

液压马达



减速机

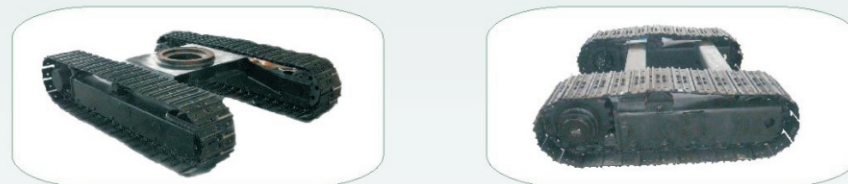


www.tekhy.com

液压绞车



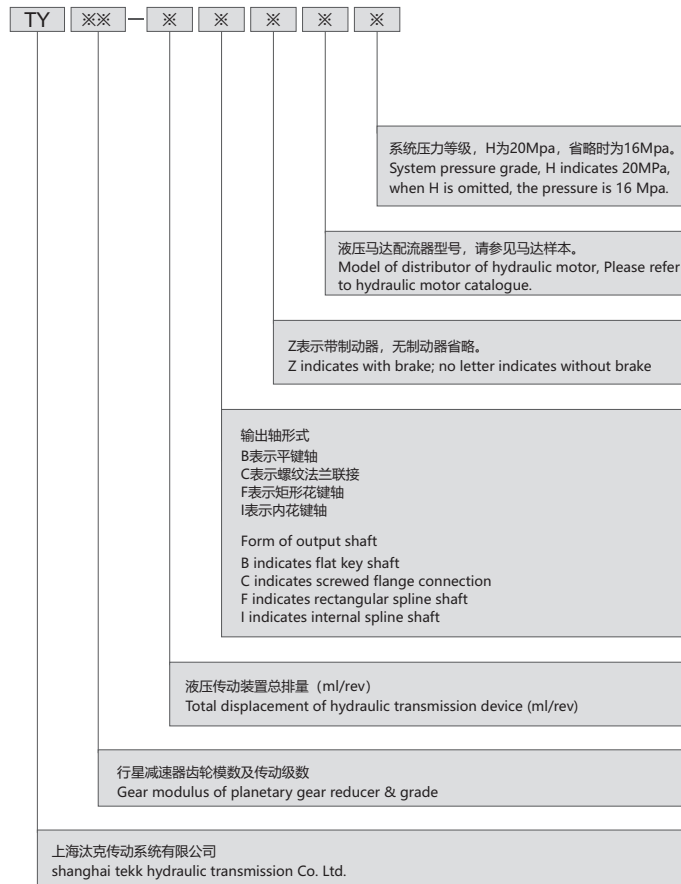
履带底盘及进口件



www.tekhy.com

## TY 系列液压传动装置

### 型号说明 Description of model



## TY 系列液压传动装置

### 选型举例

TY3-1000CD31H表示该液压传动装置采用单级行星减速器传动, 齿轮箱模数为3, 总排量为1000ml/rev, 输出轴采用螺纹联接, 液压马达配流器D31, 额定压力等级为20MPa。

### 参数说明

- 1、总排量为液压马达排量乘以减速传动比。
- 2、额定扭矩是在系统压力为16MPa或20MPa时, 考虑传动效率后的实际输出扭矩。
- 3、传动效率包括液压马达的机械效率和行星减速机机械效率。

### 选型说明

- 1、TY液压传动装置允许在高压下工作。在连续工作时, 使用背压10MPa。
- 2、壳体允许最高压力为0.3MPa, 如有特殊要求, 请与厂家联系。
- 3、液压油: 建议使用高质量、防泡沫、抗氧化的矿基液压油, 理想工作油温30°C~50°C, 允许油温-20°C~80°C, 当油温低于10°C时, 必须用低凝液压油。液压油的粘度为40~60厘拖, 允许为5~300厘拖。
- 4、液压油过滤精度推荐为25μm, 或更高过滤精度。
- 5、液压传动装置均可双向旋转, 具体转向见附图。如用户要求与图示转向相反, 请在订货时注明。
- 6、泄油管定位: TY传动装置允许任何方向安装, 为保证马达内各运动副的润滑, 要求在工作之前将马达内充满液压油, 泄油口位置的选择必须保证运转中壳体充满液压油。
- 7、配流器进油口方向: 配流器进油口方向允许按外形安装联接位置以72度为间隔旋转, 但当松开螺钉旋转时, 要当心不能损坏平面O形圈的密封功能。

### Example of Model Selection

TY3-1000CD31H means the hydraulic transmission device adopts single-grade planetary reducer transmission with modulus of gearbox being 3 and total displacement of 1000ml/rev; the output shaft adopts screwed connection. Hydraulic motor distributor is D31 and the rated pressure grade is 20MPa.

### Description on Parameters

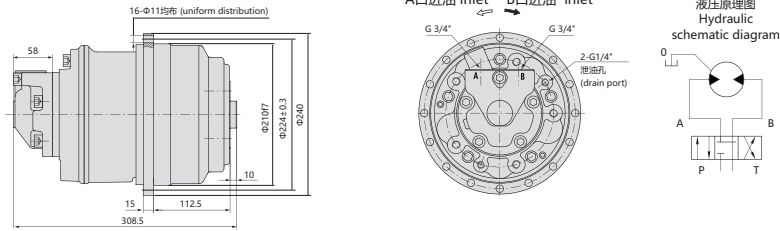
1. The total displacement is calculated by multiplying hydraulic motor displacement with reduction transmission ratio.
2. Rated torque is the actual output torque taking transmission efficiency into account when system pressure is 16MPa or 20MPa
3. Transmission efficiency includes the mechanical efficiency of hydraulic motor and the mechanical efficiency of planetary reducer.

### Description on Selection of Model

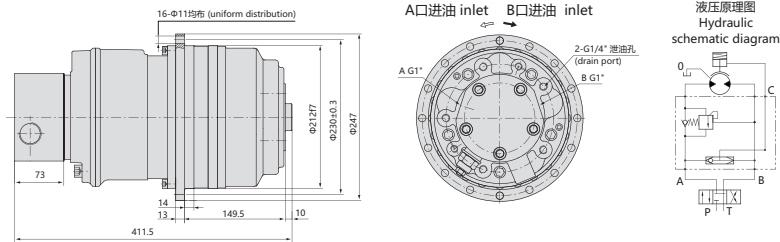
1. TY hydraulic transmission device can work under high pressure.
2. The max permissible pressure of the housing is 0.8MPa. If you have any special requirements, please contact the manufacturer.
3. Hydraulic oil: recommend using high quality, anti-foaming and anti-oxidation mineral hydraulic oil. The ideal working oil temperature is 30°C to 50°C and the permissible oil temperature is between -20°C to 80°C. When oil temperature is lower than 10°C, low-freezing hydraulic oil must be used. The viscosity of hydraulic oil is between 40-60 CST centistokes and the permissible viscosity is 5-300 CST centistokes.
4. The recommended hydraulic oil filtering precision is 25μm or higher;
5. The hydraulic transmission device can rotate in both directions; please see the details in the attached charts. If users require the equipment to rotate in opposite direction, please make notes when you place orders.
6. Positioning of oil drain: TY transmission device allows to be installed in any direction. To ensure the lubrication of all kinematic pair, it's required to fill hydraulic oil into the motor before Working. The selection of position of oil drain port must be able to ensure that the housing is full of hydraulic oil when it operates.
7. Selection of distributor: All sorts of hydraulic transmission device can select to use the distributors of various specifications according to the requirements of different working conditions. The principle for selection of distributor: to select distributor according to the using pressure, rotation speed, flow, connecting method and the requirements of the integrated valve group; installation of distributor: the direction of oil inlet and outlet of distributor should be able to rotate with an interval of 72° around the external installation and connection location. However, when the distributor is rotated while the bolt is released, be careful not to damage the seal function of plane O-ring.

## TY2.5 系列液压传动装置

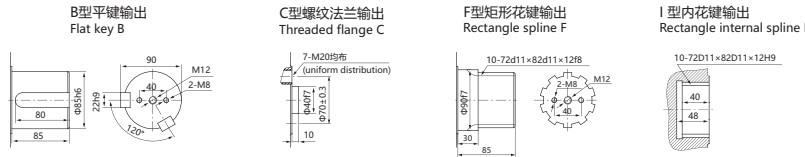
无制动器 Without brake



带制动器(内置式) With brake and internal installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

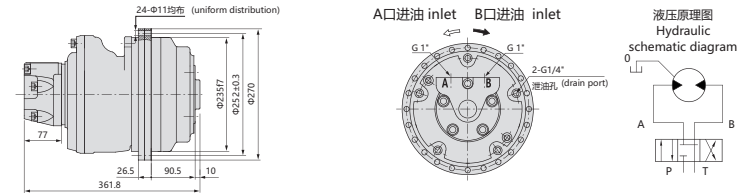


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速 机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY2.5-550	575	1630	0-90	0.88-0.9	GM05-110	C2.5-5	Z2.5
TY2.5-650	645	1826	0-90	0.88-0.9	GM05-130	C2.5-5	Z2.5
TY2.5-750	755	2136	0-90	0.88-0.9	GM05-150	C2.5-5	Z2.5
TY2.5-850	830	2350	0-90	0.88-0.9	GM05-170	C2.5-5	Z2.5
TY2.5-950	955	2706	0-90	0.88-0.9	GM05-200	C2.5-5	Z2.5
TY2.5-950	955	2976	0-90	0.88-0.9	GM05-200	C2.5-5.5	Z2.5

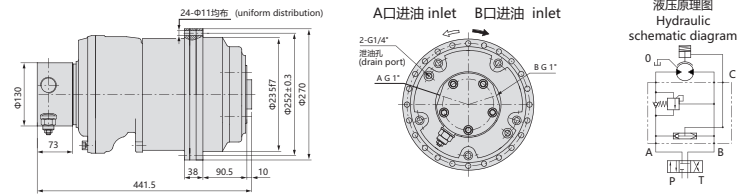
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 3 系列液压传动装置

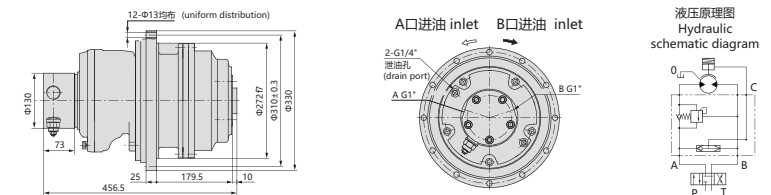
无制动器 Without brake



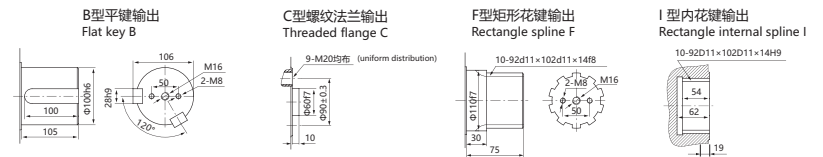
带制动器(外置式) With brake and external installtion



带制动器(内置式) With brake and internal installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

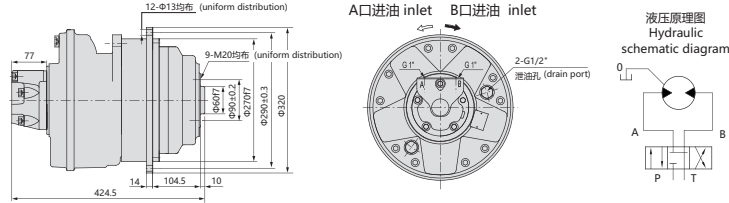


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速 机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY3-1250	1215	3382	0-90	0.88-0.9	GM1-250	C3-5	Z3
TY3-1450	1450	4022	0-90	0.88-0.9	GM1-300	C3-5	Z3
TY3-1600	1570	4361	0-90	0.88-0.9	GM1-300	C3-5	Z3

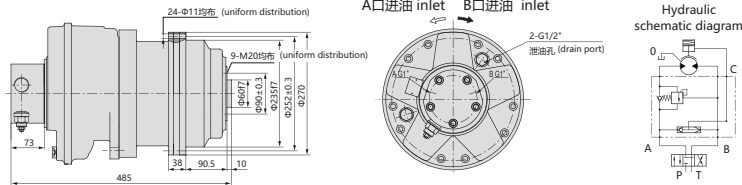
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

### TY3 系列液压传动装置

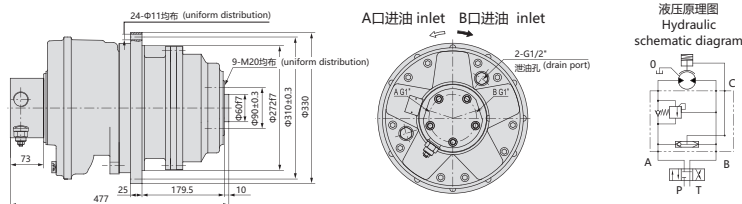
无制动器 Without brake



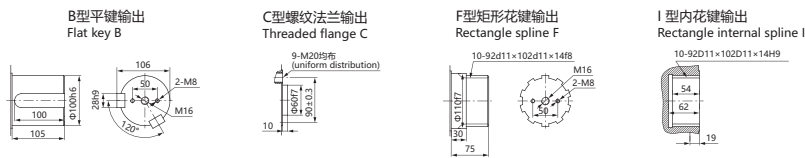
带制动器(外置式) With brake and external installation



带制动器(内置式) With brake and internal installation



输出轴形式 Shaft dimensions

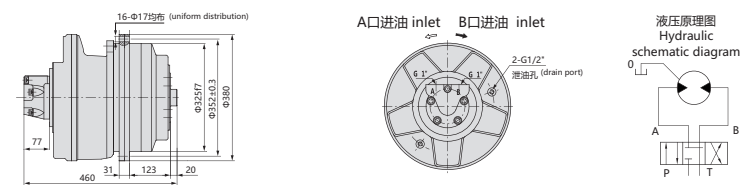


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速 机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY3-1700	1735	4823	0-90	0.88-0.9	GM2-350	C3-5	Z3
TY3-1900	1908	5306	0-80	0.88-0.9	GM2-350	C3-5.5	Z3
TY3-1900	6492	6492	0-75	0.88-0.9	GM2-420	C3-5.5	Z3

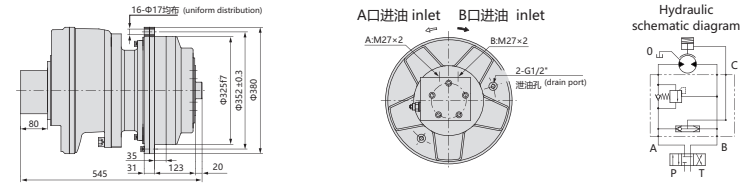
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

### TY4 系列液压传动装置

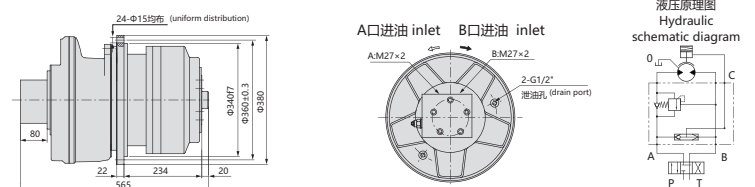
无制动器 Without brake



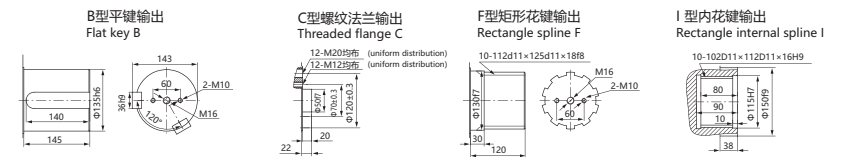
带制动器(外置式) With brake and external installation



带制动器(内置式) With brake and internal installation



输出轴形式 Shaft dimensions



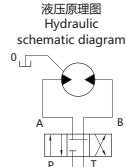
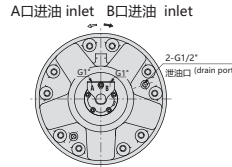
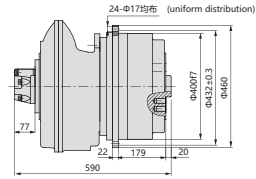
型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速 机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY4-2450	2430	6860	0-80	0.9-0.91	GM3-500	C4-5	Z4
TY4-3000	2975	8398	0-80	0.9-0.91	GM3-600	C4-5	Z4
TY4-3500	3450	9774	0-80	0.9-0.91	GM3-700	C4-5	Z4
TY4-4000	3960	11222	0-80	0.9-0.91	GM3-800	C4-5	Z4
TY4-4400	4356	12344	0-70	0.9-0.91	GM3-800	C4-5.5	Z4
TY4-4800	4801	13538	0-70	0.9-0.91	GM3-800	C4-5.5	Z4

注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

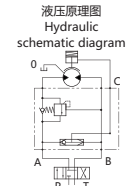
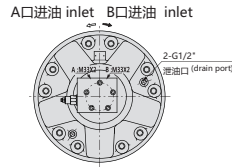
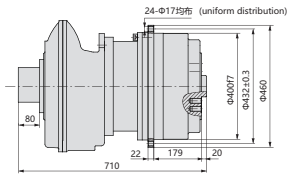


### TY5 系列液压传动装置

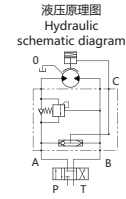
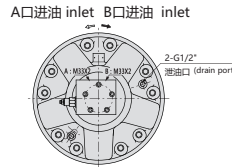
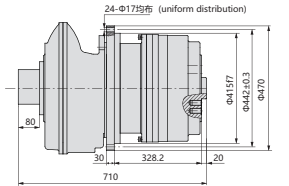
无制动器 Without brake



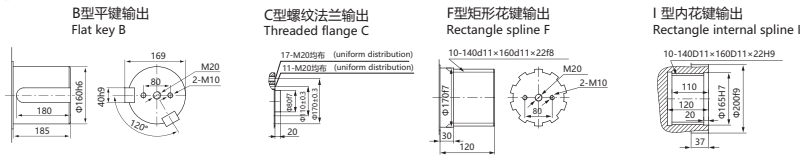
带制动器(外置式) With brake and external installation



带制动器(内置式) With brake and internal installation



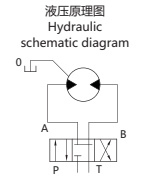
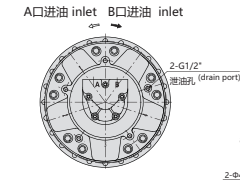
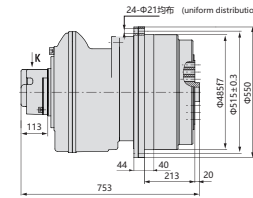
输出轴形式 Shaft dimensions



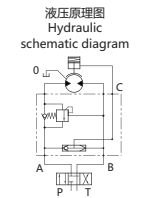
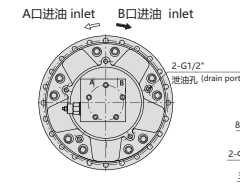
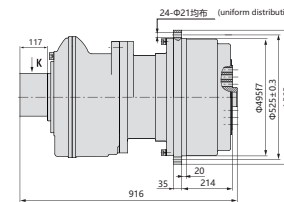
型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY5-5200	5195	14596	0-70	0.9-0.91	GM5-1000	C5-5	Z5
TY5-5700	5714	16056	0-65	0.9-0.91	GM5-1000	C5-5.5	Z5
TY5-6000	5925	16742	0-70	0.9-0.91	GM5-1200	C5-5	Z5
TY5-6700	6700	18915	0-70	0.9-0.91	GM5-1300	C5-5	Z5
TY5-7300	7310	20634	0-70	0.9-0.91	GM5-1450	C5-5	Z5
TY5-8150	8170	22987	0-70	0.9-0.91	GM5-1600	C5-5	Z5
TY5-9000	9080	25612	0-70	0.9-0.91	GM5-1800	C5-5	Z5
TY5-10000	9985	28173	0-60	0.9-0.91	GM5-1800	C5-5.5	Z5
TY5-11000	11039	31159	0-50	0.9-0.91	GM5-2000	C5-5.5	Z5

### TY6 系列液压传动装置

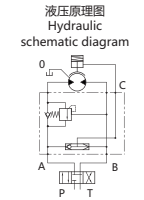
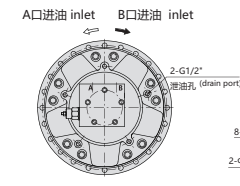
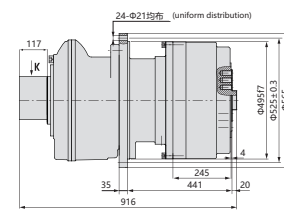
无制动器 Without brake



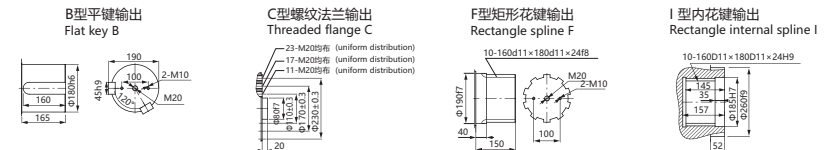
带制动器(外置式) With brake and external installation



带制动器(内置式) With brake and internal installation



输出轴形式 Shaft dimensions

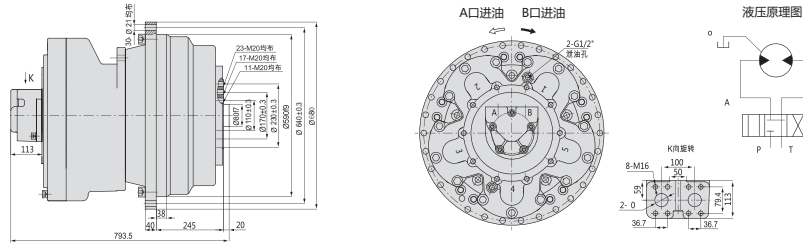


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY6-10500	12468	30046	0-40	0.9-0.91	TGM6-2100	C6-5	Z6
TY6-12500	12565	35476	0-40	0.9-0.91	TGM6-2500	C6-5	Z6
TY6-15200	15205	42987	0-40	0.9-0.91	TGM6-3000	C6-5	Z6
TY6-16500	16725	47286	0-30	0.9-0.91	TGM6-3000	C6-5.5	Z6
TY6-20000	19860	57141	0-30	0.9-0.91	TGM6-3000	C6-5.5	Z6

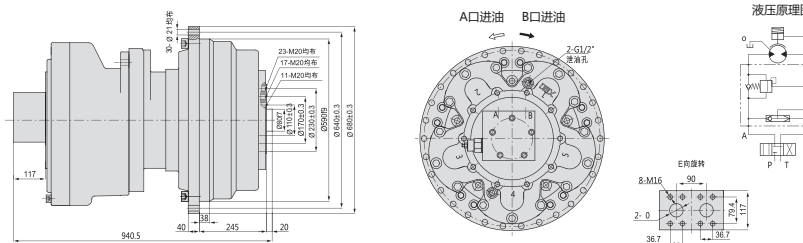
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 7 系列液压传动装置

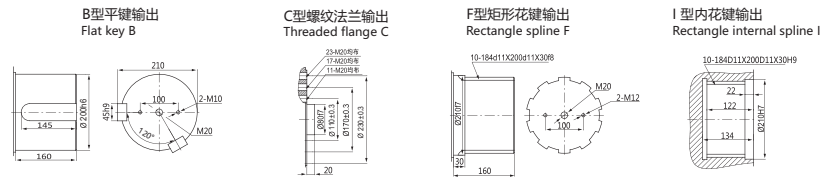
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

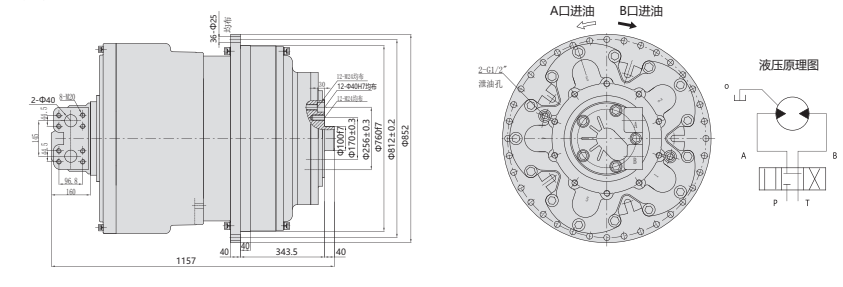


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 715200	14925	42995	0-35	0.9-0.91	GM7-3000	C7-5	Z7
TY7-16500	16450	47332	0-35	0.9-0.91	GM7-3300	C7-5	Z7
TY7-18000	18055	51947	0-35	0.9-0.91	GM7-3600	C7-5	Z7
TY7-21500	21490	61902	0-35	0.9-0.91	GM7-4300	C7-5.5	Z7
TY7-23650	23639	68092	0-30	0.9-0.91	GM7-4300	C7-5.5	Z7

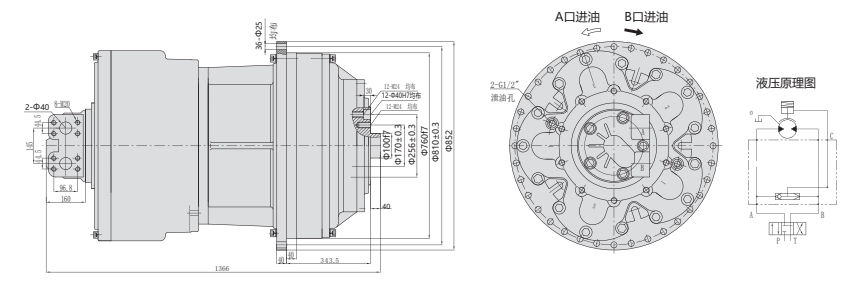
注：如客户需要其它速比和其它输出形式，请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 9 系列液压传动装置

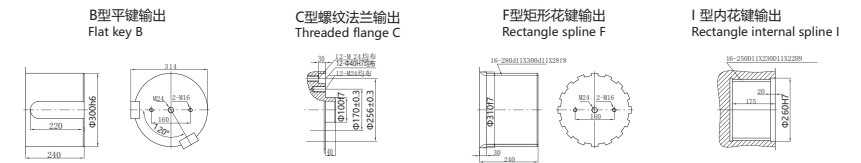
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

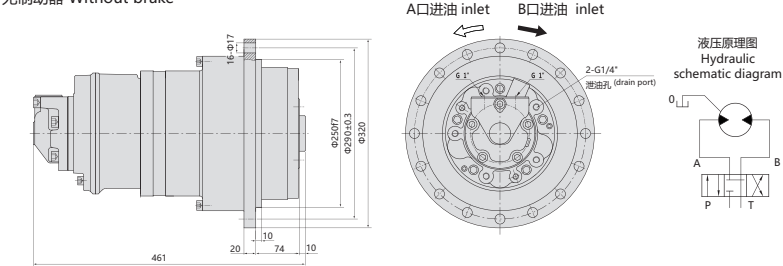


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY9-23000	23090	51744 64680	0~15	0.9~0.91	Gm9-4600	C9~5.0	Z9
TY9-28500	28270	63360 79200	0~15	0.9~0.91	GM9-5700	C9~5.0	Z9
TY9-33000	33180	74342 92928	0~15	0.9~0.91	GM9-6600	C9~5.0	Z9
TY9-38500	33480	86240 107800	0~15	0.9~0.91	GM9-7700	C9~5.0	Z9
TY9-44000	44180	98982	0~15	0.9~0.91	GM9-8800	C9~5.0	Z9
TY9-48400	48598	108880	0~15	0.9~0.91	GM9-8800	C9~5.5	Z9
TY9-55000	55291	123904	0~15	0.9~0.91	GM9-10000	C9~5.5	Z9
TY9-66000	66143	148220	0~15	0.9~0.91	GM9-12000	C9~6.5	Z9

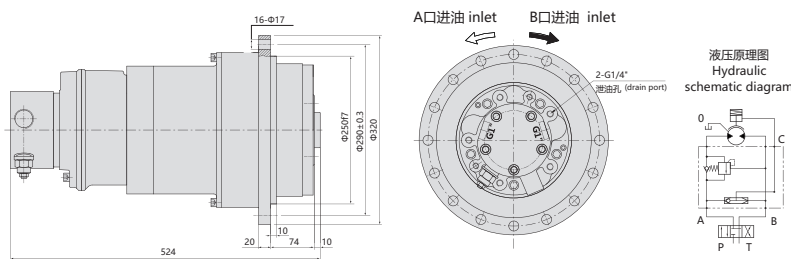
注：如客户需要其它速比和其它输出形式，请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

### TY 2.5 3 系列液压传动装置

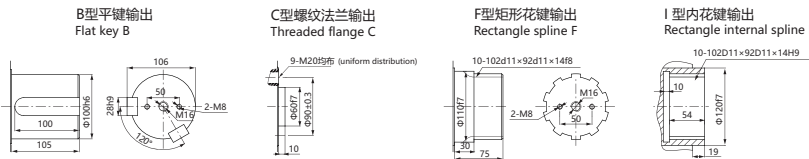
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

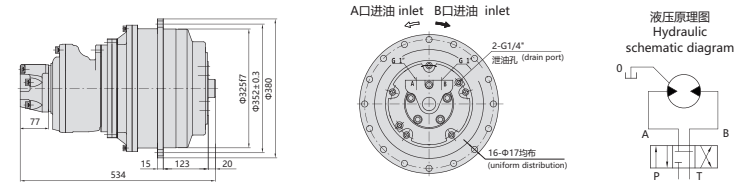


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa 20MPa		转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY2.5 3-1700	1720	3864	4829	0~19	0.88~0.9	GM 05-90	C2.5 3-20	Z2.5
TY2.5 3-2300	2300	5159	6448	0~19	0.88~0.9	GM05-110	C2.5 3-20	Z2.5
TY2.5 3-2600	2580	5778	7223	0~19	0.88~0.9	GM05-130	C2.5 3-20	Z2.5
TY2.5 3-3000	3020	6758	8448	0~19	0.88~0.9	GM05-150	C2.5 3-20	Z2.5
TY2.5 3-3300	3320	7434	9293	0~19	0.88~0.9	GM05-170	C2.5 3-20	Z2.5
TY2.5 3-3800	3820	8560	9856	0~19	0.88~0.9	GM05-200	C2.5 3-20	Z2.5

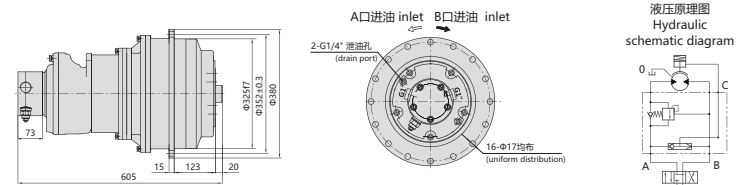
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

### TY 3 4 系列液压传动装置

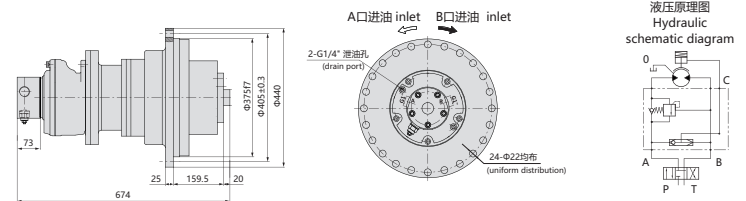
无制动器 Without brake



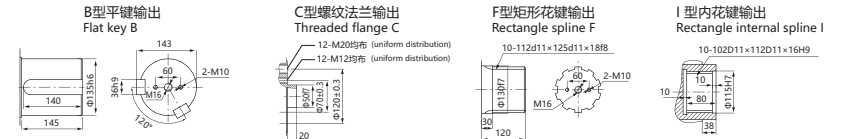
带制动器(外置式) With brake and external installtion



带制动器(内置式) With brake and internal installtion



输出轴形式 Shaft dimensions

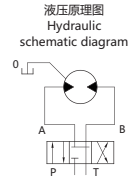
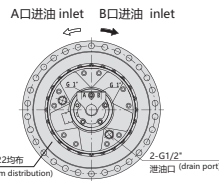
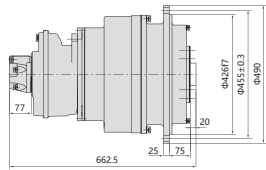


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa 20MPa			转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 3 4-3500	3440	7547	9433	0~18	0.88~0.9	GM 1-175	C3 4-20	Z3	
TY 3 4-4000	4020	8842	11052	0~18	0.88~0.9	GM1-200	C3 4-20	Z3	
TY 3 4-4900	4860	10700	13376	0~18	0.88~0.9	GM1-250	C3 4-20	Z3	
TY 3 4-5800	5800	12728	15910	0~18	0.88~0.9	GM1-300	C3 4-20	Z3	
TY 3 4-6800	6804	14980	18725	0~12	0.88~0.9	GM1-250	C3 4-28	Z3	
TY 3 4-8100	8120	17819	22344	0~12	0.88~0.9	GM1-250	C3 4-28	Z3	

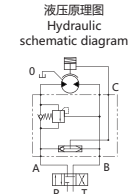
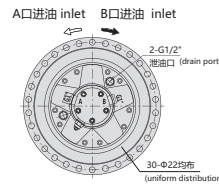
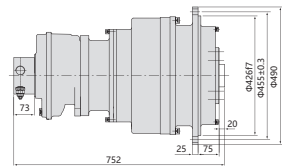
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 4 5 系列液压传动装置

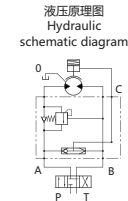
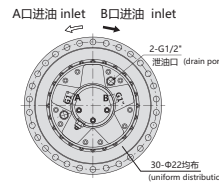
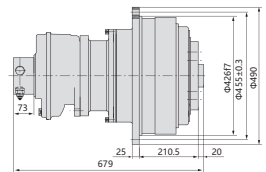
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installation

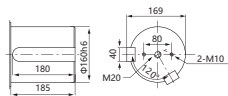


带制动器(内置式) With brake and internal installation

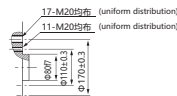


输出轴形式 Shaft dimensions

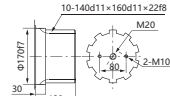
B型平键输出  
Flat key B



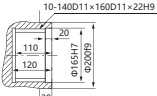
C型螺纹法兰输出  
Threaded flange C



F型矩形花键输出  
Rectangle spline F



I型内花键输出  
Rectangle internal spline I



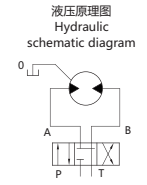
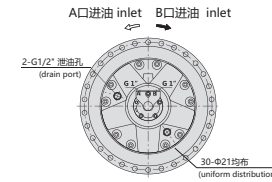
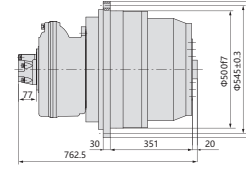
型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa	额定扭矩 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 4 5-7000	6940	15263	19078	0~15	0.88~0.9	GM 2-350	C4 5-20	Z4
TY 4 5-8500	8500	18646	23344	0~15	0.88~0.9	GM2-420	C4 5-20	Z4
TY 4 5-10000	9826	21661	27046	0~15	0.88~0.9	GM2-500	C4 5-20	Z4
TY 4 5-12000	11900	26146	32682	0~11	0.88~0.9	GM2-420	C4 5-28	Z4
TY 4 5-14000	14100	30325	36120	0~11	0.88~0.9	GM2-500	C4 5-28	Z4

www.tekhy.com

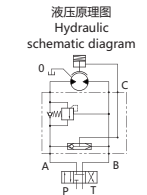
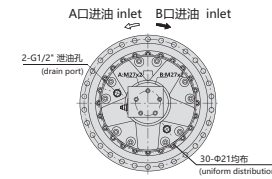
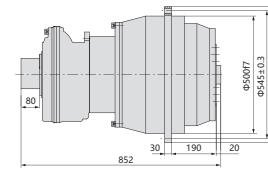
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 5 6 系列液压传动装置

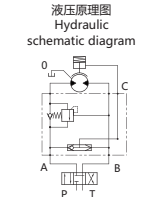
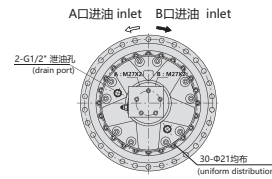
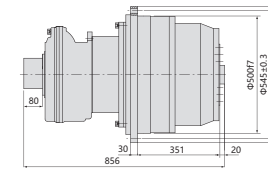
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installation

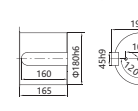


带制动器(内置式) With brake and internal installation

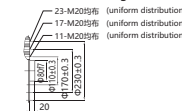


输出轴形式 Shaft dimensions

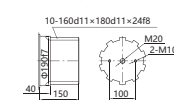
B型平键输出  
Flat key B



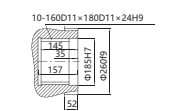
C型螺纹法兰输出  
Threaded flange C



F型矩形花键输出  
Rectangle spline F



I型内花键输出  
Rectangle internal spline I



型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa	额定扭矩 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 5 6-12000	12320	27067	33834	0~14	0.88~0.9	GM 4-600	C5 6-20	Z5
TY 5 6-16000	15860	34918	43648	0~14	0.88~0.9	GM4-800	C5 6-20	Z5
TY 5 6-18000	18080	39706	49632	0~14	0.88~0.9	GM4-900	C5 6-20	Z5
TY 5 6-20000	20440	45056	56320	0~14	0.88~0.9	GM4-1000	C5 6-20	Z5
TY 5 6-22000	22204	48885	61106	0~10	0.88~0.9	GM4-800	C5 6-28	Z5
TY 5 6-25000	25212	55587	-	0~10	0.88~0.9	GM4-900	C5 6-28	Z5
TY 5 6-28000	28616	63078	-	0~10	0.88~0.9	GM4-1000	C5 6-28	Z5

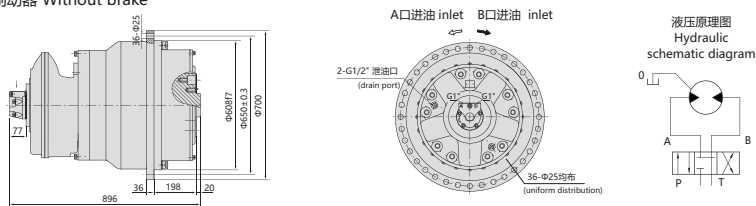
www.tekhy.com

注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

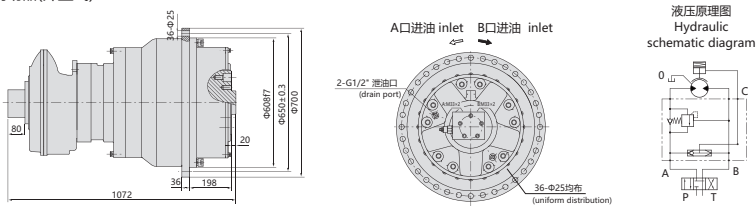


## TY 7 系列液压传动装置

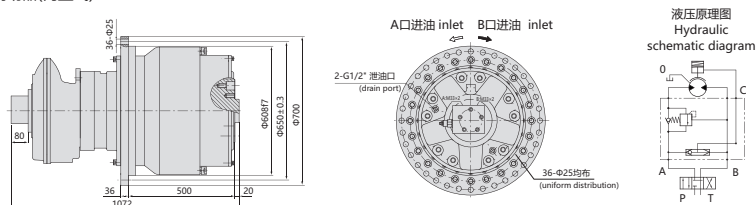
无制动器 Without brake



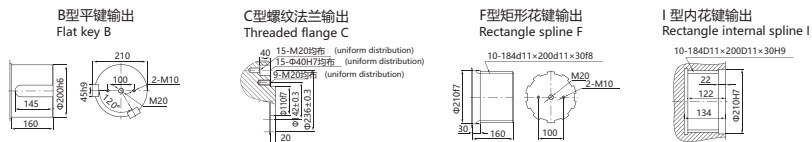
带制动器(外置式) With brake and external installation



带制动器(内置式) With brake and internal installation



输出轴形式 Shaft dimensions

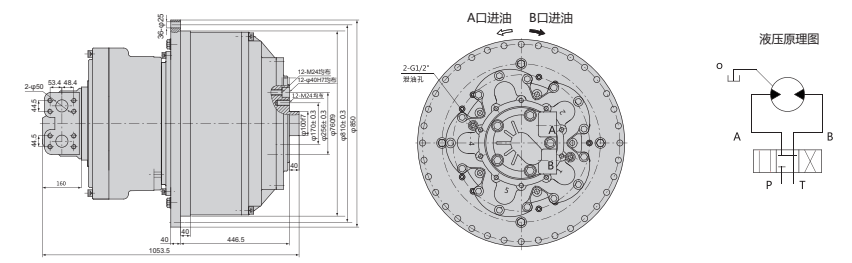


型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 6 7-29000	29240	64205 80256	0~13	0.88~0.9	TGM5-1450	C6 7-20	Z6
TY 6 7-33000	32680	71526 89408	0~13	0.88~0.9	TGM5-1600	C6 7-20	Z6
TY 6 7-36000	36320	79682 99616	0~13	0.88~0.9	TGM5-1800	C6 7-20	Z6
TY 6 7-41000	40936	89887	0~9	0.88~0.9	TGM5-1450	C6 7-28	Z6
TY 7 9-40000	40140	89830	0~9	0.88~0.9	TGM5-1600	C6 7-28	Z6

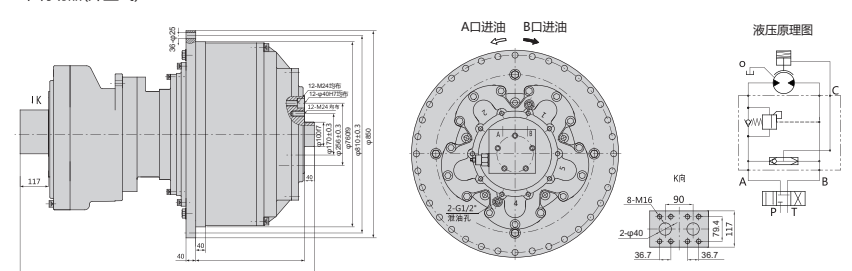
注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

## TY 7 9 系列液压传动装置

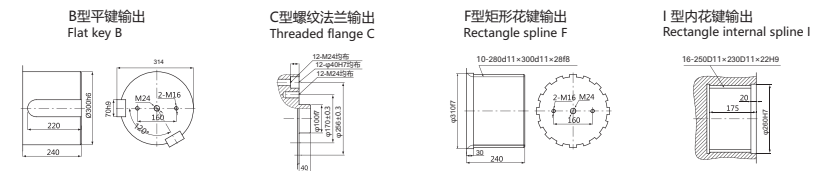
无制动器 Without brake



带制动器(外置式) With brake and external installation



输出轴形式 Shaft dimensions



型号 Model	总排量 Displacement (ml/r)	额定扭矩 Rated Torque (N.m) 16MPa 20MPa	转速范围 Speed range (r/min)	总效率 Total efficiency	液压马达型号 Hydraulic motor model	行星减速机型号 Planetary gearbox	制动器型号 Brake
TY 7 9-40000	40140	89830 112288	0~9	0.88~0.9	TGM7-2000	C7 9-20	Z7
TY 7 9-50000	50520	113203 141504	0~9	0.88~0.9	TGM7-2500	C7 9-20	Z7
TY 7 9-60000	59700	133782 167228	0~8	0.88~0.9	TGM7-3000	C7 9-20	Z7
TY 7 9-66000	65800	147277 182623	0~8	0.88~0.9	TGM7-3300	C7 9-20	Z7
TY 7 9-72000	72220	161638	0~7	0.88~0.9	TGM7-3600	C7 9-20	Z7
TY 7 9-83000	83580	187290	0~6	0.88~0.9	TGM7-3000	C7 9-28	Z7

注: 如客户需要其它速比和其它输出形式, 请与本公司联系。  
Note: If the customer need other speed ratio and other output form, please contact with us.

www.tekkhy.com

# 上海汰克传动系统有限公司 TKY 系列壳转传动装置



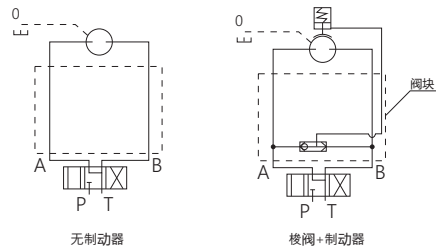
## 概述

TKY系列壳转传动装置具有制动功能的阀组、摆线马达、摆缸马达、制动器、一级或二级行星减速机组成。该设备工作、起动效率高、工作可靠，其输出为转动的外壳，可直接与车轮或履带驱动链轮相连接。由于轴向尺寸小，可内藏于车轮或履带内，从而提高了行走机械的整机通过能力，且使整机的结构紧凑，外形美观。该产品现已广泛运用于工程车辆、履带挖掘机、非开挖钻机、潜孔钻机、轨道车辆、煤炭掘进机、矿山钻机、旋挖钻机设备的履带或车轮的驱动装置中。

## Product Overview

PXZA series traveling motor applied to tracked (wheel) is consisted of valve bank with brake function, hydraulic motor, brake, one or two stage planetary gearbox. The equipment is high efficient in working and starting, and reliable for working. The output depends on the rotational of the shell, can be directly connected to wheel or crawler drive sprocket. Due to the small axial size, it can hide into the wheel or track, consequently, The mobile machine's through capacity of machine is improved. And it also make a compact structure beautiful shape for the whole machine. The product now is widely used for transmission devices of tracked (wheel) in such equipment as engineering vehicle, tracked excavator, horizontal drilling rig, down-hole drill, railway vehicles, entry-driving machine, mining rig, rotary drilling rig etc.

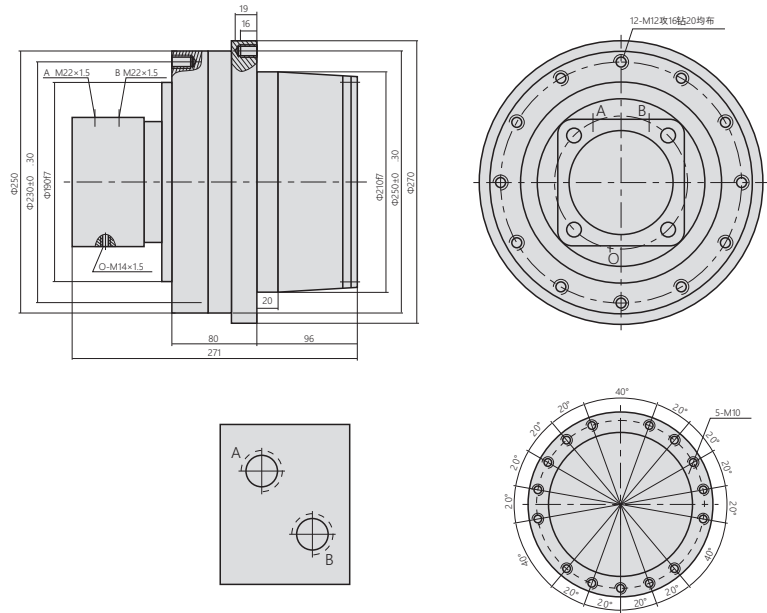
液压原理图  
Hydraulic schematic diagram



# 上海汰克传动系统有限公司

## TKY2.5 系列壳转传动装置

TKY2.5C (掘进机扫煤耙爪)  
TKY2.5C (Boring machine swept coal claws)

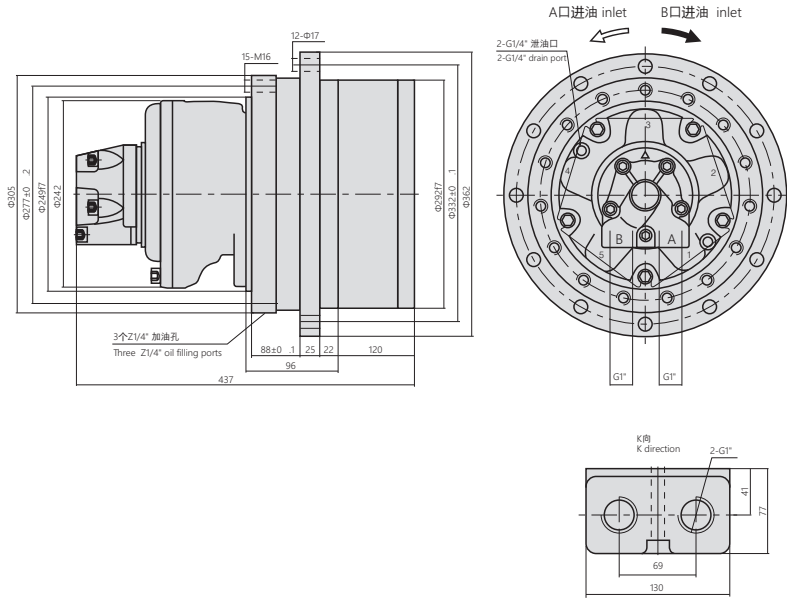


## 技术参数 Technical data

型号 Model	液压马达 Hydraulic motor		传动比 Rotating ratio	总排量 Displacement (ml/r)	最高压力 Peak pressure (Mpa)	额定扭矩 Rated Torque (N.m)	转速范围 Speed range (r/min)
	型号 Model	排量 (ml/r) Displacement					
TKYZA2.5C-450	BMS-80	80	6.09	487	21	1400	0.1-160
TKY2.5C-600	BMS-100	100	6.09	609	21	1700	0.1-150
TKYA2.5C-800	BMS-130	130	6.09	791	21	2200	0.1-120
TKY2.5C-1000	BMS-160	160	6.09	974	21	2700	0.1-110
TKYA2.5C-1200	BMS-195	195	6.09	1187	21	3100	0.1-100

# 上海汰克传动系统有限公司 TKY3 系列壳转传动装置

掘进机用掘进头  
The boring head for boring machine



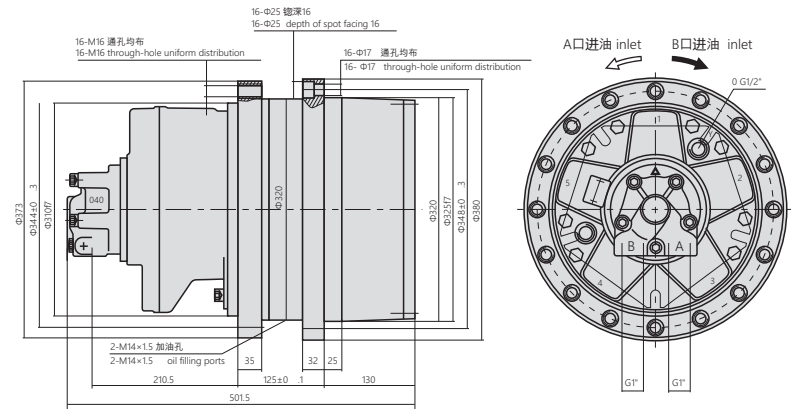
### 技术参数 Technical data

型号 Model	液压马达 Hydraulic motor		传动比 Rotating ratio	总排量 Displacement (ml/r)	最高压力 Peak pressure (Mpa)	额定扭矩 Rated Torque (N.m)	建议泵供油量 Suggestion of pump oil supply (L/min)	转速范围 Speed range (r/min)
	型号 Model	排量 (ml/r) Displacement						
TKY3-1300	GM1-250ID40	243	5.35	1300	25	4200	94	0-70
TKY3-1700	GM1-320ID40	314	5.35	1680	25	5500	94	0-60
TKY3-2000	GM1-350ID40	347	5.35	1856	25	6500	94	0-60

# 上海汰克传动系统有限公司

## TKY4 系列壳转传动装置

掘进机用掘进头  
The boring head for boring machine



### 技术参数 Technical data

型号 Model	液压马达 Hydraulic motor		传动比 Rotating ratio	总排量 Displacement (ml/r)	最高压力 Peak pressure (Mpa)	额定扭矩 Rated Torque (N.m)	建议泵供油量 Suggestion of pump oil supply (L/min)	转速范围 Speed range (r/min)
	型号 Model	排量 (ml/r) Displacement						
TKY4-2500D40	TGM2-420D40	425	5.75	2443	20	6900	164	0-60
TKY4-3000D40	TGM2-500D40	493	5.75	2835	20	7700	164	0-52
TKY4-3500D40	TGM2-600D40	565	5.75	3250	20	9300	164	0-45

# 上海汰克传动系统有限公司

## GFB 系列回转减速机

### 使用条件

减速机是按使用环境温度范围-20°C~+40°C设计的。诸如：水，含盐空气，沙子，灰尘，过压，大的震动。外部冲击负荷环境温度，腐蚀性介质等环境影响都会损害设备的功能，这影响必须向用户说明，以保证安全设计。

### 减速机的设计

减速机的设计是以多年的使用经验为基础的，标准输出转速最大为每分钟25转，对于不同的机构工作级别，必须用系数K对所要求的输出扭矩进行换算。

### 更大的扭矩

若用户所需的扭矩比我们表中列出的更大，请随时与我们联系。

### 液压马达

减速机是按定或者变量马达变直接法兰连接设计的。按用户需求也可提供液压马达。

### 制动器

按照标准，传动装置中装有一个弹簧制动液压释放的多片式停车制动器。TBr(最小静态制动力矩)=1.3·T<sub>1</sub> (输入扭矩)  
片式停车制动器不能用作动态工作制动器。制动力矩根据所选用的速比进行匹配。

### 润滑

齿轮啮合和轴承需浸渍润滑。传动装置除定期换油以外，无须维护。换油也很容易，必须使用操作所指定的润滑油。换油周期因使条件而异，此点在操作指南中也有说明。输出小齿轮的滚动轴承为脂润滑。

### Application Conditions

The gearboxes have been designed for use at ambient temperatures ranging between -20°C and + 40°C. Environmental influences such as salt water, salty air, sand, dust, overpressure, heavy vibrations, extreme shocks and ambient temperatures, aggressive media and other environment will damage the function of the product. To guarantee a safety design, these conditions must be reported to users.

### Gearbox Design

The design of the reducer used many years experience as the foundation. The standard maximum output rotate speed is 25 r/min. For different institutions working class, the required output torque must use coefficient K to calculate.

### Higher Torques

For gearboxes transmitting torques higher than indicated in the catalog please contact us.

### Hydraulic Motors

The gearbox design enables the direct flange attachment of a constant or variable displacement motor if so requested the hydraulic motor can also be included in the gearbox supply.

### Brake

According to the standard, the transmission device is equipped with a laminated parking brake.  
TBr (The minimum static braking torque)=1.3·T<sub>1</sub> (input torque).  
Laminated parking brake can not be used as a dynamic working brake. The braking torque's matching is according to the selected speed ratio.

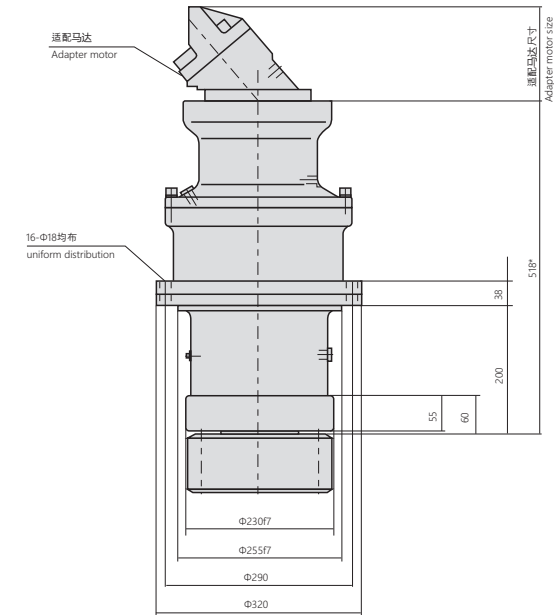
### Lubrication

The gear teeth and bearings will be splash lubricated. Save for regular oil changes the drive units do not require maintenance. Changing the oil is done very easily. Exclusively the oil brands recommended in the operating manual must be used for this work. The change intervals necessary for the relevant application conditions are also prescribed in the operating manuals. The pinion-like antifriction bearing of the output shaft has been provided with a forlife grease filling.

# 上海汰克传动系统有限公司

## GFB 17T2/T3 系列回转减速机

### 外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N·m
12700	27.4	A2FE28	400-710
	34.3	A2FE 32	
	43.2	A2FE45	
	78.9	A2FE56	
	89.2	A2FE63	
	103.6		

\* 减速机输入转向与输出转向相同。

\* 输出转速允用值(样本中未规定)因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

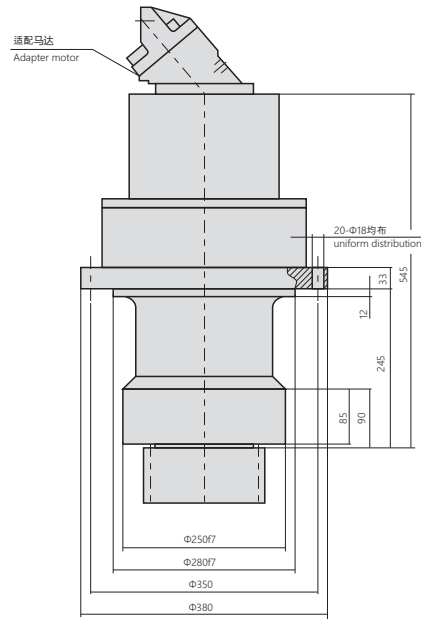
\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.

\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.



上海汰克传动系统有限公司  
GFB 26T2 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



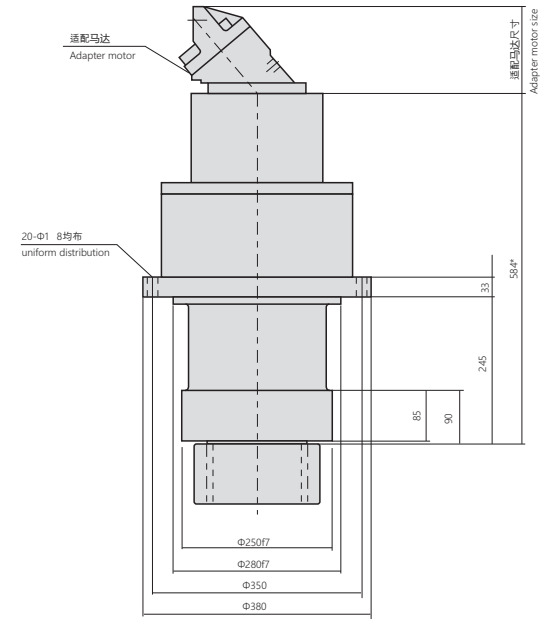
最高输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N·m
16500	27.1	A2FE45	500-1000
	31.4	A2FE56	
	37.8	A2FE63	
	43.9	A2FE80	
	51.5	A2FE90	
	63	A2FE90	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
\* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

上海汰克传动系统有限公司  
GFB 36T2/T3 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



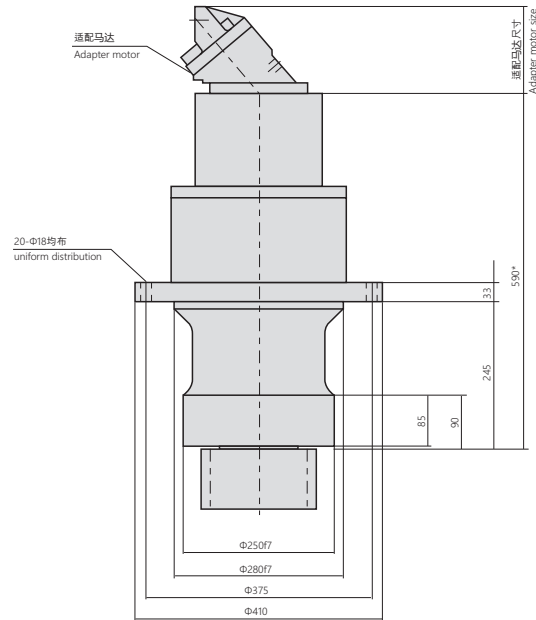
最高输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N·m
28500	27.6	A2FE45	400-710
	70	A2FE56	
	80.1	A2FE63	
	101	A2FE80	
	118.26	A2FE90	
		A2FE107	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
\* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

上海汰克传动系统有限公司  
GFB 40T2 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



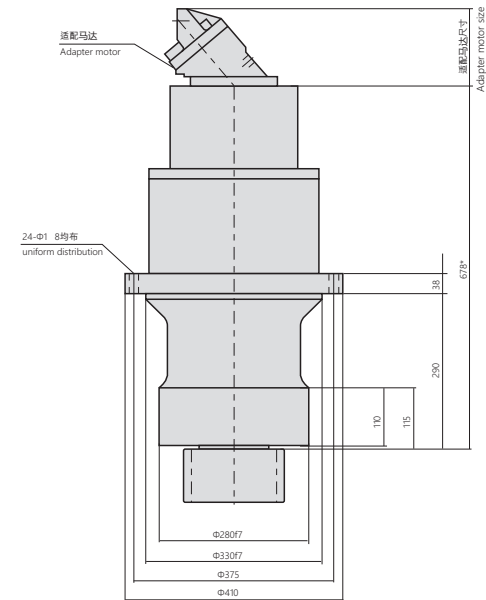
最高输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N·m
29000	36.4 42 49.3 60	A2FE45 A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	400-710

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
\* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

上海汰克传动系统有限公司  
GFB 50T2 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



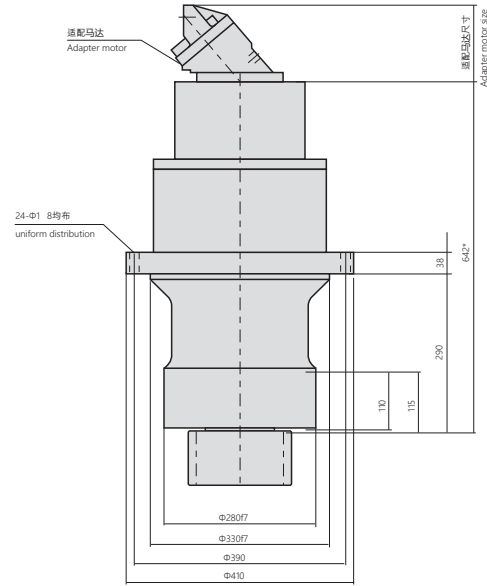
最高输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N·m
38000	27.0 32.3 37.8 46.1	A2FE 80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	400-710

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
\* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

### GFB 50T3 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
38000	85.2	A2FE45	400-710
	92.1	A2FE56	
	100.7	A2FE63	
	111.9	A2FE80	
	126.7	A2FE90	
	147.4	A2FE107 A2FE1107 A2FE125	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。

\* 输出转速允用值 (样本中未规定) 与实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。

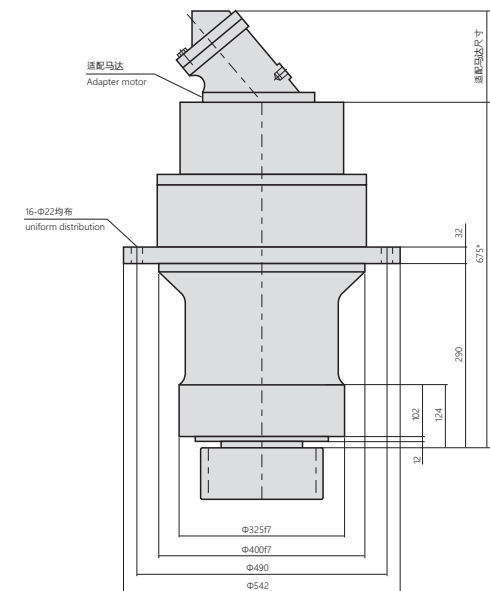
\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.

\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com

### GFB 60T2 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
48500	34.0	A2FE 80	400-850
	23.37	A2FE90	
	40.4	A2FE107	
		A2FE125 A2FE160 A2FE180	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。

\* 输出转速允用值 (样本中未规定) 与实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。

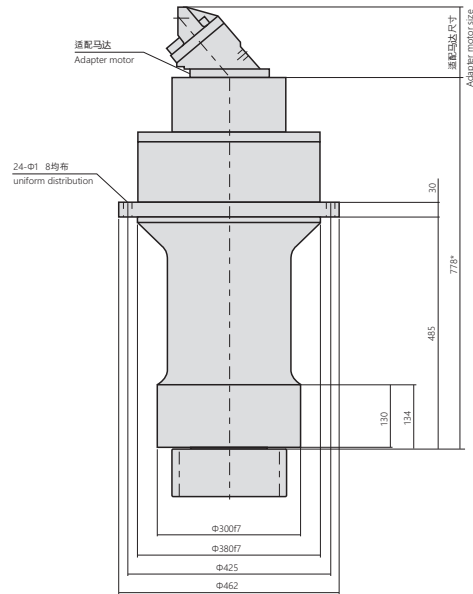
\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.

\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com

### GFB 60T3 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
48500	88.4	A2FE45	400-750
	95.8	A2FE56	
	129.2	A2FE63	
	151.6	A2FE80	
	172.8	A2FE90	
	194.5	A2FE107 A2FE125	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。

\* 输出转速允用值（样本中未规定）与实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

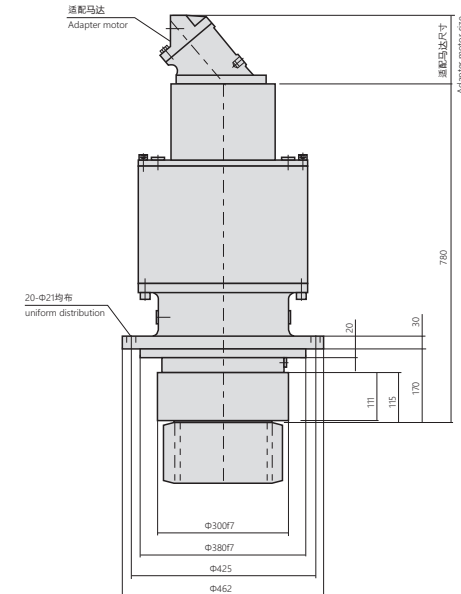
\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.

\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com

### GFB 60T3B 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
48500	88.4	A2FE 56	400-750
	129.2	A2FE63	
	151.6	A2FE80	
	172.8	A2FE90	
	190.75	A2FE107	
	224.4	A2FE125	

\* 减速机输入转向与输出转向相同。

\* 输出转速允用值（样本中未规定）与实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。

\* The reducer's input rotation direction is the same as output's.

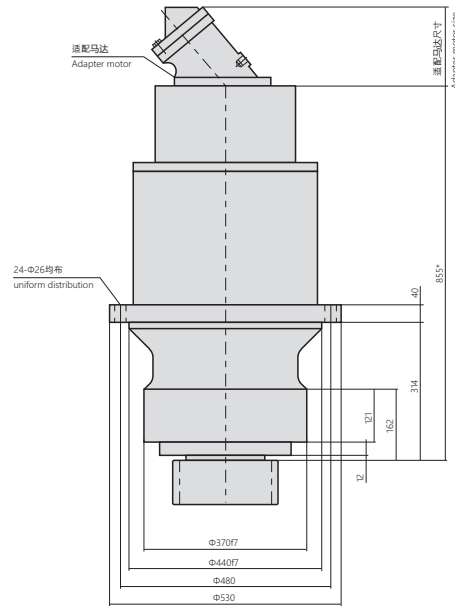
\* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com



### GFB 80T3 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



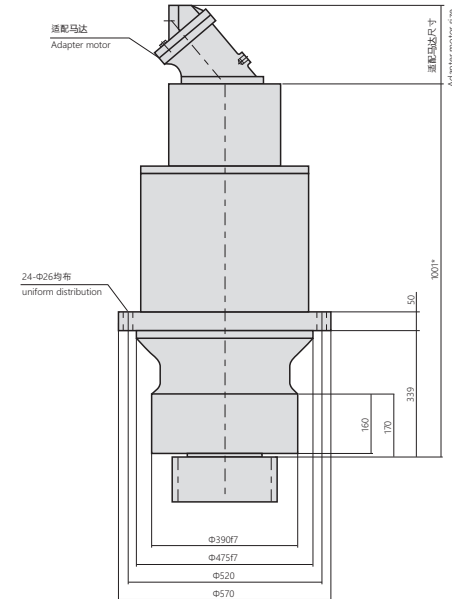
最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
68300	62.3    111.8 80.2    127.9 99.9    150.9 77.68   186.4	A2FE 80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	400-750

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
 \* 输出转速允用值（样本中未规定）与实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com

### GFB 110T3 系列回转减速机

外形尺寸 Contour dimension



最高输出扭矩 Max output torque (TmaxN •m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	静制动扭矩 Static brake torque N•m
93300	80.5    129.6 88.6    148.2 96.8    174.9	A2FM 107 A2FM125 A2FM160 A2FM180 A2FM200 A2FM250	400-1000

\* 减速机输入转向与输出转向相同。  
 \* 输出转速允用值（样本中未规定）与实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* The reducer's input rotation direction is the same as output's.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.

www.tekkhy.com

## GFT 系列行走减速机

### 产品概述

行走减速机GFT系列是齿轮或者链条传动的车辆和其它移动设备理想的驱动装置。除此之外，凡有运动，转动和放置的地方均可适用。

GFT系列具有不同型别的产品，也说明这种传动装置的广泛使用性。

由于它的结构形式特别紧凑，所以GFT系列传动装置也能应用在安装环境极端困难的地方。

使用表面经过硬化处理的齿轮以及经过调质和表面硬化处理的内齿轮，再加上良好的制造质量，使该设备有极好的承载能力和运行可靠性。

这种驱动装置具有最佳的总效率，除此以外，它采用插入式马达和滚动轴承，也为效率提高作出贡献。

本样本中所述减速机经常会更新或技术改进，为满足用户对尺寸和输出的特殊要求，我们可按要求做进一步的变形设计。无论何时需要，即使在项目阶段，我们随时准备给您提供建议，以期待为您找到最好的解决方法。

### 产品特点

- 紧凑的，节省空间的2级或者3级行星式传动的结构形式；
- 坚固的轴承结构可支撑设备的部分重量；
- 安装简单；
- 换油方便；
- 内装多片停车制动器；
- 低噪音运行。

### General

Walking reducer GFT drives units are the perfect transmission solution for wheeled or track-laying vehicles and other mobile equipment. Moreover, they are the best choice for all applications where something is to be moved, rotated, slewed etc. Various design versions attest to the versatility of these gear units.

As a result of their extremely compact shape GFT gears lend themselves also to space-critical uses.

The use of case-hardened gear wheels and nitrited annulus gears in conjunction with a high manufacturing quality standard make the drive unit outstandingly enduring and safe to operate.

Geartooth design is based on computer programs to ensure maximum safety.

The drives feature an optimum total efficiency achieved by using plug-in type hydraulic motors and exclusively antifriction-type bearings. The gear units described in this bulletin are subject to con-stant updating and technical advancement. To suit the specific needs of our customers with respect to dimensions and output further variants can be made available on request.

We are prepared to give advice and provide assistance whenever needed, even in the project stage, to find the most ap-propriate application solution for you.

### Special features

- Compact, space-saving, two-or three-stage planetary gear design.
- Robust bearing system absorbing the forces exerted by the ring gear
- Simple mounting
- Easy Oil change
- Integrated multiple-disk holding brake
- Low-noise running

www.tekky.com

## GFT 系列行走减速机

### 液压马达

变量或定量插入式马达采用直接法兰连接按用户要求也可提供马达。

### 制动器

按照标准，传动装置中有一个弹簧制动液压释放的多片式停止制动器。

$T$  (最小静态制动) =  $T_1 \cdot T_1$  (输入扭矩)

停车力矩可根据所选择的传动比进行匹配。多片式停车制动器不能用作动态工作制动器。

### 密封

采用高质轴向——转动环密封传动设备的固定不动部分和放置部分进行密封。这样，即使在极端使用条件下，潮气和脏物均不能进入传动机构。

### 换油

驱动装置除了按周期换油外，无需维护，换油也容易。只能使油“使用指南”中规定的油类。

### 减速机的设计

减速机的设计是建立在多年使用经验基础之上的。输出扭矩是按用于控制机的传动装置设计的。也可为其用途设计比已确定的传动装置更大的输出扭矩。因此，大这种情况下进行协助是可取的，我们可在方案设计阶段为所有客户提供与使用前的咨询服务。

### 设计选型

所列出的型号表示本公司可供现货的设备尺寸和型号，我们也可根据用户要求提供其它型号，有任何要求可与要本公司联系。

### Hydraulic motor

Variable or quantification plug-in motor directly use flange to connect, it also can provide motors according to the requirements of customers.

### Brake

Brake: According to the standard, the transmission device is equipped with a laminated parking brake.

$T$  (the minimum static braking torque) =  $T_1 \cdot T_1$  (input torque)  
The braking torque's matching is according to the selected speed ratio. Laminated parking brake can not be used as a hydraulic working brake.

### Seal

Using high quality axial——the rotating ring seal transmission device's fixed static part and placed part sealing. So, even under the extreme working conditions, the moisture and dirt can not enter into the drive mechanisms.

### Oil change

Except the driving device changing oil periodically, there is no need of maintain. And oil changing is very easy. Can only use the oil which was specified in the operating guide.

### The design of the reducer

The design of the reducer is based on the years of using experience. Output torque is designed according to the control machine transmission devices. It also can be used for design the larger output torque than the already identified transmission's output torque. Therefore, in this case to assist is desirable. In the schematic design stage, we can offer consultation services for all customers.

### Design selection

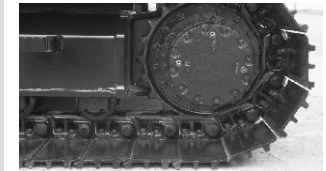
Listed the type means the company can be supplied devices' size and model in stock. We also can provide other model according to user requirements, have any questions, please contact with our company.



用于收割机的车轮驱动  
Used for harvester's wheel drive.



用于空港车辆车轮驱动  
Used for airport vehicle wheel drive.



用于钻探设备履带驱动  
Used for drilling equipment caterpillar drive.



用于挖掘机履带驱动  
Used for excavator caterpillar drive

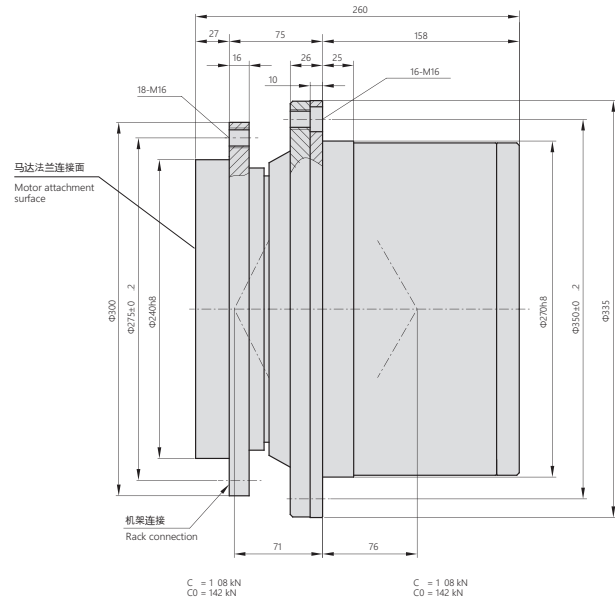


用于垃圾压实车辆驱动  
Used for trash compaction vehicle drive

www.tekky.com

### GFT 13T2 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



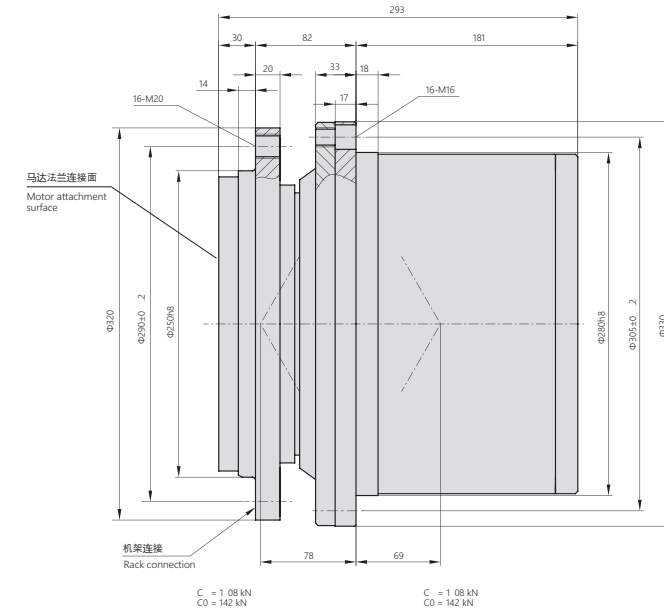
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{\max} \cdot \text{m}$ )	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
13000	16.3 22.6 32.1 37.6	A2FE 45 A2FE56 A2FE63	A6VE28 A6VE55	2000	450-900	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反, 除表中列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值 (样本中未规定) 因实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约85kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 85kg.

www.tekhy.com

### GFT 17T2 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



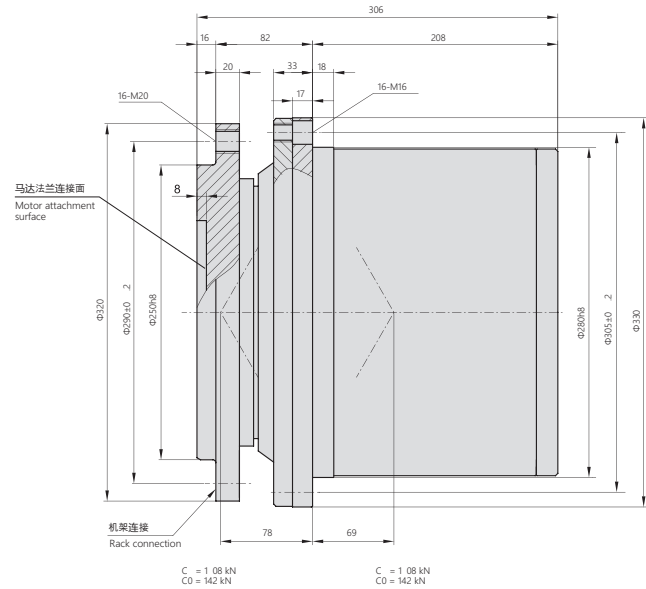
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{\max} \cdot \text{m}$ )	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
17000	26.4 32.1 45.4 54	A2FE 45 A2FE56 A2FE63	A6VE55	2000	500-1000	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反, 除表中列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值 (样本中未规定) 因实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约90kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 90kg.

www.tekhy.com

### GFT 17T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



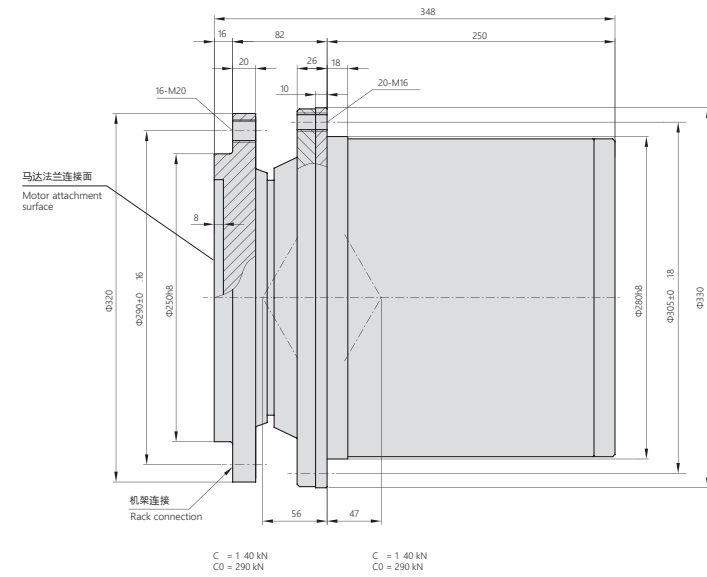
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{max} \cdot m$ )	传动比 Ratio $i$	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
17000	77.9 88.2 102.6	A2FE 28 A2FE32 A2FE45 A2FE56	A6VE28 A6VE55	2000	220-450	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值 (样本中未规定) 因实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约100kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 100kg.

www.tekhy.com

### GFT 24T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



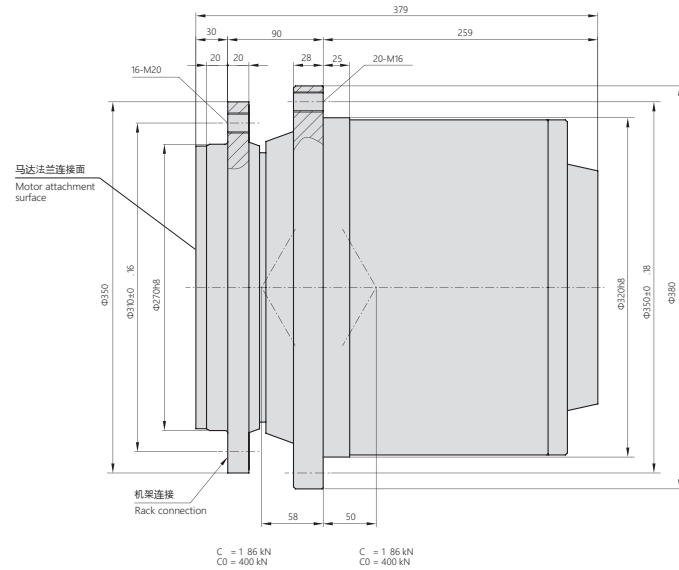
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{max} \cdot m$ )	传动比 Ratio $i$	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
24000	90.1 102.6 120.5	A2FE 45 A2FE56 A2FE63	A6VE55	2000	400-750	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值 (样本中未规定) 因实际工况的而有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约120kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 120kg.

www.tekhy.com

## GFT 36T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



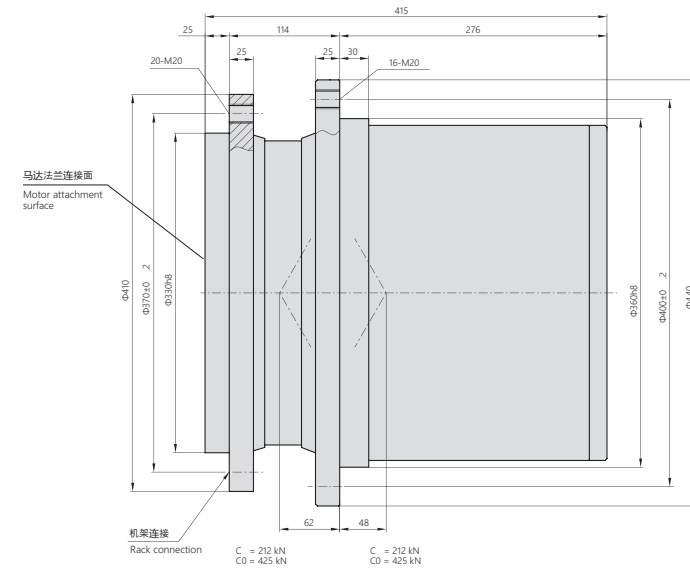
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{\max} \cdot \text{m}$ )	传动比 Ratio $i$	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque $\text{N} \cdot \text{m}$	制动器工作压力 Brake working pressure $\text{MPa}$
36000	67 79.4 100 116.6	A2FE 45 A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	A6VE28 A6VE55	2000	450-800	1.8-5

- \* 减速机输入转向与输出转向相反，除表中所列传动比外，对有批量的产品传动比可以另选。
- \* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。
- \* 减速机净重约165kg。
- \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.
- \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.
- \* The net weight of the reducer is 165kg.

www.tekhy.com

## GFT 50T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



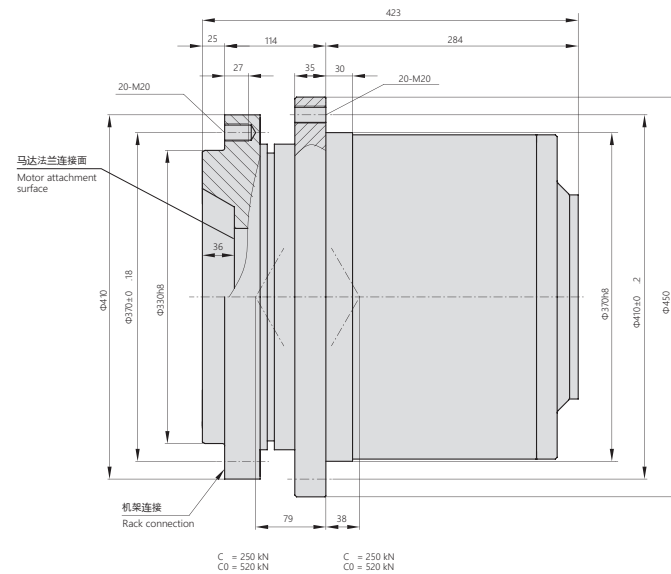
最大输出扭矩 Max output torque ( $T_{\max} \cdot \text{m}$ )	传动比 Ratio $i$	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque $\text{N} \cdot \text{m}$	制动器工作压力 Brake working pressure $\text{MPa}$
50000	84.2 91.1 99.8 125.7 146.4	A2FE 80 A2FE90	A6VE80 A6VE107	2000	600-1100	1.8-5

- \* 减速机输入转向与输出转向相反，除表中所列传动比外，对有批量的产品传动比可以另选。
- \* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。
- \* 减速机净重约220kg。
- \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.
- \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.
- \* The net weight of the reducer is 220kg.

www.tekhy.com

### GFT 60T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



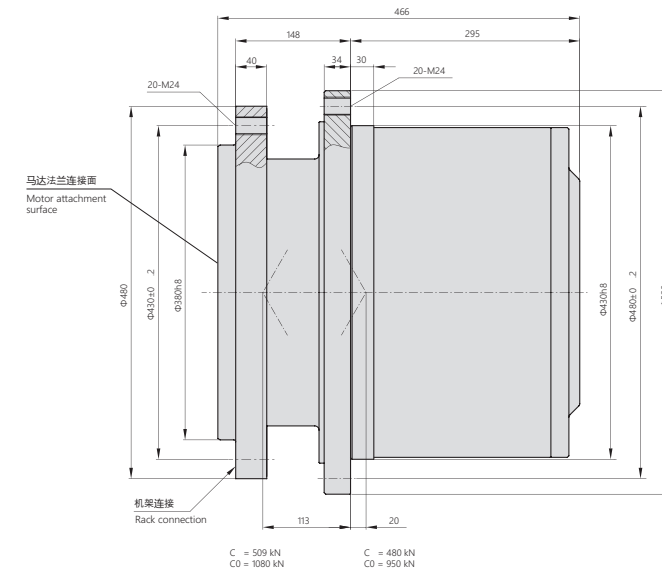
最大输出扭矩 Max output torque (TmaxN·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
60000	86.5 94.8 105.5 119.8 139.9 169.9	A2FE 80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	2000	800-1200	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反，除表中所列传动比外，对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约230kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 230kg.

www.tekhy.com

### GFT 80T3 系列行走减速机

外形尺寸 Contour dimension



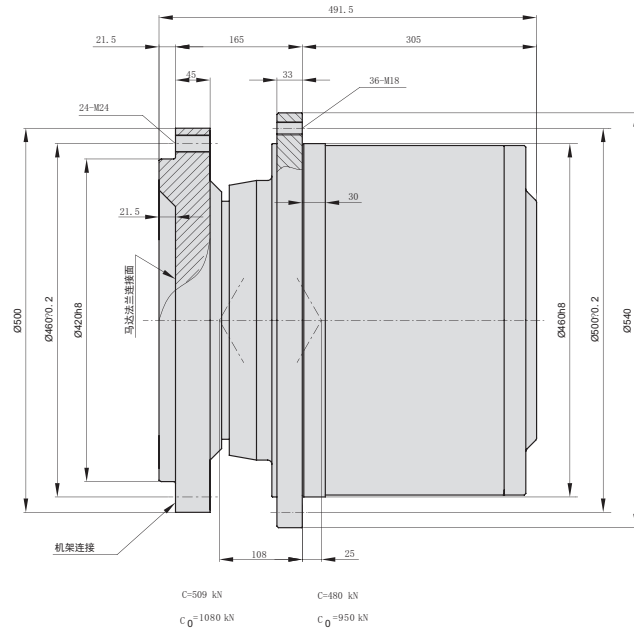
最大输出扭矩 Max output torque (TmaxN·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor	最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
80000	76.7 99 110.9 126.9 149.9 185.4	A2FE 107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	2000	800-1100	1.8-5

\* 减速机输入转向与输出转向相反，除表中所列传动比外，对有批量的产品传动比可以另选。  
 \* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。  
 \* 减速机净重约350kg。  
 \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.  
 \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.  
 \* The net weight of the reducer is 350kg.

www.tekhy.com

## GFT 110T3 系列行走减速机

### 外形尺寸 Contour dimension



最大输出扭矩 Max output torque (T <sub>max</sub> N·m)	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic motor		最高输入转速 Max input rotating r/min	静制动扭矩 Static brake torque N·m	制动器工作压力 Brake working pressure MPa
110000	95.8	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	2000	900-2000	1.8-5
	114.8					
	128.6					
	147.2					
	173.9					
	215					

- \* 减速机输入转向与输出转向相反，除表中所列传动比外，对有批量的产品传动比可以另选。
- \* 输出转速允用值（样本中未规定）因实际工况的而有所变化，详情请咨询本公司相关技术人员。
- \* 减速机净重约395kg。
- \* Input rotating direction is of reverse to that of output and except the rotating ratio listed in the table, the rotating ratio for the bulk products could be otherwise chosen.
- \* The allowed value for the output rotating (as stated in the example) may varies according to the specific working condition and details could be consulted with our technicians.
- \* The net weight of the reducer is 395kg.

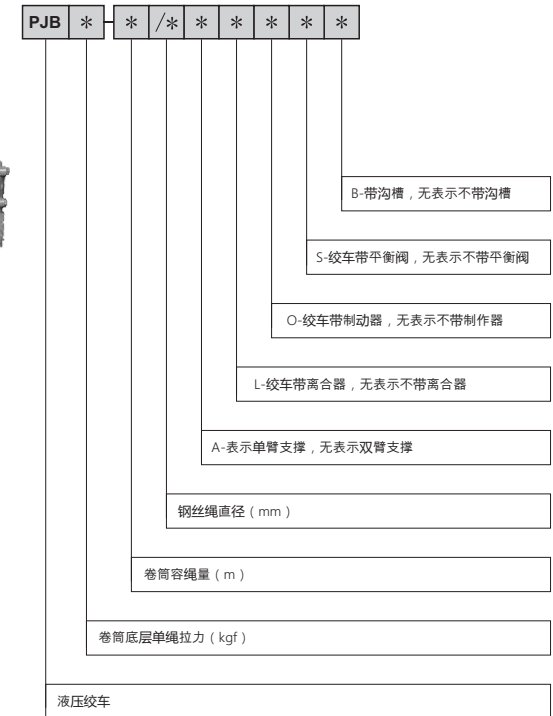
www.tekky.com

## PJB 系列液压绞车

### 产品概述

PJB 系列液压绞车是引进意大利先进技术，并作为进一步改进的新产品。其结构主要有摆线马达、液压常闭多片式制动器、行星减速机器、卷筒机架等部件组成。另外，根据用户的实际需要可加装平衡阀、过载阀、高压梭阀、压绳器等附件，用户只需配备液压泵站和换向阀即可使用。由于绞车可自带阀组，它不但简化了液压系统而且提高了传动装置的工作可靠性。除此，它还具有启动和工作效率高、能耗少、噪音低、外形美观、尺寸紧凑、经济性好等特点。可广泛用于建筑机械、石油、煤矿、地质探矿、铁路、船舶等设备中。特别适用于各类高空作业、随车起重机行业中，当您位置要求狭小、重量轻巧的情况下，它更是最经济、最简单可靠的解决方案。

### 型号说明

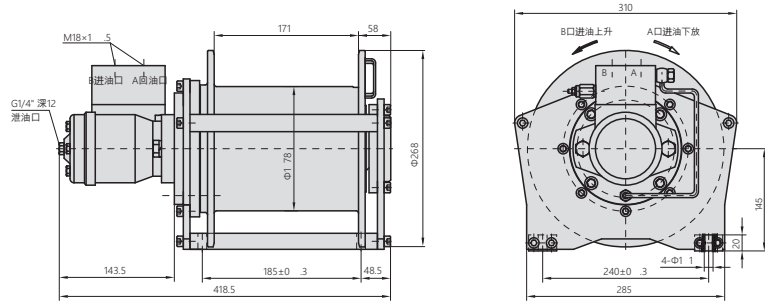


www.tekky.com



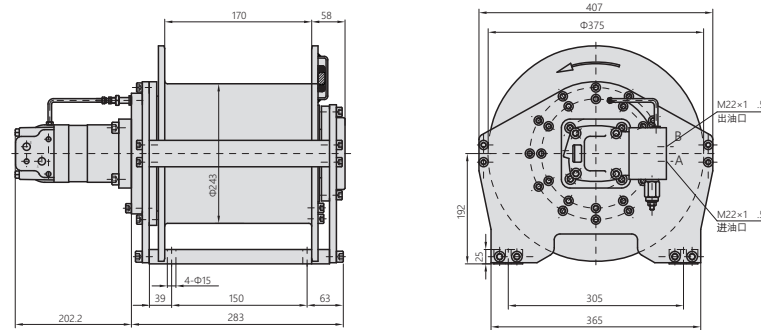
PJB 系列液压绞车

PJB500-PJB1300



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
PJB500	500	416	14	63	6	4	67	45	BM1-80
PJB800	800	520	14	54	8	4	53	45	BM1-100
PJB1100	1100	650	14	41	8	4	53	45	BM1-125
PJB1300	1300	832	14	45	9	4	48	45	BM1-160

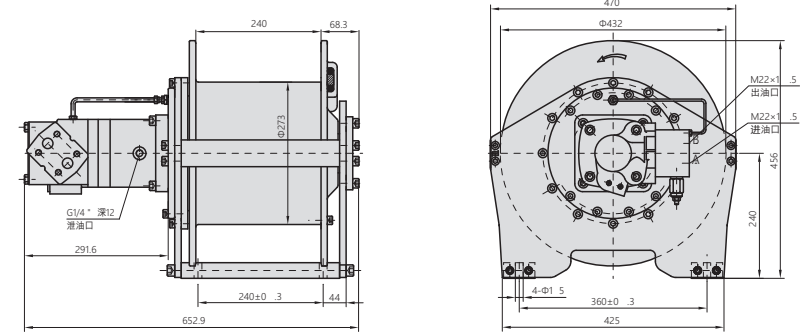
PJB1500-PJB2500 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
PJB1500	1500	980	21	42	10	4	60	116	BM5-160
PJB2000	2000	1200	21	35	10	4	60	116	BM5-195
PJB2500	2500	1500	21	52	12	4	52	116	BM6-245

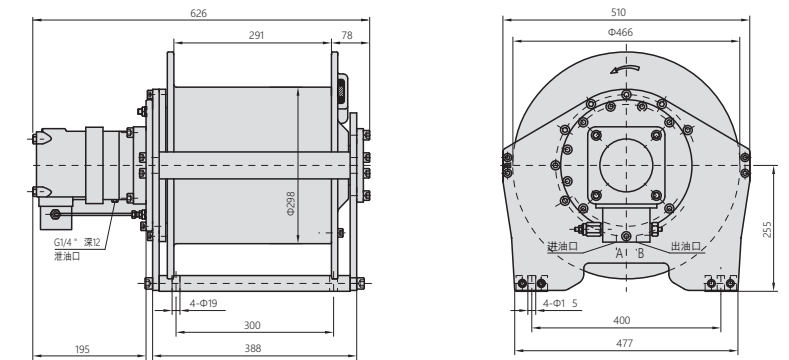
PJB 系列液压绞车

PJB2600-PJB3600 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
PJB2600	2600	1600	21	54	12	4	76	174	BM6-245
PJB3200	3200	2000	21	44	14	4	66	174	BM6-310
PJB3600	3600	2600	21	40	14	4	66	174	BM6-395

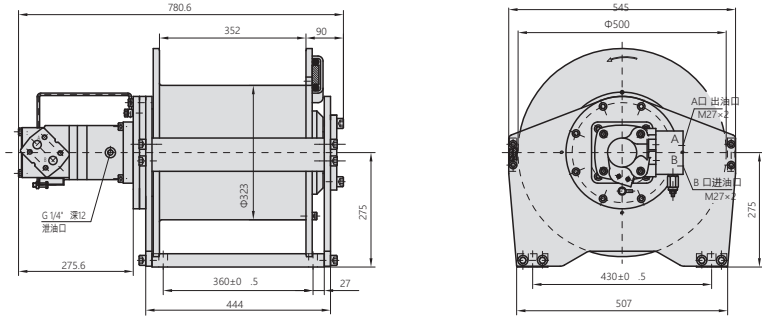
PJB4500 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
PJB4500	4500	2800	21	36	15	4	89	300	BM6-200

PJB 系列液压绞车

PJB5700 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
Pb5700	5700	5400	21	26	16	4	102	374	BM6-245

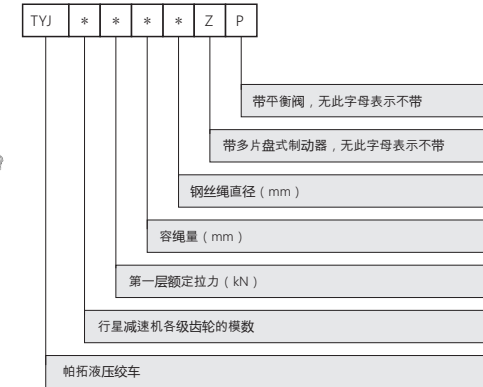
TYJ 系列液压绞车

概述

TYJ系列液压绞车采用了本公司专利技术,由带单向平衡阀及控制制动器的高压梭阀组成的各种集成阀块、液压马达、Z型制动器、C型、卷筒、机架以及离合器零部件组成,用户只需配备泵站和换向阀即可。由于绞车自带阀组,它不但简化了液压系统而且提高了传动装置的工作可靠性。除此,它还具有起动和工作时效率高、功率大、能耗少、噪音低、外形美观、尺寸紧凑、经济性好等特点。

该产品可广泛用于建筑工程、石油、煤矿、机械、地质勘探、船舶甲板机械等设备中。

型号说明



参数说明

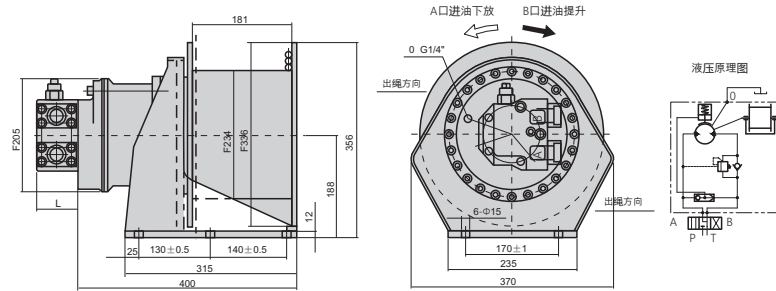
1. 该系列绞车的总排量为卷筒每转一转的供油量。
2. 供油量是泵站的理论流量,即在考虑系统效率 90% 的情况下所得的计算值。
3. 容绳量为绞车的理论最大容绳量,实际允许的有效容绳量应考虑保留 3 圈钢丝绳不用,以防绳头脱出。

型号举例

TYJ344-70-117-20-2PG 表示行星减速机一级、二级、三级齿轮模数依次为 3、4、4 的三级行星减速机驱动,绞车第一层额定拉力为 70kN,容绳量为 117m,钢丝绳直径为 20mm,带多片盘式制动器及单向平衡阀,用高速马达驱动的液压绞车。

TYJ2.5A 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

型号 Model	第一层 First layer		总排量 Total displacement (ml/rev)	工作压力 Difference of working pressures (Mpa)	供油量 Oil flow (L/min)	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Layers	容绳量 Rope Capacity (m)	液压马达型号 Model of Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer
	拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed								
TYJ2.5A-5-73-8-ZP	5	60	370	14	30	8	1	16	PGM05-75	C2.5 i=5
							2	34		
							3	53		
							4	73		
TYJ2.5A -10-61-10-ZP	10	30	755	15.5	30	10	1	13	PGM05-150	C2.5 i=5
							2	28		
							3	44		
							4	61		
TYJ2.5A -15-40-11-ZP	15	48	1057	13.5	70	11	1	12	PGM05-150	C2.5 i=7
							2	25		
							3	40		
							4	61		
TYJ2.5A -17.5-40-11-ZP	17.5	38	1337	13	70	11	1	12	PGM05-200	C2.5 i=7
							2	25		
							3	40		
							4	61		
TYJ2.5A -20-40-11-ZP	20	38	1337	14.7	70	11	1	12	PGM05-200	C2.5 i=7
							2	25		
							3	40		
							4	61		
TYJ2.5A -25-37-12-ZP	25	38	1337	18	70	12	1	11	PGM05-200	C2.5 i=7
							2	24		
							3	37		
							4	53		

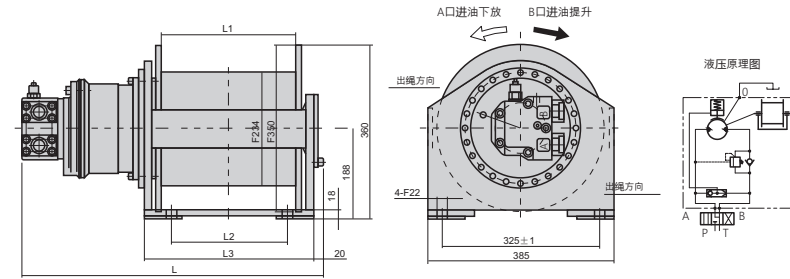
- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；  
 2. 供油量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的容绳量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 工作压力为绞车工作时A、B两进出口油口的压力差；  
 5. 本系列液压绞车不允许载人，如有需要必须与本公司技术部门联系。

配流器选型

流量 (L/min)	规格	型号	A口		B口		L
			φ35	M22×1.5	φ35	M22×1.5	
0-40	D60101	M22×1.5	φ35	M22×1.5	φ35	M22×1.5	65
40-90	D120101	φ35	φ35	φ35	φ35	φ35	75

TYJ2.5 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

基型	型号 Model	第一层 First layer		总排量 Total displacement (ml/rev)	工作压力 Difference of working pressures (Mpa)	供油量 Oil flow (L/min)	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Layers	容绳量 Rope Capacity (m)	液压马达型号 Model of Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer	重量 Weight (kg)
		拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed									
1	TYJ2.5-5-93-10-ZP	5	60	370	13	32	10	1	21	PGM05-75	C2.5A i=5	130
								2	44			
								3	69			
								4	93			
1	TYJ2.5-10-93-10-ZP	10	60	645	15	56	10	1	21	PGM05-130	C2.5A i=5	130
								2	44			
								3	69			
								4	93			
2	TYJ2.5-12-85-12-ZP	12	56	830	14	67	12	1	25	PGM05-170	C2.5A i=5	160
								2	54			
								3	85			
								4	93			
2	TYJ2.5-15-85-12-ZP	15	53	955	16	70	12	1	25	PGM05-200	C2.5A i=5	160
								2	54			
								3	85			
								4	93			
3	TYJ2.5-18-109-13-ZP	18	48	1057	16	70	13	1	32	PGM05-150	C2.5 i=7	200
								2	69			
								3	109			
								4	130			
3	TYJ2.5-20-102-14-ZP	20	39	1337	14	70	14	1	30	PGM05-200	C2.5 i=7	200
								2	64			
								3	102			
								4	130			
4	TYJ2.5-22-130-14-ZP	22	39	1337	15.6	70	14	1	38	PGM05-200	C2.5 i=7	200
								2	82			
								3	130			
								4	160			
4	TYJ2.5-24-130-14-ZP	25	39	1337	18	70	14	1	38	PGM05-200	C2.5 i=7	200
								2	82			
								3	130			
								4	160			

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；  
 2. 供油量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的容绳量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 工作压力为绞车工作时A、B两进出口油口的压力差；  
 5. 本系列液压绞车不允许载人，如有需要必须与本公司技术部门联系。

配流器选型

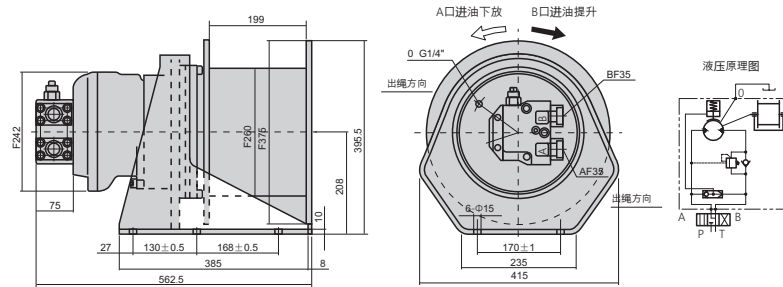
流量 (L/min)	规格	型号	A口		B口	
			φ35	M22×1.5	φ35	M22×1.5
0-40	D60101	M22×1.5	φ35	M22×1.5	φ35	M22×1.5
40-90	D120101	φ35	φ35	φ35	φ35	φ35

外形尺寸

基型	尺寸	尺寸			
		L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)
1	280	240	350	622	
2	402	362	472	744	
3	552	512	622	913	
4	700	660	770	1100	

TYJ3A 系列液压绞车

外形尺寸图



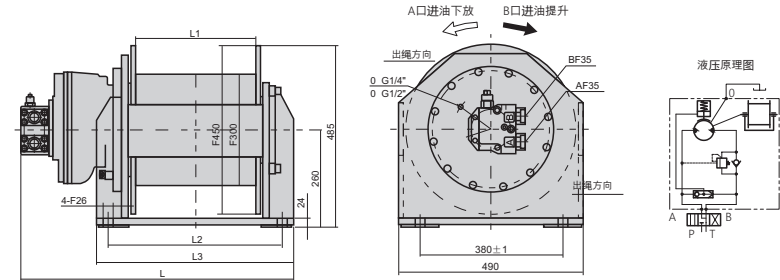
技术参数

型号 Model	第一层 First layer		总排量 Total displacement (ml/rev)	工作压力差 Difference of working pressures (Mpa)	供油流量 Oil flow (L/min)	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Layers	容绳量 Rope Capacity (m)	液压马达型号 Model of Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer
	拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed								
TYJ3A-20 -62-12-ZP	20	45	1407	14.5	80	12	1	13	PGM1-200	C3 i=7
							2	28		
							3	45		
							4	62		
TYJ3A-25 -58-13-ZP	25	38	1701	15	80	13	1	12	PGM1- 250	C3 i=7
							2	26		
							3	42		
							4	58		
TYJ3A-30 -58-13-ZP	30	32	2030	15.2	80	13	1	12	PGM1- 300	C3 i=7
							2	26		
							3	42		
							4	58		
TYJ3A-35 -55-14-ZP	35	30	2198	16.4	80	14	1	11	PGM1- 320	C3 i=7
							2	24		
							3	39		
							4	55		

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；  
 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. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 工作压力差为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 5. 本系列液压绞车不允许载人，如有需要必须与本公司技术部门联系。

PJH3 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

基型	型号 Model	第一层 First layer		总排量 Total displacement (ml/rev)	工作压力差 Difference of working pressures (Mpa)	供油流量 Oil flow (L/min)	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Layers	容绳量 Rope Capacity (m)	液压马达型号 Model of Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer	重量 Weight (kg)
		拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed									
1	TYJ3-20-76-14-ZP	20	43	1701	13.7	80	14	1	17	PGM1-250	C3 i=7	170
								2	36			
								3	57			
								4	76			
2	TYJ3-24-76-14-ZP	24	37	2030	13.8	80	14	1	17	PGM1-300	C3 i=7	170
								2	36			
								3	57			
								4	76			
3	TYJ3-25-99-14-ZP	25	37	2030	14.5	80	14	1	22	PGM1- 300	C3 i=7	230
								2	47			
								3	73			
								4	99			
4	TYJ3-30-99-14-ZP	30	34	2198	16.8	80	14	1	22	PGM1- 320	C3 i=7	230
								2	47			
								3	73			
								4	99			
5	TYJ3-32-92-16-ZP	32	55	2711.5	14.0	160	16	1	27	PGM2- 500	C3D i=5.5	300
								2	58			
								3	92			
								4	120			
6	TYJ3-35-92-16-ZP	35	48	3107.5	13.2	160	16	1	27	PGM2- 600	C3D i=5.5	300
								2	58			
								3	92			
								4	120			
7	TYJ3-40-120-16-ZP	40	48	3107.5	15.0	160	16	1	36	PGM2- 600	C3D i=5.5	370
								2	76			
								3	120			
								4	168			
8	TYJ3-42-108-18-ZP	42	44	3426.5	14.4	160	16	1	32	PGM2- 630	C3D i=5.5	370
								2	68			
								3	108			
								4	144			

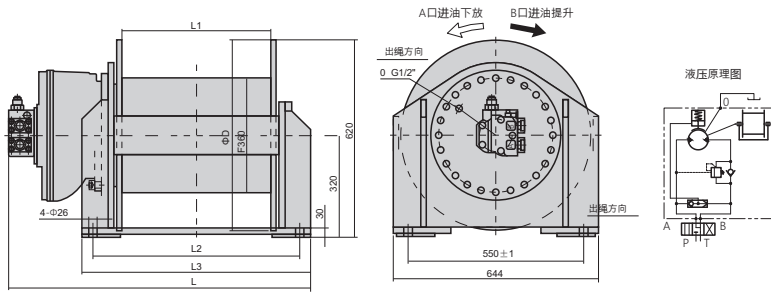
- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；  
 2. 供油流量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 工作压力差为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 5. 本系列液压绞车不允许载人，如有需要必须与本公司技术部门联系。

外形尺寸

基型	尺寸			
	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)
1	245	387	447	625
2	320	462	522	750
3	450	592	652	880
4	587	729	789	1017

TYJ4 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

基型	型号 Model	第一层 First layer		总排量 Total displacement (ml/rev)	工作压力 Difference of working pressures (Mpa)	供油流量 Oil flow (L/min)	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Layers	容量 Rope capacity (m)	液压马达型号 Model of Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer	重量 Weight (kg)
		拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed									
1	TYJ4-40-89-16-ZP	40	60	3450	16.1	195	16	1	27	PGM3-700	C4A i=5	250
								2	57			
								3	89			
2	TYJ4-45-89-16-ZP	45	36	4361	14.4	148	16	1	27	PGM2-630	C4 i=7	210
								2	57			
								3	89			
3	TYJ4-50-92-18-ZP	50	36	4361	16	148	18	1	28	PGM2-600	C4 i=7	350
								2	59			
								3	92			
4	TYJ4-54-92-20-ZP	54	36	5428.5	14.0	182	20	1	28	PGM3-1000	C4D i=5.5	390
								2	59			
								3	92			
5	TYJ4-60-111-20-ZP	60	32	6138	13.7	183	20	1	33	PGM4-1100	C4D i=5.5	480
								2	71			
								3	111			
6	TYJ4-62-111-20-ZP	62	32	5580	15.6	167	20	1	33	PGM4-1100	C4A i=5	480
								2	71			
								3	111			
7	TYJ4-72-118-22-ZP	72	28	7238	14.1	188	22	1	35	PGM4-1300	C4D i=5.5	560
								2	74			
								3	118			
8	TYJ4-80-106-24-ZP	80	28	7238	15.9	188	24	1	32	PGM4-1300	C4D i=5.5	560
								2	67			
								3	106			

1. 总排量是指卷筒每转的供油量。
2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统的容积效率为0.9的情况下计算所得。
3. 容量是指绞车的理论容量，实际允许的有效容量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出。
4. 工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差。
5. 本系列液压绞车不允许载人，如有需要必须与本公司技术部门联系。

外形尺寸

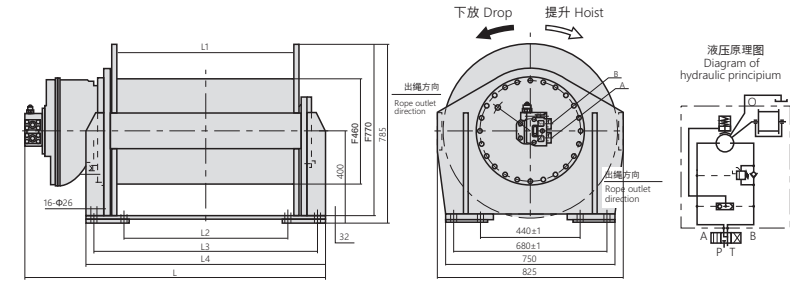
基型	尺寸	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)	D(mm)
1		280	240	350	622	520
2		402	362	472	744	540
3		552	512	622	913	560
4		700	660	770	1100	600

配流器选型

流量	规格	型号	A口	B口
90-150		D240101	φ35	φ35
150-260		D480101	F50	F50

TYJ5 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

型号 Model	第一层 First layer		总排量 Displacement (ml/r)	工作压力差 Difference of working pressures (Mpa)	供油流量 Oil supply flux	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Rope layers	容量 Rope capacity (m)	液压马达型号 Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer	重量 Weight (kg)
	拉力(KN) Pull force	绳速(m/min) Rope speed									
TYJ5-70-105-22-ZP-1	70	0.09-32	9212	13.6	0.53-216	22	1	30	PGM4-1300	C5 i=7	800
							2	64			
							3	101			
TYJ5-80-100-24-ZP-1	80	0.09-32	10035	14.3	0.60-235	24	1	28	PGM5-2000	C5 i=5.5	850
							2	59			
							3	94			
TYJ5-90-120-24-ZP-2	90	0.06-28	12565	12.8	0.50-256	24	1	35	PGM6-2500	C5 i=5.5	1050
							2	74			
							3	116			
TYJ5-95-110-26-ZP-2	95	0.06-28	12565	13.6	0.50-256	26	1	32	PGM6-2500	C5 i=5.5	1050
							2	69			
							3	109			
TYJ5-100-130-26-ZP-3	100	0.09-32	9988	18.0	0.55-233	26	1	39	PGM5-1800	C5 i=5.5	1100
							2	92			
							3	130			
TYJ5-110-130-26-ZP-3	110	0.09-28	9988	19.3	0.49-203	26	1	39	PGM5-1800	C5 i=5.5	1100
							2	82			
							3	130			
TYJ5-120-145-28-ZP-3	120	0.06-22	13821.5	15.7	0.61-220	28	1	42	PGM6-2500	C5 i=5.5	1300
							2	90			
							3	142			
TYJ5-130-145-28-ZP-3	130	0.06-25	13821.5	17.0	0.51-250	28	1	42	PGM6-2500	C5 i=5.5	1300
							2	90			
							3	142			

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

外形尺寸 Contour dimension

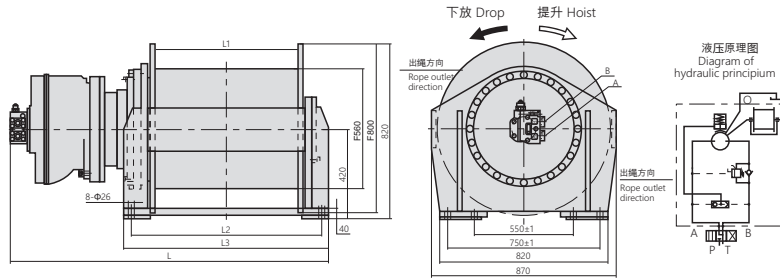
基础 Foundation	尺寸 Dimension				
	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)	L(mm)
1	450	390	650	720	992
2	560	500	760	930	1193
3	670	610	870	940	1212
4	780	720	980	1050	1413

配流器选型 Model selection of distributor

流量 Flux	规格 Type			
	型号 Model	A口	B口	
0-40	D60101	M22×1.5	M22×1.5	
40-90	D120101	F25	F25	
90-150	D240101	F25	F25	
150-260	D480101	F40	F40	

TYJ6 系列液压绞车

外形尺寸图



技术参数

型号 Model	第一层 First layer		总排量 Displacement (ml/r)	工作压力差 Difference of working pressures (Mpa)	供油流量 Oil supply flux	钢丝绳直径 Steel wire diameter (mm)	层数 Rope layers	容量 Rope Capacity (m)	液压马达型号 Hydraulic motor	行星减速器型号 Model of planetary reducer	重量 Weight (kg)
	拉力 (kN) Pull force	绳速 (m/min) Rope speed									
TYJ6 -100-130-26-ZP-1	100	0.08-28	14049	15.4	0.60-238	26	1	38	TGM5-2000	C6 i=7	1200
							2	81			
							3	127			
TYJ6 -110-100-28-ZP-1	110	0.07-25	16725.5	14.3	0.61-252	28	1	28	TGM6-3000	C6 i=5.5	1300
							2	59			
							3	94			
TYJ6 -120-150-28-ZP-2	120	0.07-31	13821.5	18.9	0.50-258	28	1	44	TGM6-2500	C6 i=5.5	1450
							2	93			
							3	146			
TYJ6 -125-110-30-ZP-2	125	0.07-25	16725.5	16.3	0.61-251	30	1	32	TGM6-3000	C6 i=5.5	1450
							2	69			
							3	109			
TYJ6 -130-165-30-ZP-3	130	0.07-25	16725.5	17.0	0.61-251	30	1	49	TGM6-3000	C6 i=5.5	1600
							2	103			
							3	163			
TYJ6 -140-165-30-ZP-3	140	0.07-25	16725.5	18.3	0.61-251	30	1	49	TGM6-3000	C6 i=5.5	1600
							2	103			
							3	163			
TYJ6 -145-210-30-ZP-4	145	0.07-25	16725.5	18.9	0.61-251	30	1	61	TGM6-3000	C6 i=5.5	1780
							2	129			
							3	204			
TYJ6 -150-210-30-ZP-4	150	0.07-25	16725.5	19.6	0.61-251	30	1	61	TGM6-3000	C6 i=5.5	1780
							2	129			
							3	204			

注：1. 总排量为每转一转的油流量。 2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统效率为0.9的情况下计算所得。  
3. 容量为绞车的绳轮容量，实际运行的有效容量应考虑钢丝绳磨损以及绳头脱出。 4. 工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差。

外形尺寸 Contour dimension

尺寸 Dimension	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L(mm)
基础 Foundation				
1	550	776	846	1381
2	678	904	974	1509
3	800	1026	1096	1631
4	1000	1226	1296	1831

配流器选型 Model selection of distributor

流量 Flux	规格 Type	型号 Model	A口	B口
0-40		D60101	M22×1.5	M22×1.5
40-90		D120101	F25	F25
90-150		D240101	F25	F25
150-240		D480101	F40	F40

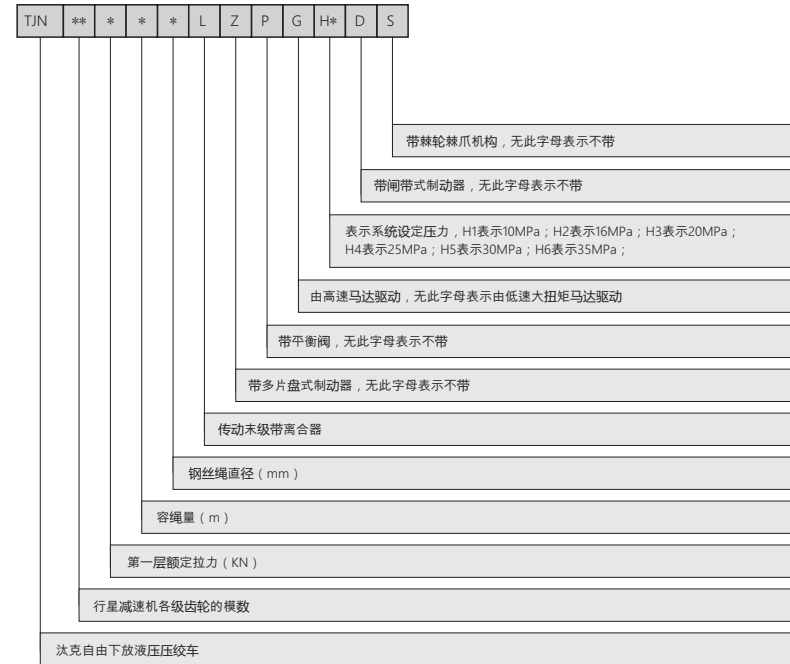
TJN-L 系列自由下放液压绞车

概述

TJN-L系列液压绞车由单向平衡阀及控制制动器的高压阀组成的各种集成阀块、液压马达、Z型制动器、行星减速器、卷筒、机架以及离合器部件组成，用户只需配备泵站和换向阀即可。由于绞车自带阀组，它不但简化了液压系统而且提高了传动装置的工作可靠性。当配双速马达时，绞车具有可调的两档速度。当采用轴向柱塞马达时，可使绞车的工作压力提高，从而提高驱动功率，可适用于大功率绞车。

TJN-L型液压绞车在提升和放下工作中运转平稳，绞车末级带离合器（本公司发明专利），因而具有自由下放功能。绞车外形美观、尺寸紧凑，经济性好，可广泛用于吊管机、履带吊、汽车起重机、抓斗卷扬机、重力破碎机起重设备中，该产品现已批量生产，不但在国内广泛应用，并出口到中东、印度、非洲、俄罗斯、荷兰等国家和地区。

型号说明

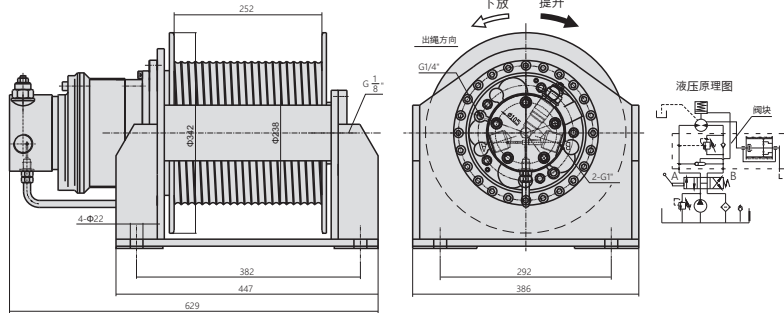


型号举例

TJN344-70-117-20-2PG 表示行星减速器一级、二级、三级齿轮级数依次为 3、4、4 的三级行星减速器驱动，绞车第一层额定拉力为70kN，容量为117m，钢丝绳直径为 20mm，带多片盘式制动器及单向平衡阀，用高速马达驱动的液压绞车。

TJN2.5-L 系列自由下放液压绞车

外形尺寸图



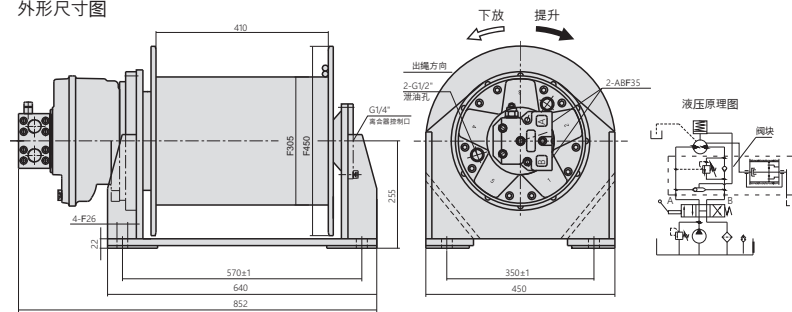
技术参数

型号	第一层		总排量 (ml/r)	工作压力 (Mpa)	供油流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	液压马达型号	行星减速器型号	制动器开启压力 (Mpa)	离合器开启压力 (Mpa)	自由下放时空钩所需的最小重量 (kg)	重量 (kg)
	拉力 (kN)	绳速 (m/min)												
TJN2.5-5-75 -8-L-ZPH2	5	0-30	430	13	0-19	8	1	24	TGM05-90D51	C2.5A i=5	3	3	25	120
							2	48						
							3	75						
TJN2.5-5-75 -8-L-ZPH3	5	0-30	295	18	0-13	8	1	24	TGM05-60D51	C2.5A i=5	3	3	25	120
							2	48						
							3	75						
TJN2.5-10-60 -10-L-ZPH2	10	0-30	755	14	0-32	10	1	19	TGM05-150D51	C2.5A i=5	3	3	25	120
							2	39						
							3	60						
TJN2.5-10-60 -10-L-ZPH3	10	0-30	575	18	0-25	10	1	19	TGM05-110D51	C2.5A i=5	3	3	25	120
							2	39						
							3	60						
TJN2.5-15-50 -12-L-ZPH2	15	0-30	1050.5	14	0-44	12	1	16	TGM05-200D51	C2.5D i=5.5	3	4.5	25	120
							2	33						
							3	50						
TJN2.5-15-50 -12-L-ZPH3	15	0-30	830	18	0-36	12	1	16	TGM05-170D51	C2.5D i=5.5	3	4.5	25	120
							2	33						
							3	50						
TJN2.5-20-50 -12-L-ZPH2	20	0-30	1337	14.6	0-56	12	1	16	TGM05-200D51	C2.5 i=7	3	3	25	120
							2	33						
							3	50						
TJN2.5-20-50 -12-L-ZPH3	20	0-30	1050.5	18	0-44	12	1	16	TGM05-200D51	C2.5D i=5.5	3	3	25	120
							2	33						
							3	50						

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 当系统压力超过16MPa时，进入制动器处应设置减压阀，对系统回油背压大于1MPa时，制动器控制回路应设置两位三通顺序阀，使制动工况时，制动器油缸直接通油箱；  
 5. 离合器控制压力最高不得超过8MPa；  
 6. 本系列绞车可带压绳机构及最后三圈钢丝绳防脱绳报警装置（此项为选项，用户订货自选）；  
 7. 液压马达灌油必须直接回油箱，不允许与主回油路连接；  
 8. 马达3位4通控制阀中位机能必须为“Y”或“H”型。

TJN3-L 系列自由下放液压绞车

外形尺寸图



技术参数

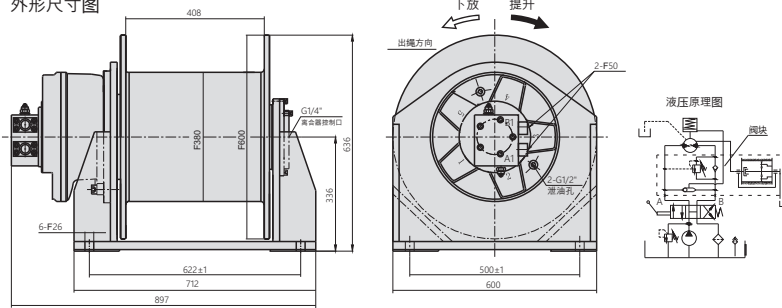
型号	第一层		总排量 (ml/r)	工作压力 (Mpa)	供油流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	液压马达型号	行星减速器型号	制动器开启压力 (Mpa)	离合器开启压力 (Mpa)	自由下放时空钩所需的最小重量 (kg)	重量 (kg)
	拉力 (kN)	绳速 (m/min)												
TJN3-20-90 -14-L-ZPH2	20	0-40	1701	14	0-75	14	1	29	TGM1-250D120101	C3 i=7	3	5	35	300
							2	60						
							3	90						
TJN3-20-90 -14-L-ZPH3	20	0-40	1407	17	0-62	14	1	29	TGM1-200D120101	C3 i=7	3	5	35	300
							2	60						
							3	90						
TJN3-25-90 -14-L-ZPH2	25	0-40	2030	14.5	0-90	14	1	29	TGM1-300D120101	C3 i=7	3	5	35	300
							2	60						
							3	90						
TJN3-25-90 -14-L-ZPH3	25	0-40	1701	17.6	0-76	14	1	29	TGM1-250D120101	C3 i=7	3	5	35	300
							2	60						
							3	90						
TJN3-30-88 -15-L-ZPH2	30	0-40	2465	14.4	0-109	15	1	27	TGM2-500D120101	C3A i=5	3	5	35	300
							2	56						
							3	88						
TJN3-30-88 -15-L-ZPH3	30	0-40	1908.5	18.8	0-85	15	1	27	TGM2-350D120101	C3D i=5.5	3	5	35	300
							2	56						
							3	88						
TJN3-35-88 -15-L-ZPH2	35	0-40	2825	14.7	0-125	15	1	27	TGM2-600D240101	C3A i=5	3	7	35	300
							2	56						
							3	88						
TJN3-35-88 -15-L-ZPH3	35	0-40	2337.5	18	0-104	15	1	27	TGM2-420D240101	C3D i=5.5	3	7	35	300
							2	56						
							3	88						
TJN3-40-84 -16-L-ZPH2	40	0-40	3426.5	14	0-151	16	1	26	TGM2-630D240101	C3D i=5.5	3	7	35	300
							2	55						
							3	84						
TJN3-40-84 -16-L-ZPH3	40	0-40	2711.5	17.5	0-120	16	1	26	TGM2-500D240101	C3D i=5.5	3	7	35	300
							2	55						
							3	84						

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 当系统压力超过16MPa时，进入制动器处应设置减压阀，对系统回油背压大于1MPa时，制动器控制回路应设置两位三通顺序阀，使制动工况时，制动器油缸直接通油箱；  
 5. 离合器控制压力最高不得超过8MPa；  
 6. 本系列绞车可带压绳机构及最后三圈钢丝绳防脱绳报警装置（此项为选项，用户订货自选）；  
 7. 液压马达灌油必须直接回油箱，不允许与主回油路连接；  
 8. 马达3位4通控制阀中位机能必须为“Y”或“H”型。



TJN4-L 系列自由下放液压绞车

外形尺寸图



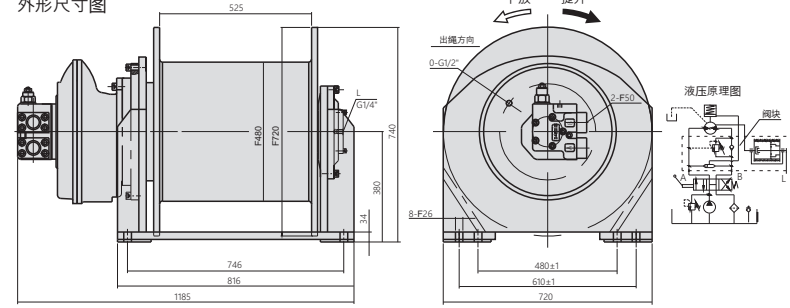
技术参数

型号	第一层		总排量 (ml/r)	工作压力 (Mpa)	供油流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	液压马达型号	行星减速器型号	制动器开启压力 (Mpa)	离合器开启压力 (Mpa)	自由下放时空钩所需的最小重量 (kg)	重量 (kg)
	拉力 (kN)	绳速 (m/min)												
TJN4-45-124 -18-L-ZPH2	45	0-50	4935	13.6	0-212	18	2	56	TGM3 -1000D240101	C4A i=5	3	5	50	650
							3	88						
							4	124						
TJN4-45-124 -18-L-ZPH3	45	0-50	3795	17.3	0-169	18	2	56	TGM3 -700D240101	C4D i=5.5	3	5	50	650
							3	88						
							4	124						
TJN4-50-114 -20-L-ZPH2	50	0-50	5428.5	13.5	0-240	20	2	52	TGM3 -1000D480101	C4D i=5.5	3	5	50	650
							3	80						
							4	114						
TJN4-50-114 -20-L-ZPH3	50	0-50	3960	18.4	0-175	20	2	52	TGM3 -800D240101	C4A i=5	3	5	50	650
							3	80						
							4	114						
TJN4-55-114 -20-L-ZPH2	55	0-50	5621	14.3	0-249	20	2	52	TGM4 -1000D480101	C4D i=5.5	3	5	50	685
							3	80						
							4	114						
TJN4-55-114 -20-L-ZPH3	55	0-50	4520	17.8	0-200	20	2	52	TGM4 -900D480101	C4A i=5	3	5	50	685
							3	80						
							4	114						
TJN4-60-104 -21.5-L-ZPH2	60	0-50	6138	14.4	0-270	21.5	2	47	TGM4 -1100D480101	C4D i=5.5	3	7	50	685
							3	74						
							4	104						
TJN4-60-104 -21.5-L-ZPH3	60	0-50	4972	17.7	0-220	21.5	2	47	TGM4 -900D480101	C4D i=5.5	3	7	50	685
							3	74						
							4	104						
TJN4-65-104 -21.5-L-ZPH2	65	0-50	6858.5	14	0-302	21.5	2	47	TGM4 -1250D480101	C4D i=5.5	3	7	50	685
							3	74						
							4	104						
TJN4-65-104 -21.5-L-ZPH3	65	0-50	5621	17.2	0-246	21.5	2	47	TGM4 -1100D480101	C4 i=7	3	7	50	685
							3	74						
							4	104						

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑钢丝绳下不用，以防绳头脱出；  
 4. 当系统压力超过6MPa时，进入制动器处应设置减压阀，对系统回油背压大于1MPa时，制动器控制回路应设置两位三通顺序阀，使制动工况时，制动器油缸直接接油箱；  
 5. 离合器控制压力最高不得超过8MPa；  
 6. 本系列绞车可带压编机构及最后三圈钢丝绳防脱绳报警装置（此项为选项，用户订货自选）；  
 7. 液压马达润滑油必须直接回油箱，不允许与主回油路连接；  
 8. 马达3位4通控制阀中位机必须为“Y”或“H”型。

TJN5-L 系列自由下放液压绞车

外形尺寸图



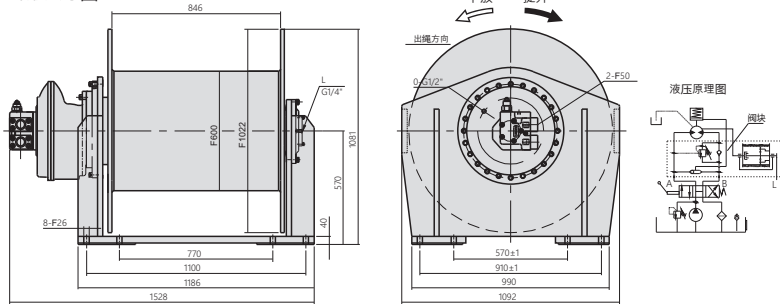
技术参数

型号	第一层		总排量 (ml/r)	工作压力 (Mpa)	供油流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	液压马达型号	行星减速器型号	制动器开启压力 (Mpa)	离合器开启压力 (Mpa)	自由下放时空钩所需的最小重量 (kg)	重量 (kg)
	拉力 (kN)	绳速 (m/min)												
TJN5-65-120 -21.5-L-ZPH2	65	0-40	9212	13	0-239	215	1	36	TGM4 -1300D480101	C5 i=7	3	6	50	1200
							2	76						
							3	120						
TJN5-65-120 -21.5-L-ZPH3	65	0-40	6328	18.2	0-182	215	1	36	TGM4 -900D480101	C5 i=7	3	6	50	1200
							2	76						
							3	120						
TJN5-70-120 -21.5-L-ZPH2	70	0-40	8729	14.4	0-251	215	1	36	TGM4 -1250D480101	C5 i=7	3	6	50	1200
							2	76						
							3	120						
TJN5-70-120 -21.5-L-ZPH3	70	0-40	7154	17.6	0-206	215	1	36	TGM4 -1000D480101	C5 i=7	3	6	50	1200
							2	76						
							3	120						
TJN5-80-108 -24-L-ZPH2	80	0-40	10035	14.7	0-286	24	1	32	TGM5 -2000D480101	C5A i=5	3	6	50	1200
							2	68						
							3	108						
TJN5-80-108 -24-L-ZPH3	80	0-40	8170	17.7	0-234	24	1	32	TGM5 -1600D480101	C5A i=5	3	6	50	1200
							2	68						
							3	108						
TJN5-90-105 -26-L-ZPH2	90	0-40	11698.5	14	0-334	26	1	30	TGM6 -2100D480101	C5D i=5.5	3	8	50	1200
							2	65						
							3	105						
TJN5-90-105 -26-L-ZPH3	90	0-40	9295	18	0-259	26	1	30	TGM6 -1700D480101	C5D i=5.5	3	8	50	1200
							2	65						
							3	105						
TJN5-100-58 -28-L-ZPH2	100	0-40	13821.5	13.2	0-393	28	1	28	TGM6 -2500D480101	C5D i=5.5	3	8	50	1200
							2	58						
TJN5-100-58 -28-L-ZPH3	100	0-40	10052	18.1	0-286	28	1	28	TGM6 -2500D480101	C5D i=5.5	3	8	50	1200
							2	58						

- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 2. 供油流量是理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑钢丝绳下不用，以防绳头脱出；  
 4. 当系统压力超过6MPa时，进入制动器处应设置减压阀，对系统回油背压大于1MPa时，制动器控制回路应设置两位三通顺序阀，使制动工况时，制动器油缸直接接油箱；  
 5. 离合器控制压力最高不得超过8MPa；  
 6. 本系列绞车可带压编机构及最后三圈钢丝绳防脱绳报警装置（此项为选项，用户订货自选）；  
 7. 液压马达润滑油必须直接回油箱，不允许与主回油路连接；  
 8. 马达3位4通控制阀中位机必须为“Y”或“H”型。

TJN6-L 系列自由下放液压绞车

外形尺寸图



技术参数

型号	第一层		总排量 (ml/r)	工作压力 (Mpa)	供油流量 (L/min)	钢丝绳 直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	液压马达型号	行星 减速器 型号	制动器开 启压力 (Mpa)	离合器开 启压力 (Mpa)	自由下放时变钩 所需的最小重量 (kg)	重量 (kg)
	拉力 (KN)	绳速 (m/min)												
TJN6-100-335 -28-L-ZPH2	100	0-30	17591	13.3	0-297	28	3 188	TGM6 -2500D480101	C6 i=7	3	2	75	2200	
							4 258							
							5 335							
TJN6-100-335 -28-L-ZPH3	100	0-30	12712	18	0-215	28	3 188	TGM5 -1800D480101	C6 i=7	3	2	75	12200	
							4 258							
							5 335							
TJN6-110-335 -28-L-ZPH2	110	0-30	17591	14.4	0-297	28	3 188	TGM6 -2500D480101	C6 i=7	3	2.2	75	2200	
							4 258							
							5 335							
TJN6-110-335 -28-L-ZPH3	110	0-30	13821.5	18.3	0-233	28	3 188	TGM6 -2500D480101	C6D i=5.5	3	2.2	75	2200	
							4 258							
							5 335							
TJN6-120-315 -30-L-ZPH3	120	0-30	16725.5	17	0-281	30	3 176	TGM6 -3000D480101	C6D i=5.5	3	2.4	75	2200	
							4 242							
							5 315							
TJN6-130-298 -32.5-L-ZPH3	130	0-30	16725.5	18	0-280	32.5	3 165	TGM6 -3000D480101	C6D i=5.5	3	2.6	75	2200	
							4 228							
							5 298							
TJN6-150-276 -34-L-ZPH3	150	0-30	19904.5	18	0-235	34	3 153	C6D i=5.5	3	3.0	75	2400		
							4 211							
							5 276							
TJN6-180-198 -38-L-ZPH3	180	0-30	23430	18	0-393	38	2 90	C6D i=5.5	3	3.6	75	2400		
							3 143							
							4 198							

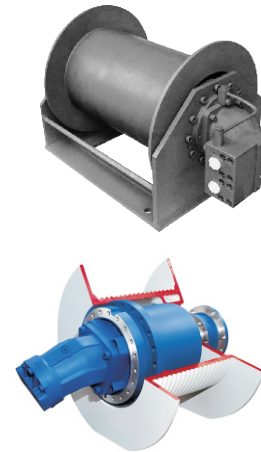
- 注：1. 总排量是指卷筒每转的供油量；工作压力为绞车工作时A、B两进出口的压力差；  
 2. 供油流量是泵的理论流量，即在考虑系统容积效率为0.9的情况下计算所得；  
 3. 容绳量是指绞车的理论容绳量，实际允许的有效容绳量应考虑保留3米钢丝绳不能用，以防绳头脱出；  
 4. 当系统压力超过16MPa时，进入制动器处应设置减压阀，对系统回油背压大于1MPa时，制动器控制回路应设置两位三通顺序阀，使制动工况时，制动器缸缸直接通油箱；  
 5. 离合器控制压力最高不得超过8MPa；  
 6. 本系列绞车可带压绳机构及最后三圈钢丝绳防脱绳报警装置（此项为选项，用户订货自选）；  
 7. 液压马达泄漏油必须直接回油箱，不允许与主回油路连接；  
 8. 马达3位4通控制阀中位机能必须为“Y”或“H”型。

TGA 系列液压绞车

产品概述

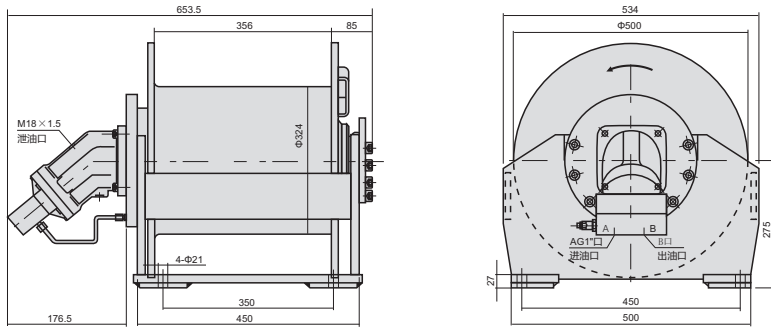
TGA 系列液压绞车由带单向平衡阀及控制制动器的高压梭阀等组合的各种配流器，采用高速定量或变量轴向柱塞马达、制动器、行星减速器、卷筒、机架等部件组成，用户只需配备液压泵站和换向阀即可使用。由于绞车可自带阀组，它不但简化了液压系统而且提高了传动装置的工作可靠性。当配双速马达时，绞车具有两档速度可调，提高了调速范围。由于 TGA 系列液压绞车在提升和下方工作中运转平稳，并具有外形美观，尺寸紧凑、经济性好等特点。可广泛用于建筑机械、石油、煤矿、地质探矿、铁路、船舶等设备中。当您绞车单绳提升速度较快，产品可靠性较高的时候，TGA 系列液压绞车是您理想的选择，目前我们已成功用于旋挖钻机的主/副卷扬、岩心钻机、船用吊机、港口等各种起重设备中。

型号说明



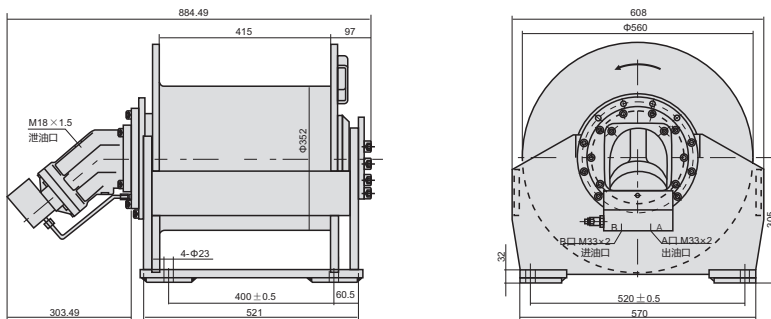
TGA 5700 /7700 系列液压绞车

TGA5700 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA5700	5700	3300	25	60	16	4	107	374	A2F63

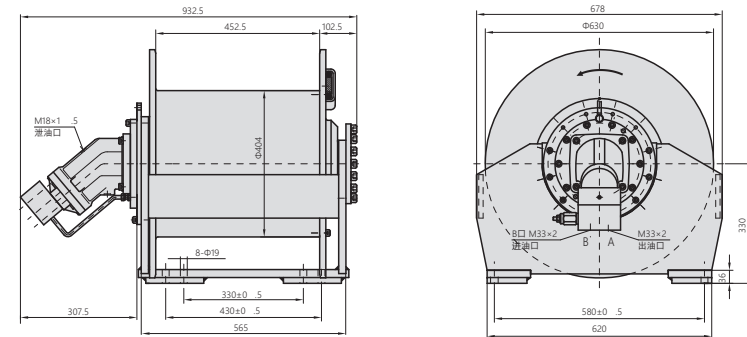
TGA7700 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA7700	7700	4800	25	52	18	4	118	374	A2F68

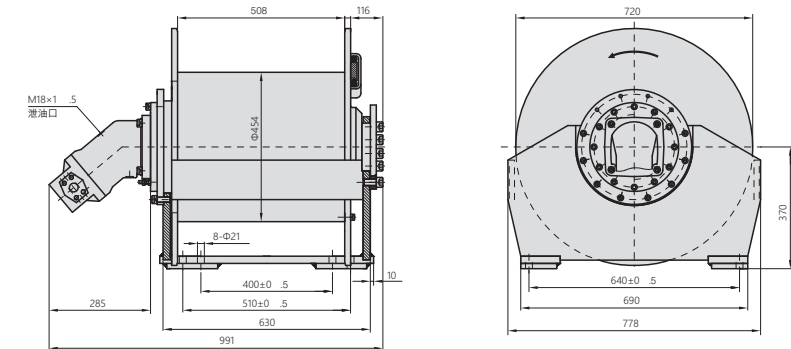
TGA 9600/12800 系列液压绞车

TGA9600 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA9600	9600	6600	25	43	20	4	118	136	A2F80

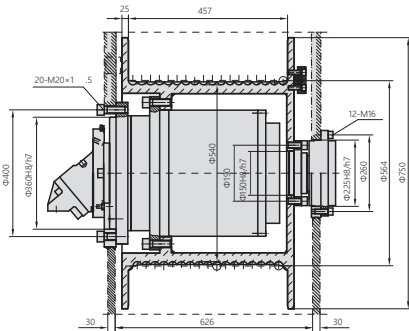
PGA12800 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA12800	12800	9700	27	43	24	4	118	140	A2F160

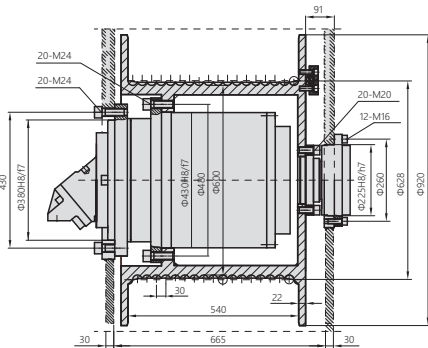
TGA 15000 /18500 系列液压绞车

TGA15000 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA15000	15000	10710	25	39	24	3	110	1160	A6VE107

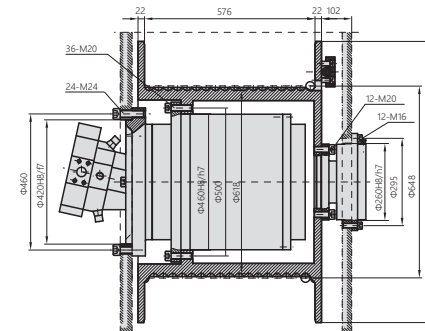
TGA18500 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA18500	18500	15840	27	85.3	28	4	162	1450	A6VE160

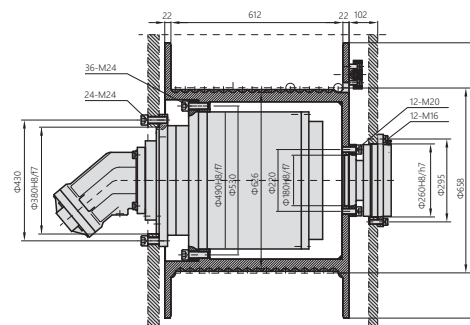
TGA 25000 /30000 系列液压绞车

TGA25000 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA25000	25000	20576	27	48.1	30	4	162	1560	A6VF160

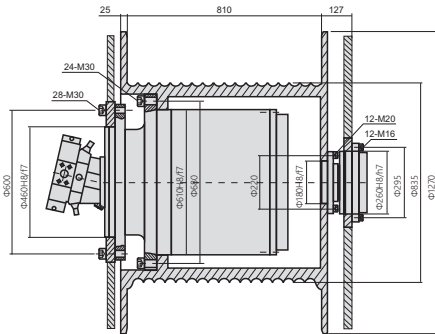
TGA30000 液压绞车



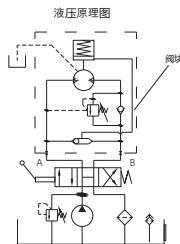
型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容绳量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA30000	30000	25720	30	32	32	4	169	1780	A6VM200

### TGA 45000 系列液压绞车

TGA45000 液压绞车



型号	单绳拉力 (kgf)	总排量 (ml/r)	提升压力 (Mpa)	绳速 (m/min)	钢丝绳直径 (mm)	层数	容量 (m)	重量 (kg)	马达型号
TGA45000	45000	46800	30	32	42	4	169	3230	A6VE360



### YML 系列离合器液压驱动装置

#### 设备功能

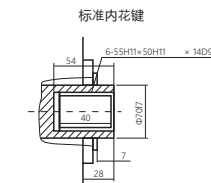
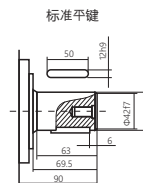
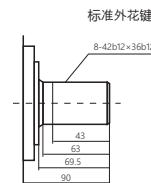
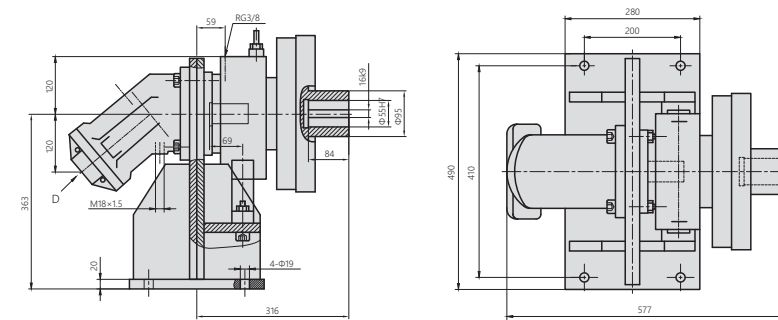
YML 系列液压驱动装置大量用作钢包回转台事故驱动，也可用于其它需间歇运转的液压传动中。

#### 设备组成

YML 系列液压驱动装置由液压马达、液压离合器、支座等组成。

#### 设备组成

- 1、YML 系列液压驱动装置：以液压马达、液压离合器组合为特征
- 2、运行安全、可靠、离合迅速平稳
- 3、便于远程控制
- 4、技术成熟、应用实绩丰富



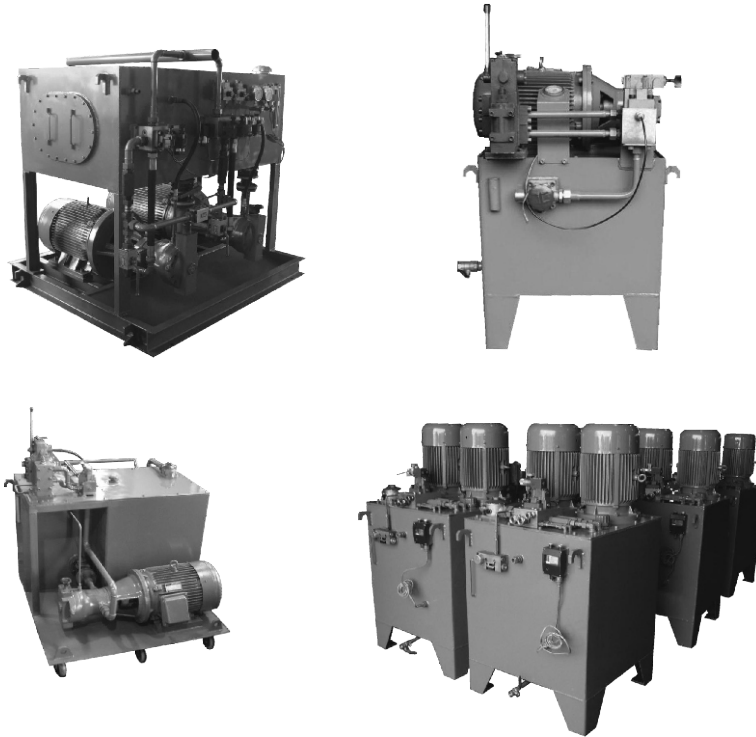
#### 型号参数

型号	输出转矩N.m		输出转速 r/min	排量 ml/r
	10Mpa	16Mpa		
YML35/48	128	204	550	80.4
YML40/55	170	272	500	106.7
YML45/60	255	408	500	160.4
YML50/70	286	457	500	180

注：可非标定做，尺寸可按用户要求设计，请致电我们。

## THP液压泵站

## THP 液压泵站



### 液压泵站组成及工作原理：

THP系列液压泵站是指独立的液压装置，它按主机的要求提供可控制方向、压力及流量的液压油，适用于主机与液压机械上。用户购买后只要将液压泵站与主机上的执行机构（油缸或油马达）用油管连接，液压机械即可实现各种规定的动作和工作循环。

- 液压泵站是由电机-泵装置、集成块或阀组合、油箱及电气盒等组合而成。各部件功能为：
- 电机-泵装置：**装有电机和油泵，是液压泵站的动力源，将机械能转换为液压油的压力能。
  - 集成块：**由液压阀及通道体组装而成，对液压油实行方向、压力及流量调节。
  - 阀组合：**板式阀装在立板上，板后管连接，与集成块功能相同。
  - 电气盒：**分两种形式。一种设置外接引线的端子板，另一种配置了全套控制电器。

液压泵站的工作原理：电机带动油泵旋转，泵从油箱中吸油供油，将机械能转换为液压油的压力能。液压油通过集成块（或阀组合）实行方向、压力及流量调节后，经外接管路至液压机械的油缸或油马达中，从而控制执行机构方向的变换、力量的大小及速度的快慢，推动各种液压机械做功。

### 液压泵站结构形式及主要技术参数：

结构形式：主要以电机-泵装置的结构形式、安装位置及冷却方式来区分。

按电机-泵装置的结构形式、安装位置可分三种：

- 1.上置立式：电机-泵装置立式安装在油箱盖板上，主要用于定量泵系统。
- 2.上置卧式：电机-泵装置卧式安装在油箱盖板上，主要用于变量泵系统，便于流量调节。
- 3.旁置式/下置式：电机-泵装置卧式安装在油箱旁边或者底部单独的基础上，旁置式/下置式可装备备用电机-泵装置，主要用于油箱容积大于400升，电机功率大于22千瓦的系统。

按液压泵站的冷却方式可分两种：

- 1.自然冷却：靠油箱本身与空气热交换冷却，一般用于油箱容积小于400升的系统。
- 2.强迫冷却：采用冷却器进行强制冷却，一般用于油箱容积大于400升的系统。

主要技术参数：油箱的有效储油量及电机功率。

油箱容积共有12种规格，见下表

油箱容量规格表（GB2876）(单位：L)

100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

液压泵站可根据用户要求及依据工况使用条件做到：

- 1.按系统配置集成块。
- 2.可设置冷却器、加热器、蓄能器。
- 3.可设置电气控制装置。

### 型号选择

THP L 1 00 E - X 5 5 G

THP-液压泵站

L-结构形式：L=设置立式；W=上置卧式；B=旁置式

160-油箱容积（升）

E-压力等级：无标记=10MPa；E=16MPa；G=20MPa；H=32MPa

X-油泵类型：Y=叶片泵；C=齿轮泵；Z=柱塞泵

5.5-电动机功率（千瓦）

G-回路连接形式：无标记=集成块式；G=板式元件管路连接

### THP系列液压泵站外形尺寸表

#### THPL上置立式液压泵站外形尺寸表

油箱容积 (L)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
100	700	500	520
160	800	600	600
250	900	700	700
400	1000	800	850
630	1200	900	930
800	1300	1000	970

油箱总高度尺寸按集成块多少或电机而定。

#### THPW上置卧式液压泵站外形尺寸表

油箱容积 (L)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
100	700	500	520
160	800	600	600
250	900	700	700
400	1000	800	850

油箱总高度尺寸按集成块多少或电机而定。

#### THPB旁置式液压泵站外形尺寸表

油箱容积 (L)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
400	1000	800	850
630	1200	900	930
800	1300	1000	970
1000	1400	1100	1080
1250	1400	1100	1180
1600	1600	1200	1180
2000	1800	1300	1300
2500	2000	1400	1300
3200	2200	1500	1400
4000	2500	1500	1500
5000	2500	1800	1500
6300	2800	1800	1600

油箱总高度尺寸按集成块多少而定，占地按电机-泵装置大小而定。

THP液压泵站

THP液压系统参数表

型号	油箱容积(L)	结构形式	电机功率(KW)	压力等级(Mpa) ?
THPW100-C/Y/Z-5.5	100	上置卧式	5.5	10
THPW100E-C/Z-5.5				16
THPW100E-C/Z-7.5			16	
THPW100G-C/Z-7.5			20	
THPW160-C/Y/Z-7.5	160		7.5	10
THPW160E-C/Z-7.5				16
THPW160E-C/Z-11			16	
THPW160G-Y/Z-11			20	
THPW250-C/Y/Z-11	250	11	10	
THPW250E-C/Z-11			16	
THPL250E-C/Z-18.5		16		
THPL250G-Z-18.5		20		
THPL250H-Z-18.5	上置立式	18.5	32	
THPL400-C/Y/Z-18.5			10	
THPL400E-C/Z-18.5		16		
THPBX400-C/Y/Z-22		10		
THPB400E-C/Z-22	400	22	16	
THPB400G-Z-22			20	
THPB400E-C/Z-30			16	
THPB400G-Z-30			20	
THPB400H-Z-30		32		
THPB630-C/Y/Z-30		30	10	
THPB630E-C/Z-30			16	
THPB800-C/Y/Z-30			10	
THPB630E-C/Z-45	16			
THPB630G-Z-45	630	45	20	
THPB630H-Z-45			32	
THPB800-C/Z-45			16	
THPB800G-Z-45			20	
THPB1000E-C/Z-75	1000	75	16	
THPB1000G-Z-75			20	
THPB1000H-Z-75			32	
THPB1250E-C/Z-75			16	
THPB1250G-Z-75	1250	75	20	
THPB1600E-C/Z-(45x2)			16	
THPB1600G-Z-(45x2)		20		
THPB2000E-C/Z-(45x3)		16		
THPB2000G-Z-(45x3)	2000	45x3	20	
THPB2000H-Z-(45x3)			32	
THPB2500E-Z-(75x2)		75x2	16	
THPB2500G-Z-(75x2)			20	
THPB2500H-Z-(75x2)	2500	75x2	32	
THPB3200E-Z-(75x3)			16	
THPB3200G-Z-(75x3)		75x3	20	
THPB3200H-Z-(75x3)			32	

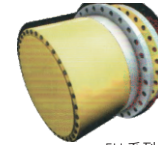
我司产品可以完美替换戴纳密克,布雷维尼,邦飞利等多款产品,欢迎广大新老客户来电垂询!



RE 系列行星减速机



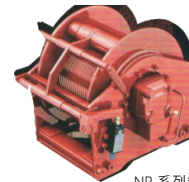
GB 系列回转减速机



EH 系列行走减速机



RW 系列行星卷扬减速机



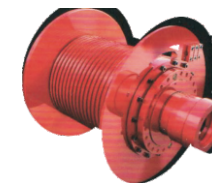
NP 系列卷扬机



SW 系列特殊卷扬机



塔吊专用卷扬机



SR 系列电动卷扬机