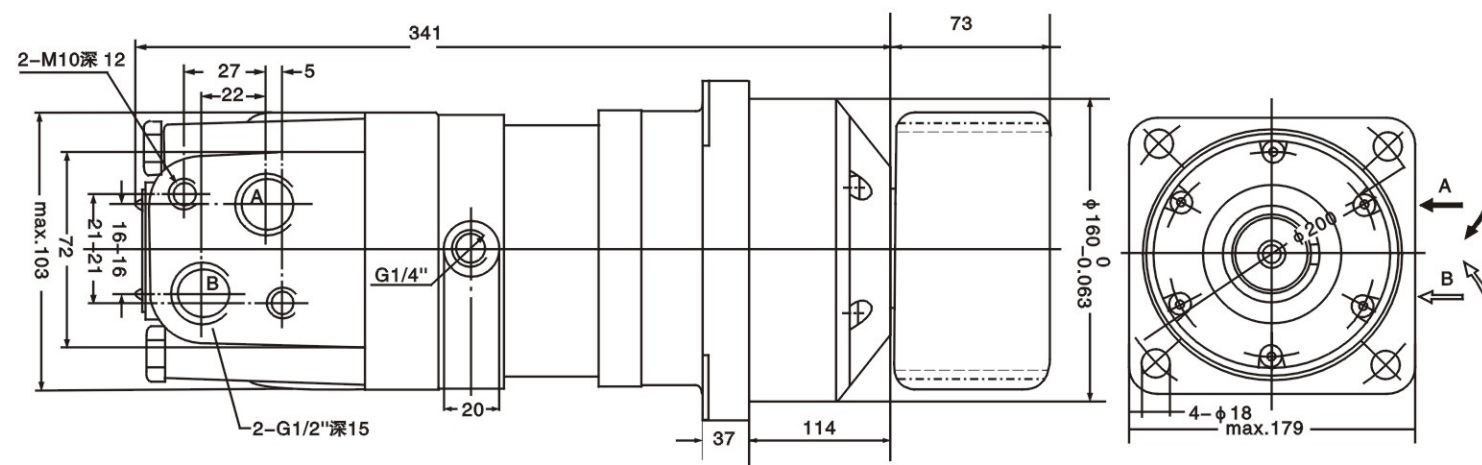


DWYH2.5系列液压回转装置

DWYH2.5A型



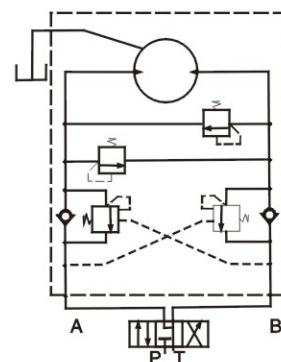
DWYH2.5B型



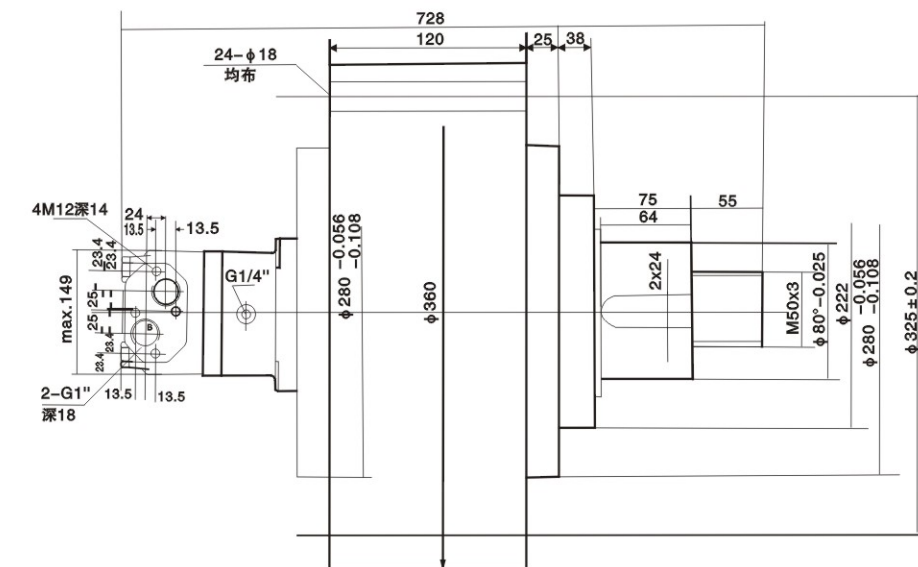
型号 model	额定输出扭矩 rated output torque (N.m)	转速范围 speed (r.min)	额定压力 rated pressure (Mpa)	总排量 total displacement (ml/r)	液压马达 hydraulic motor		传动比 reduction ratio	总重量(Kg) gross weight	齿轮参数 Para.of gear			适用机重 (吨) approx. weight of machine(ton)
					型号 model	排量 (ml/r) displacement			m	Z1	X1	
DWYH2.5A(B)-1000D6022H	1000	0-63	20	448	OMC05-85D6022	74	5.6	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-1500D6022H	1500	0-63	20	700	OMC05-100D6022	86	7	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-1700D6022H	1700	0-63	20	700	OMC05-125D6022	129	5.6	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-2000D6022H	2000	0-63	20	896	OMC05-160D6022	151	5.6	85	6	17	0.8	2-5
DWYH2.5A(B)-1000D6022	1000	0-63	16	518	OMC05-75D6022	74	7	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-1500D6022	1500	0-63	16	805	OMC05-110D6022	115	7	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-1700D6022	1700	0-63	16	1120	OMC05-200D6022	166	5.6	85	6	17	0.5	2-5
DWYH2.5A(B)-2000D6022	2000	0-63	16	1400	OMC05-250D6022	191	5.6	85	6	17	0.8	2-5

注：上表中齿轮参数为推荐值，用户如有需要，我公司可按用户要求设计。

液压原理图

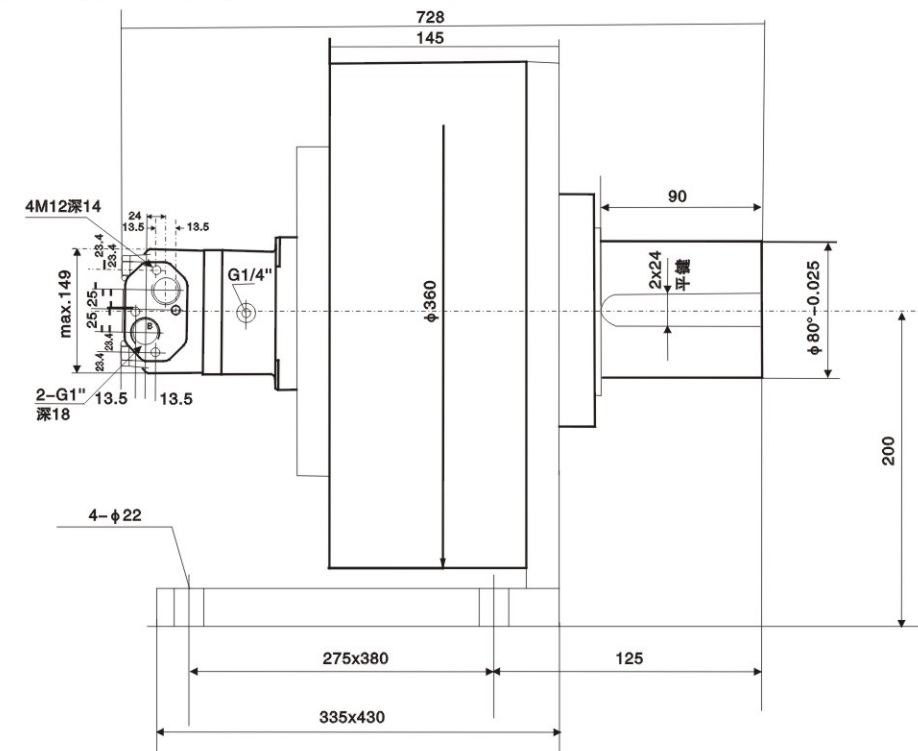


DWYH40A系列液压传动装置



DWYH40B系列液压传动装置

卧式安装



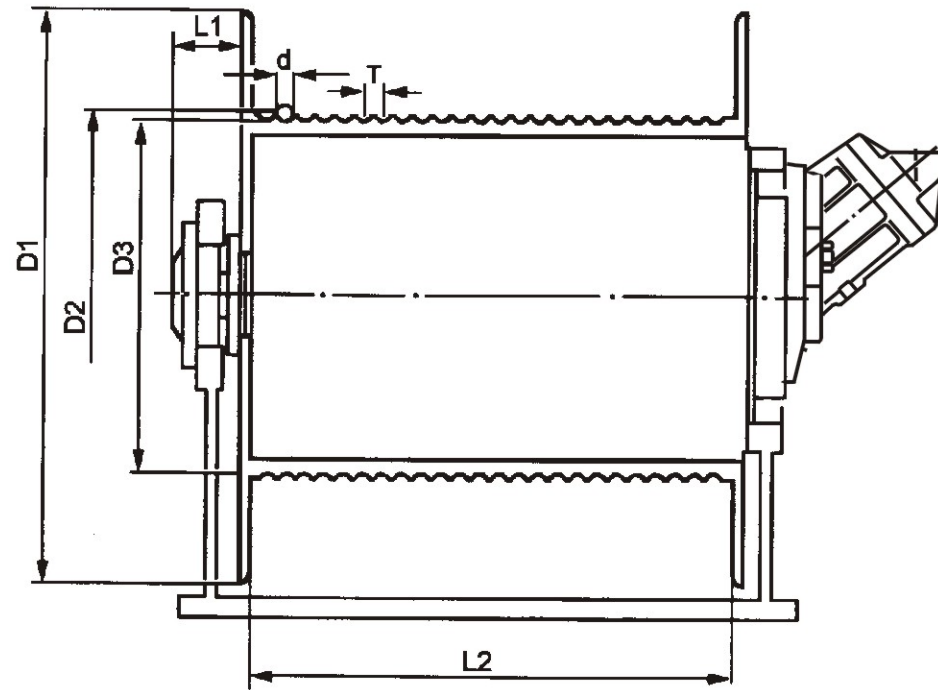
型号 model	额定输出扭矩 rated output torque (N.m)	转速范围 speed (r.min)	额定压力 rated pressure (Mpa)	总排量 total displacement (ml/r)	液压马达 hydraulic motor		传动比 reduction ratio	总重量(Kg) gross weight
					型号 model	排量 (ml/r) displacement		
DWYH40A(B)-12000	12000	0-63	14	6000	OME1000	985	6	150
DWYH40A(B)-10000	10000	0-63	15	4800	OME800	801.8	6	150
DWYH40A(B)-9000	9000	0-63	17	3780	OME630	629.1	6	150
DWYH40A(B)-5000	5000	0-63	17	3000	OME500	499.6	6	150
DWYH40A(B)-4500	4500	0-63	17	2400	OME400	400.9	6	150
DWYH40A(B)-3800	3800	0-63	17	1890	OME315	315.5	6	150

注：上表中齿轮参数为推荐值，用户如有需要，我公司可按用户要求设计。

DGYJ液压绞车

概述

DGYJ系列液压绞车由带单向平衡阀及其它阀组的高速定量或变量轴向液压马达、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。由于采用轴向柱塞马达，可使绞车系统工作压力提高，从而提高了驱动功率。当采用变量双速轴向柱塞马达时，绞车具有两挡速度可选，提高了绞车工作效率。DGYJ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。



液压马达控制及安装尺寸可按用户要求作相应变动

DGYJ系列液压绞车技术参数

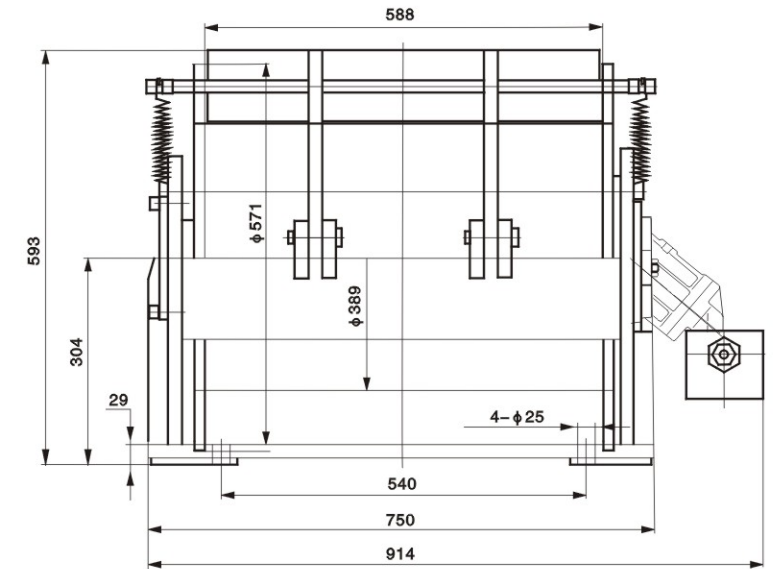
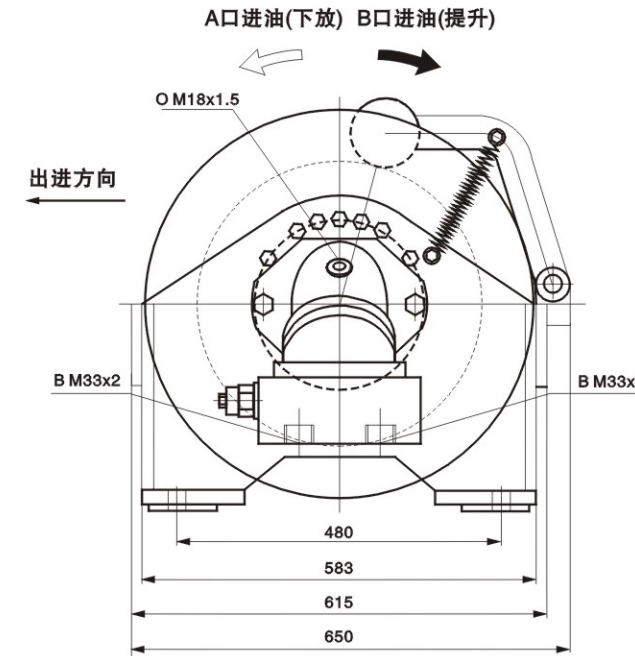
型号 Type	第1层额定拉力 Rated pull 1st layer (dN)	转筒排量 Total displ (ml/rev)	液压马达 Hyd motor(ml/r)	传动比 Gear ratio(i)	系统压力 System pressure (Mpa)	输出转速 Speed range (r/min)	钢丝绳直径 Cable diameter
DGYJ1-600	600	540	A2FE28	19.31	16	0~120	Φ7
DGYJ1-800	800	617.92	A2FE32	19.31	16	0~120	Φ8
DGYJ1-1100	1100	617.92	A2FE32	19.31	20	0~120	Φ8
DGYJ1-1150	1150	617.92	A2FE32	19.31	20	0~120	Φ8
DGYJ2-1750	1750	928	A2FE32	29.1	18	0~110	Φ10
DGYJ2-2000	2000	999	A2FE32	29.1	20	0~110	Φ10
DGYJ3-3000	3000	1629	A2FE56	29.1	27	0~70	Φ13
DGYJ4-3700	3700	2036	A2FE56	36.385	18	0~48/60	Φ16
DGYJ5-4500	4500	2290	A2FE80	36.385	20	0~40/51	Φ16
DGYJ9-5790	5790	3893	A2FE82	36.385	22	0~33/41	Φ19
DGYJ9-8800	8800	5821	A2FE160	36.385	22	0~33/41	Φ19
DGYJ13-12600	12600	9096	A2FE250	36.385	23	0~31/36	Φ22
DGYJ16-16000	16000	14186	A6VE125	113.49	21	0~25/31	Φ25
DGYJ22-22000	21400	18158	A6VE160	113.49	25	0~23/28	Φ25
DGYJ24-24000	23300	22698	A6VE200	113.49	23	0~20/26	Φ25
DGYJ30-28000	28000	28372.5	A6VE250	113.49	24	0~13/25	Φ25

DGYJB系列液压绞车外型尺寸

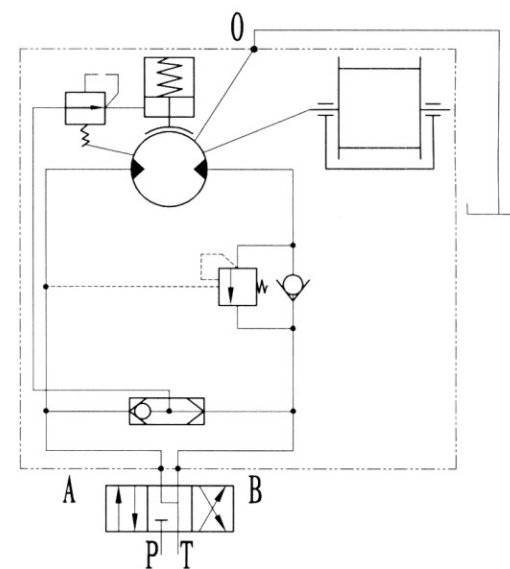
型号 Type	D1	D2	D3	d	T	L1	L2	重量 Kg
DGYJ1B	260	182	175	7	光筒	63	220.5	50
DGYJ2B	310	210	200	10	光筒	63	180	83
DGYJ3B	430	295	282	13	光筒	63	250	205
DGYJ4B	450	326	310	16	光筒	63	357	210
DGYJ5B	460	326	310	16	17右旋	70	375	240
DGYJ9B1	550	389	370	19	光筒	91	355	370
DGYJ9B2	600	401	382	19	19.57左旋1)	91	420	
DGYJ9B3	550	389	370	20	19.57左旋1)	91	355	600
DGYJ13B1	720	509	489	22	21左旋1)	92	720	
DGYJ13B2	670	457	435	25	光筒	92	346	750
DGYJ16B1	825	525	500	25	26左旋1)	108	494	
DGYJ16B2	825	525	500	25	光筒	108	494	850
DGYJ22B	825	575	550	25	26左旋1)	108	494	
DGYJ24B	900	625	600	25	26左旋	122	690	1150
DGYJ30B	950	675	650	25	26左旋	122	690	1200

标准型湿式液压释放制动器：开启压力1.8~2.7Mpa 1dN=10N

DGYJ16-50-205-15-ZP



液压原理图

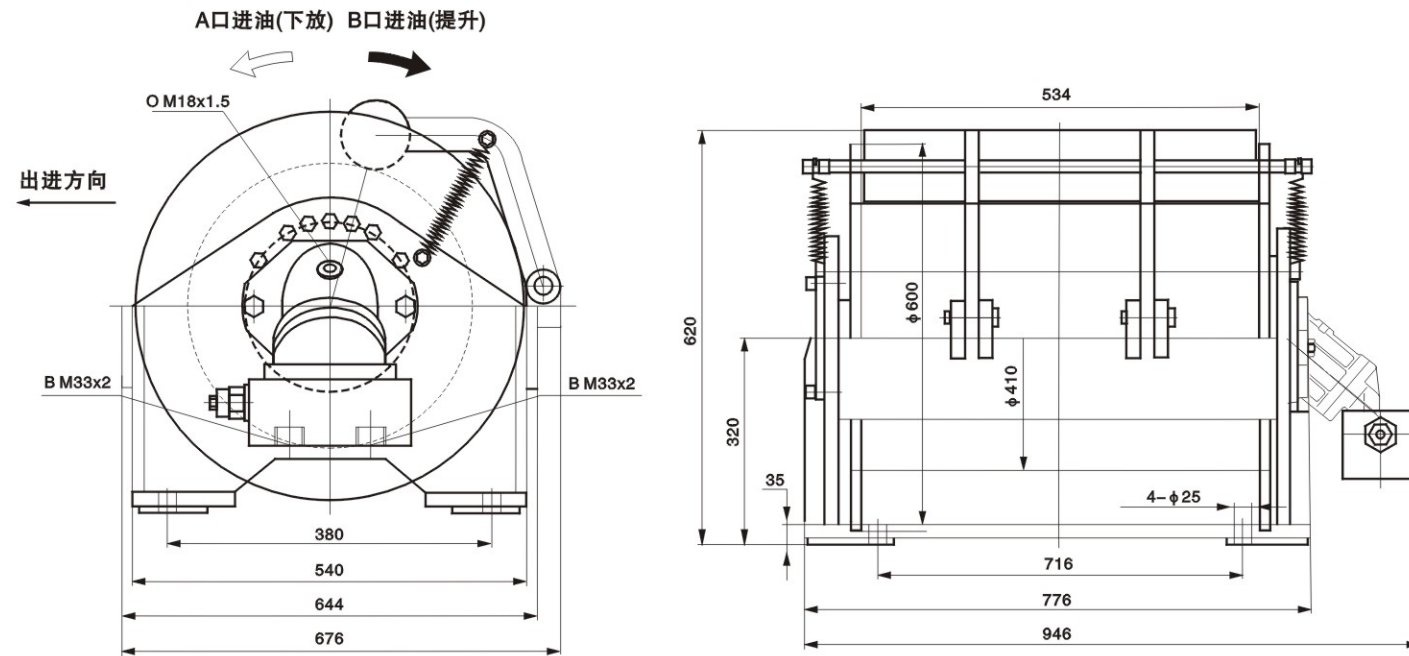


主要技术性能参数 Main Specification

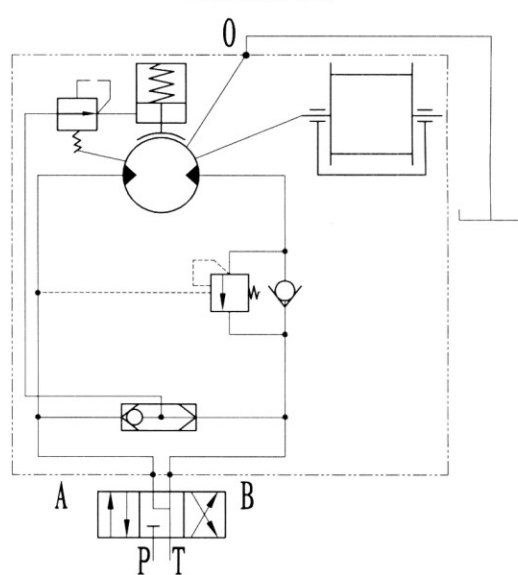
第一层工作拉力(Rated working pull on the first layer) (kN)	50
第一层绳速(Speed at the fourth layer) (m/min)	55
卷筒排量(Drum displacement) (mL/r)	3274
系统压力(Sytem rated pressure) (MPa)	30
液压马达工作压差(Working pressure difference) (MPa)	27
钢丝绳直径(Diameter of rope) (mm)	15
层数(Number of rope lavers)	4
容绳量(Capability of drum) (m)	205
泵供油流量(Pump flow) (L/min)	160(ηv=0.93)
马达型号(Hydraulic motor type)	A2FE90/61W-VAL
齿轮箱型号(Planetary gearbox type)	G16/36.385

- 1.总排量为卷筒每转一转的供油量；
- 2.供油流量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；
- 3.容绳量为绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑保留钢丝绳3米以防绳头脱出；
- 4.工作压差为绞车工作时A、B两进出油口的压力差；

DGYJ25-68-180-16-ZP



液压原理图



主要技术性能参数 Main Specification

第一层工作拉力(Rated working pull on the first layer) (kN)	68
第一层绳速(Speed at the fourth layer) (m/min)	0-60
卷筒排量(Drum displacement) (mL/r)	5312.5
系统压力(Syetem rated pressure) (MPa)	30
液压马达工作压差(Working pressure difference) (MPa)	27
钢丝绳直径(Diameter of rope) (mm)	16
层数(Number of rope lavers)	4
容绳量(Capability of drum) (m)	180
泵供油流量(Pump flow) (L/min)	201(η _v =0.93)
马达型号(Hydraulic motor type)	A2FE125/61W-VZL
齿轮箱型号(Planetary gearbox type)	G25/42.5

- 注：1.总排量为卷筒每转一转的供油量；
2.供油流量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；
3.容绳量为绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑保留钢丝绳3米以防绳头脱出；
4.工作压差为绞车工作时A、B两进出口口的压力差；

DGF系列传动装置

型号	DGF80	DGF150	DGF200	DGF300	DGF400	DGF500	DGF800	DGF1000
输入功率-KW/KNm	80/13	150/24	200/36	300/45	400	500	800	1000
传动比	19	16	19	21	18	25	25	24
承载能力	32	32			21			
C-动载能力-KN	130/180	200	300	450	700	700	1000	4000
CO-静载能力-KN	250/300	400	500	1000	1200	1600	2400	9500
重量 - 公斤	90	170	220	280	430	720	1200	4300
尺寸								
L1 毫米	13	12	20	16	20	25	35	25
L2 毫米	25	25	37	16	20	25	100	25
L3 毫米	75	110	90	154	215	160	130	229
L4 毫米	15	24	22	39	78	80	40	60
L5 毫米	29	34	35	40	57	59.5	60	95
L6 毫米	25	30	24	43	45	22	80.5	84
L7 毫米	285	385	425	450	570	650	700	1027
R1 毫米	2.5	1	8	5	2	2	18°/100/16	6
R2 毫米	2.5	2.5	6	2.5	2		10	8
D1 毫米	240	280	350	240	325	323.8	580	830
D2 毫米	275	325	400	285	380	381	680	980
D3 毫米	304	360	445	385	430	430	735	1050
D4 毫米	280	360	380	417	459	550	679.5	976
D5 毫米	280	360	385	418	460	625	680	1080
D6 毫米	315	410	435	470	510	645	750	1280
D7 毫米	343	445	476	510	550	673	805	1420
D8 毫米	18-M16	24-M20x1.5	20-M24x2	20-M20x1.5	12-M30x2	12-M30x2	30-M30x2	48-M30x2
D9 毫米	18-φ17.5	20-φ22	20-φ26	20-φ26	24-φ26	24-φ26	30-M30x2	48-M30x2

特点

DGF传动装置结构紧凑、性能卓越
应用于矿山铣刨机械、破碎机械、拆除机械、驱动机械装置、输入配置可采用液压马达或电机输入尺寸连接、传动比可根据客户要求配置应用十分广泛

