



宁波英特捷液压传动有限公司
NINGBO INTERGEAR HYDRAULIC DRIVE CO., LTD.

地址：中国宁波市镇海区镇海经济开发区清水浦B区（国创内）
邮编：315221
电话：+86 574 8630 7716
传真：+86 574 8630 7719
邮箱：sales@intergearhydro.com
网址：http://www.intergearhydro.com

ADD: Area B, Zhenhai Economic Development Zone(Qing Shui Pu) Zhenhai,
Ningbo, China
P.C.: 315221
TEL: +86 574 8630 7716
FAX: +86 574 8630 7719
E-mail: sales@intergearhydro.com
http://www.intergearhydro.com



英特捷液压传动 GEARBOX / Catalog 2012'

- 行走减速机 ▶
- 行星减速机 ▶
- 液压绞车 ▶



Company Profile

宁波英特捷液压传动有限公司是宁波泰景投资发展有限公司与意大利投资方合资组建的专业设计和制造液压传动设备的中外合资企业。公司秉承意大利投资方在液压和机械传动领域的先进技术与研究水平，不断引进国际最新设计制造工艺，结合市场及用户实际需求，设计和制造各种液压传动装置和系统。目前，公司正批量生产多个系列的行走减速机，采用多级行星齿轮传动方式，结构紧凑，适用于公路或者非公路的由轮式或履带驱动的车辆和其他移动设备，如挖掘机，摊铺机，钻探机械，掘进机等多种工程机械。其质量和结构符合国际规范，是替代进口设备的理想产品。

公司技术装备齐全，加工工艺先进，拥有包括多台进口插齿机、磨齿机、数控机床、加工中心以及三坐标检测仪和齿轮检测仪等先进加工设备和检测设备，能满足客户的各种需求。同时公司拥有一支以教授级高工为带头人的研发团队，能够随时为客户提供强有力的技术支持。

创立以来，英特捷公司坚持“技术领先；优质高效；诚信立业；开拓发展”的宗旨，注重企业文化的建立和员工技能与综合素质的培养。凭借科学有效的企业管理和员工们的凝聚力和付出，英特捷品牌和其产品已得到市场和用户的认可，展望未来，我们将一如既往地竭诚为广大用户提供一流的产品和服务，创造更辉煌的业绩。

Ningbo Intergear Hydraulic Drive Co., Ltd. is a Joint Venture founded by Ningbo Tech King Investment & Development Co., Ltd. and Italian investor specialized in designing and manufacturing hydraulic and transmission device.

Inheriting on the advanced technology and research level of Italian partner in hydraulic and mechanical transmission field, Intergear continuously introduces the latest international design and manufacturing process, combines market and actual user demand, and designs and manufactures all kinds of hydraulic transmission devices and systems. At present, we're producing a great range of travel gearboxes. Applying multi-grade planetary transmission mode, the product has compact structure and are applied in the vehicles of wheel type or driven by track whether on road or non-road, such as excavators, paver machines, drilling and exploring machines and heading machines, etc. With the quality and structure conforming to international specification, It is the ideal product for replacing imported products.

Intergear is in possession of complete technical devices and advanced processing technologies. The advanced processing equipments and detecting equipments such as imported slotting machines, grinding machines, numerical control machine tools, processing centers, three-coordinate measuring machines, gear testing instruments, etc., enable us to meet clients' diversified requirements. Moreover, our professional R&D and service team of experienced and qualified engineers guarantee strong technical support for our clients.

Since its establishment, Intergear has insisted on tenet of "Leading Technology; Quality and Efficiency; Prosperity with Integrity; Development with Creativity", and valued the creation of company culture and the cultivation of staff skill and comprehensive quality greatly. Relying on the efficient management and efforts of our devoted staff, the name of Intergear is well recognized by the market and our customers. Intergear's priority is to, as we always do, prioritize and fulfill customers' needs by offering products and services of best quality.



1. 综述 General	01
2. 整体结构特点 Construction Features	01
3. 选型指南及安装使用说明 Selection and Usage Guide	01
4. 选型代号 Order Code	04

OILW行走减速机 TRAVEL DRIVES

1. 简介 Brief Introduction	05
2. 产品特点 Product Features	05
3. 技术性能参数 Technical Specification	
OILW002 系列 Series	06
OILW005 系列 Series	06
OILW007 系列 Series	07
OILW010 系列 Series	08
OILW018 系列 Series	09
OILW024 系列 Series	10
OILW036 系列 Series	11
OILW050 系列 Series	11
OILW060 系列 Series	12
OILW080 系列 Series	12
OILW110 系列 Series	13
OILW220 系列 Series	14
OILD220 系列 Series	15
OILD360 系列 Series	15

OILP行星减速机 PLANETARY DRIVES

OILP002 系列 Series	16
OILP005 系列 Series	17
OILP007 系列 Series	18
OILP008 系列 Series	19
OILP009 系列 Series	20
OILP010 系列 Series	21
OILP015 系列 Series	23
OILP020 系列 Series	23
OILP025 系列 Series	24

OILH液压绞车 HYDRAULIC WINCHES

1. 简介 Brief Introduction	25
2. 选型代号 Order Code	25
OILH15 系列 Series	26
OILH20 系列 Series	27
OILH30 系列 Series	28
OILH35 系列 Series	29
OILH40 系列 Series	30
OILH50 系列 Series	31
OILH60 系列 Series	32
OILH70 系列 Series	33



宁波英特捷液压传动有限公司
NINGBO INTERGEAR HYDRAULIC DRIVE CO., LTD.

TEL: +86 574 8630 7716
FAX: +86 574 8630 7719
ADD: Area B, Zhenhai Economic Development Zone(Qing Shui Pu)
Zhenhai, Ningbo, China
P.C.: 315221
E-mail: sales@intergearhydro.com

综述

本样本介绍的行星减速机产品符合ISO国际规范标准扭矩，范围从2000N.m~360000N.m不等，减速比能够做得大，安装尺寸符合ISO国际标准。该系列减速机是各种大中型设备动力驱动的理想选择，行星齿轮传动是现今最紧凑和最先进的齿轮传动机构，其不仅适用于高速大功率，而且可用于低速、大扭矩的机械传动机械上，凡在具有旋转运动的各种主机上得到广泛的应用，如：摊铺机、挖掘机、掘进机、高效浓浆泵、扎钢机大型船用机械等各种机械设备有广泛的应用，该系列减速机，在设计时就考虑到以最小的体积传递最大的功率，所以它适合于安装在需要节省空间和简单维护的设备上。行星减速机的齿轮，内齿圈氮化工艺，并经珩磨齿工艺，保证有良好的承载能力的同时，运行可靠并且低噪音。

我们公司经过优化配比，保证整个传动装置的液压马达和齿轮传动比可以达到最佳的运动状态和最佳的总体效率。

整体结构特点：

1. 采用国际通用标准模块化设计，互换性强；
2. 多达3级的行星齿轮结构；高传递效率，低噪音运行节能效果明显；
3. 采用高强度轴承组合来承受外部传递过来的轴向或者径向力；
4. 可加装弹簧加载液压释放多片式停车制动器；
5. 根据不同的工况选用不同形式的液压马达，到达最佳的使用效能，降低用户的使用成本；
6. 装拆维护方便，采用人性化设计，降低后期维护成本；
7. 良好的润滑散热效果，换油方便；
8. 该样本的产品结构外型参数在不断地更新改进，请随时致电本公司获取最新的产品信息。

选型指南及安装使用注意事项：

1. 在选用我公司的行星减速机前，用户可以简单了解一下有关减速机的相关参数：

功率 P(kW) 行星减速机只起传递功率的作用，功率和扭矩与转速相关，所以，用户必须了解这三个参数中其中两个，就可以选择合适的减速机类型；

减速比 i ① 输入速度= n_1 (rpm) ② 输出速度= n_2 (rpm)
③ 输入扭矩= T_1 (N.m) ④ 输出扭矩= T_2 (N.m)

i: 齿轮箱减速比包括有效减速比和公称减速比，有效减速比是齿轮箱输入速度和输出速度的比值，公称减速比为圆整后接近有效减速比的比值，

$$i = n_1/n_2 = T_2/T_1$$

输出扭矩 T_2

已知输入功率P'(kW)和输入转速 n_1 (min^{-1})
减速机的输出扭矩 T_2 (N.m)由以下公式求得：

$$T_2 = \frac{9550XP'}{n_2} \eta$$

- 按国际惯例，该类型减速机按照最大扭矩 T_{\max} 来区分系列号，减速机的持续扭矩 T_{cont} ；表示在连续运转中，齿轮箱可以传递的扭矩；
- 减速机的最大扭矩 T_{\max} 表示齿轮箱在短时间或者偶尔以峰值速度工作时输出轴能传递扭矩的最大值。该值通常不会对易受力的零件造成永久性的损坏，
$$T_{\max} = 1.5 \times T_{\text{cont}}$$
- 当减速机在应用中频繁启动，长时间接近 T_{\max} 运转时，必须考虑合适的安全系数，或者选择规格更大的减速机。

效率 η

因为液力传动适应性比较强，简单起见该公式我们不考虑减速机的效率（一般单级行星齿轮传动的效率可以取0.97~0.98，仅限于在平均速度合转矩条件下）。它取决于多种因素，如速度、扭矩、减速比、工作位置、润滑效果等。

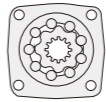
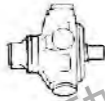

2. 使用条件：

该系列行星减速机按环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 设计的，工作温度在 $-20^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$ 之间；比如海水、盐雾、风沙、震动、环境湿度变化、冲击负荷、不合格油液等因素都会影响减速机的正常使用，这些影响用户尽可能提供给我们设计人员，以保证安全可靠设计。

3. 液压马达选择：

选型时客户可以根据不同的工况选择不同排量的液压马达与不同减速比的齿轮箱组合得到不同的输出扭矩和转速，但不得超过液压马达的最高转速，和齿轮可以承受的最大输出扭矩。

考虑到要发挥整个系统的高效能和经济性，可以根据不同压力级和效率，可以参考下表给出的指标来选择液压马达；

压力等级	≤ 17.5 (Mpa)	$\leq 17.5 \sim 20$ (Mpa)	$\leq 20 \sim 40$ (Mpa)
马达类型	Orbit motor 	Radial piston motor 	Axial piston motor 
转速 (rpm)	<700	<500	<4000
机械效率 (η_m)	0.80	0.90	0.92
容积效率 (η_v)	0.90	0.96	0.96
径向尺寸	小	大	小
价格	低	中	高

4. 停车制动器

部分要求精确定位或者有驻车制动要求行星齿轮箱可带内置式或者螺栓附加式多片式停车制动器，制动器上留有用于控制制动器开启的“C”口，该口可以从控制阀上引出油液或者气体，马达运转时，控制管的压力达到弹簧释放的开启值时候打开制动器，控制油的压力一般不大于5MPa，该控制油可以由用户自备动力源，或者由公司配套的控制阀块上提供。当控制管压力为0时，制动器处于关闭状态，当液压回路有背压时，有效的制动扭矩会减少，比如吊车或者挖掘机等设备就会发生下滑或者溜车等事故。一般推荐使用Y型或者H型换向阀，避免液压回路产生背压。

对于用在有精确定位或停车制动要求的回转减速机和行走减速机

$$T_{br} (\text{最小静态制动力矩}) = 1.3 \times T_1 (\text{液压马达输入扭矩})$$

▲ 多片式停车制动器不允许当作动态制动器使用

5. 安装位置：

因安装形式的多样性，用户安装时需要确定安装位置，常见的有水平，垂直朝下，垂直朝上三种形式，根据安装位置的不同在设计时候就需要考虑到内部运动机构的支撑，进出口以及油位和油塞等位置都会有区别。

6. 润滑油：

正确使用润滑油可以保证减速机运行良好，使用寿命更长。齿轮箱对外供货时包括液压马达，制动器，齿轮箱不带润滑油，用户使用，需要按推荐的润滑油加注到所示位置。注意加油时要把气塞处于打开状态，使用机器加油时更要注意，加油压力不能超过0.5Ma，这样可以防止液压马达或者制动器的油封被润滑油冲坏！运行几分钟后，再次检查油位，确保润滑油充分进入齿轮箱各部位。润滑油的使用会根据齿轮箱的形式（速比和输入速度）、工作状态、环境湿度变化而不同。用于机械传动的带有EP（极压）添加剂，粘度为ISO VG的工业齿轮润滑油均可使用，取决于工作温度，参照表格齿轮箱润滑油牌号参照表（推荐长城润滑油）。

环境温度	-20℃~+5℃	+5℃~40℃	+30℃~65℃	+40℃~90℃
齿轮箱用润滑油	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320
液压马达在常温下推荐ISO VG 46 抗磨液压油				

液压马达、齿轮箱使用的油液各不相同，用户避免混用，润滑油粘度必须根据齿轮箱的环境已经工作温度来选择。对于垂直安装而且连续运转的齿轮箱，由于油液通常加得比较满，温度高的时候由于油的热膨胀，需要安装外置油箱或者加冷却油泵进行强制冷却。

在输出轴转速>5r/min时，建议使用高粘度的润滑油。

整台齿轮箱在出厂时候不能够充分跑合，所以减速机在初始运转时，金属表面的接触会让铁屑掉入油里，被污染的润滑油会缩短零件的使用寿命，所以在运转100~150小时内将齿轮箱和制动器里的润滑油更换一遍，以后每12个月或者工作1500~2000小时后再更换。更换时，最好是让减速机在运转一段时间热机时更换。这样油污容易排出。拧开通气塞和放油塞并且要使用合适的容器来盛装润滑油，注意不让油溢出，污染地面。放完后，清除磁性放油塞上的铁屑，重新加注润滑油。运行一段时间后，要定期检查润滑油位。必要时再添加。

水平安装时，润滑油必须加到减速器的轴线的一半，注意观察油位塞的位置。

垂直安装时，减速机必须完全注满润滑油，并将最高处的塞子拧松一个，令空气排走。

7. 油塞示意图



8. 服务

本公司产品质量保证期从出厂发货日起一年内，属于减速机自身引起的质量问题，我公司实行三包，但不承担连带赔偿责任。

选型代号

1	2	3	4	5	6	7	8
OIL	W	080	185	T	B	A	Z

1. OIL 英特捷液压 Intergear

6. 是否带制动

2. 系列号

P 行星减速机

无表示不带

W 行走减速机

B B表示带液压制动器

D 大扭矩行走减速机

3. 最大输出扭矩(kN)

080 80000N.M

7. 输出法兰与联接形式（仅针对OILP010、OILP020系列）
不同的字母表示不同的联接形式（具体请参照本样本）

4. 行星齿轮箱减速比

185 i=185（经圆整后速比）

5. 行星齿轮箱传动级数

无表示单级

8. 表示液压马达输出轴形式（仅针对OILW系列）

D 双级

A 表示A2FE **A型马达

T 三级

Z 表示A2FE **Z型马达

液压马达与各附加阀块由于种类较多，通常与减速机分开订货，完整型号以我公司合同上约定为准。

示例：OILW080185TB表示最大输出扭矩为80000N.m，传动比为185、三级传动、带制动的行走减速机

以上数据、资料仅供参考，未尽事宜与我公司约定合同为准。

本产品的执行标准：

行星齿轮减速机：JB/T6502-1993

工业用闭式齿轮传动装置：GB/Z 19414-2003/ISO/TR 13593:1999

OILW 行走减速机

OILW TRAVEL DRIVES

简介 Brief Introduction

本样本介绍的行走减速机是由液压马达行星齿轮箱组合成的静液压传动装置，它适用于公路或者非公路的由轮式或履带驱动的车辆和其它移动设备的理想驱动装置。大型设备的回转件可以直接安装在减速机的壳体上。采用定量或者变量液压马达或内藏式短液压马达驱动，采用多级行星齿轮传动方式，结构可以做得非常紧凑，所以比较适合安装在有空间要求的设备上。该减速机多用于如挖掘机、摊铺机、钻探机械、掘进机等多种工程机械设备上。该系列减速机扭矩涵盖范围从2KN.m~360KN.m，接口符合国际规范，是替代进口设备的理想产品。

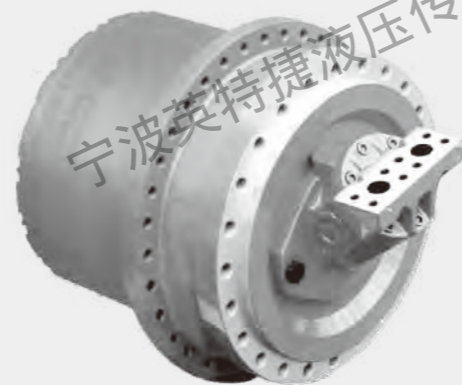
产品特点 Product Features

1. 根据不同的使用工况采用高速马达或者低速马达驱动；
2. 内置弹簧加载液压释放多片式停车制动器；
3. 该产品使用于各种工程机械类或与此相类似的设备上，可驱动履带、轮胎、绞车卷筒等装置；
4. 专门设计防尘密封靴，防止异物和潮气侵入机构内部；
5. 维护简单，特别适用于矿井、海上、隧道等难以维护的恶劣环境；
6. 更换润滑油相当方便；
7. 按照国际通用扭矩设计，专门针对挖掘机等行走机械而设计，选用高容量轴承组件可承受频繁冲击的工况；
8. 可根据要求设计变形产品，请随时关注本公司更新资料；

★选型指南和使用注意事项请参考综述

注：马达输入轴转向与减速机输出转向相反

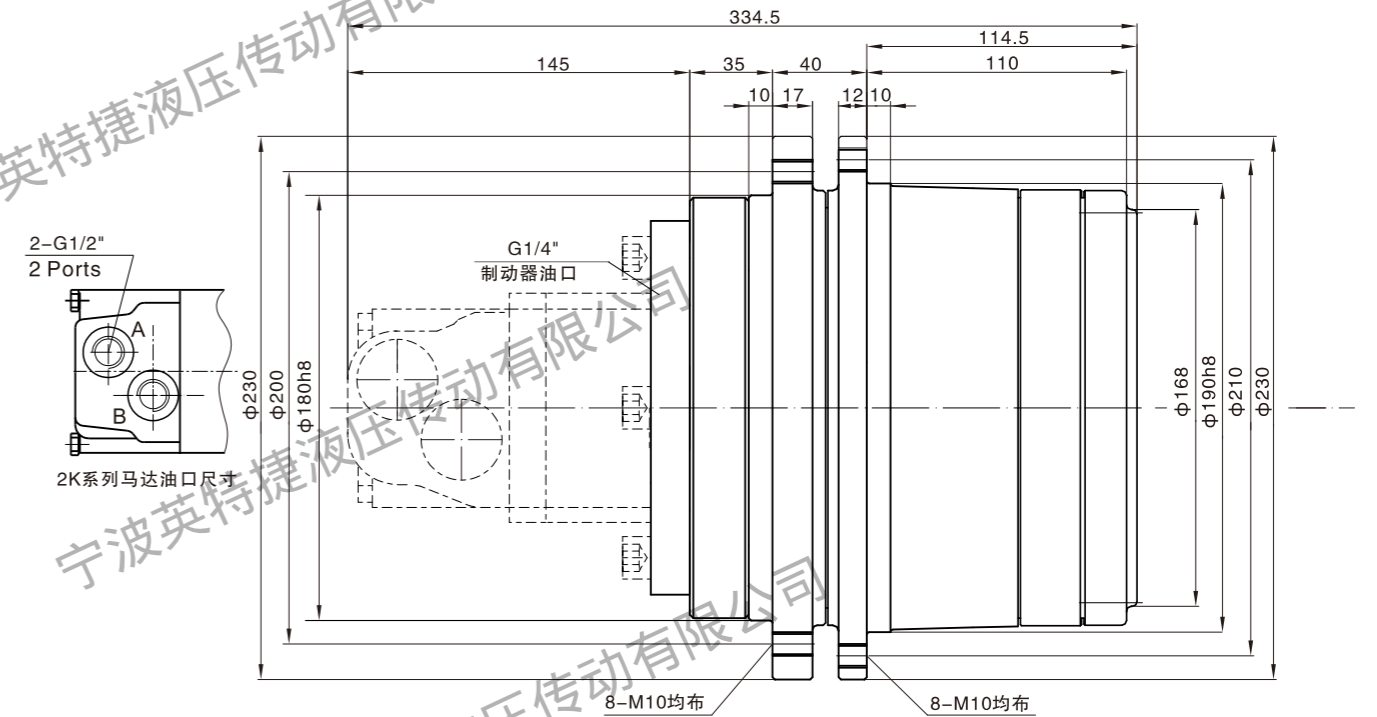
A2FE系列液压马达进出油口尺寸请参考PAGE24



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW002006B	2200	6.2	350	21	230	≥1.3	2K-200	38

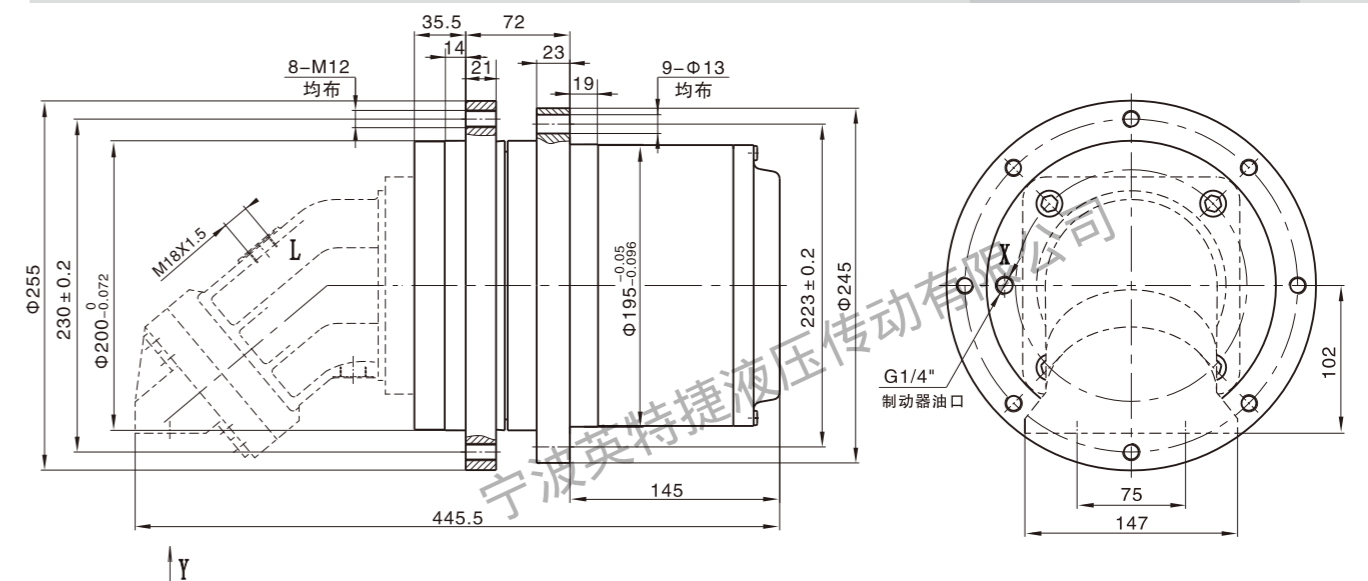
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW005020DB	5000	20.3	1500	25	295	≥1.6	A2FM45	—

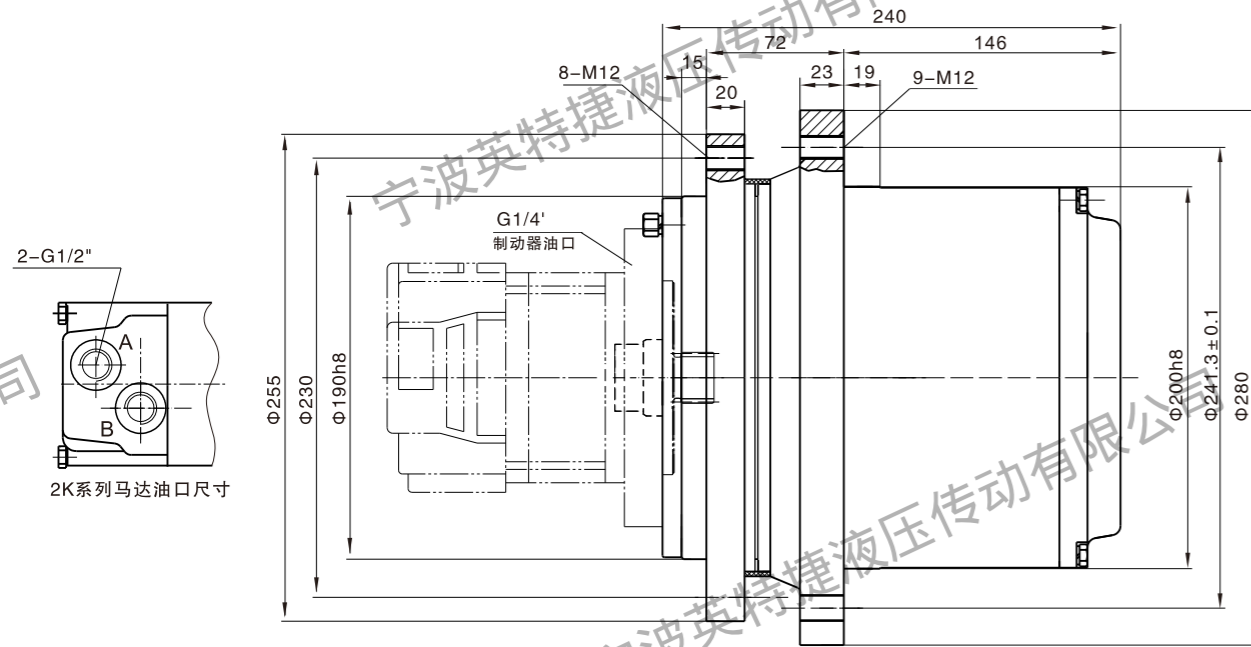
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW007025DB	7000	24.71	500	21	420	≥1.8	2K	52

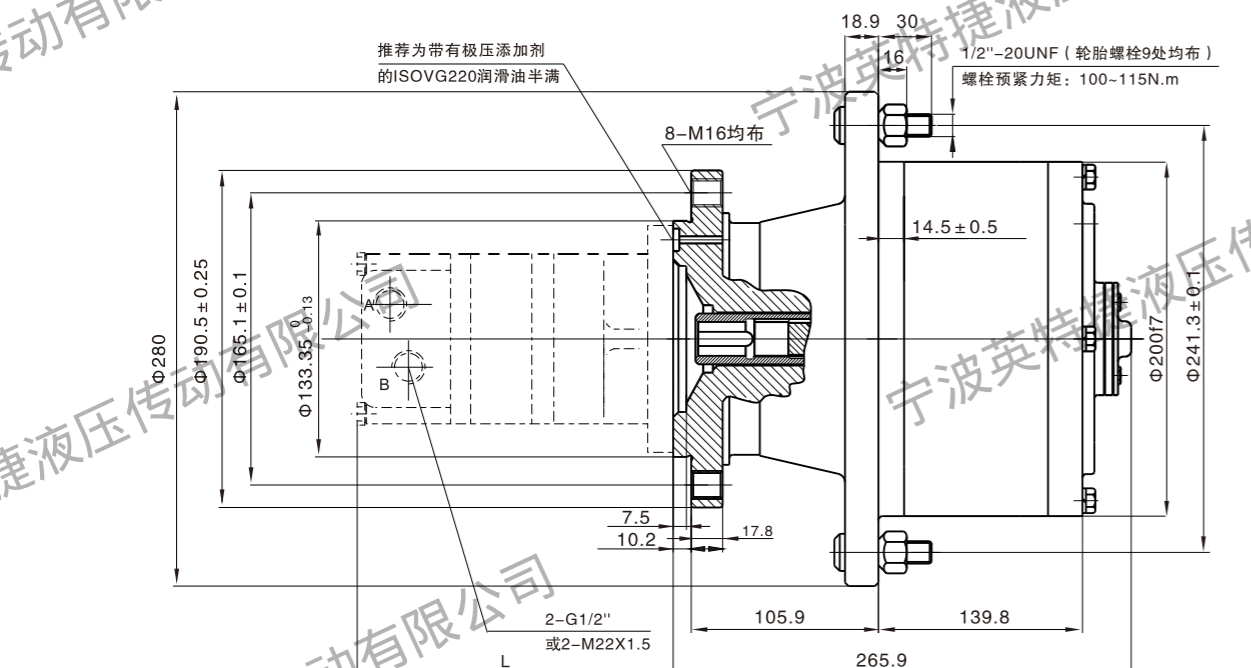
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW007025D	7000	25	500	21	—	≥0.5	2K	44

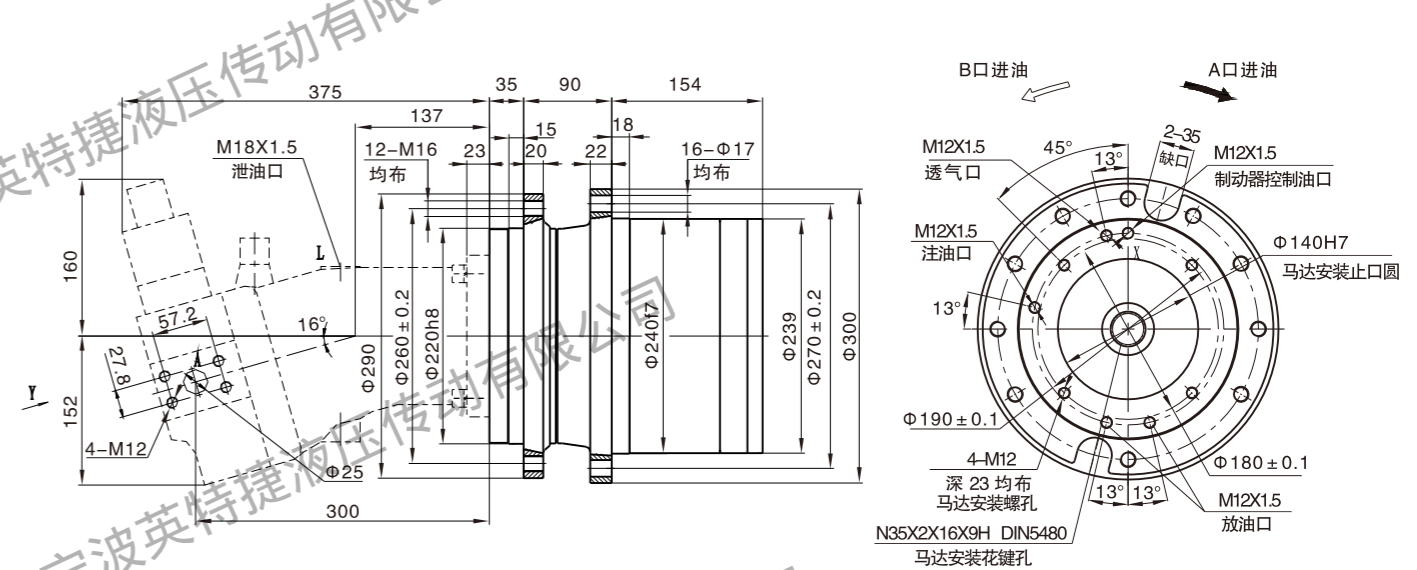
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW010024DB-A6V	10000	24	1500	25	625	<2.6	A6V80	77

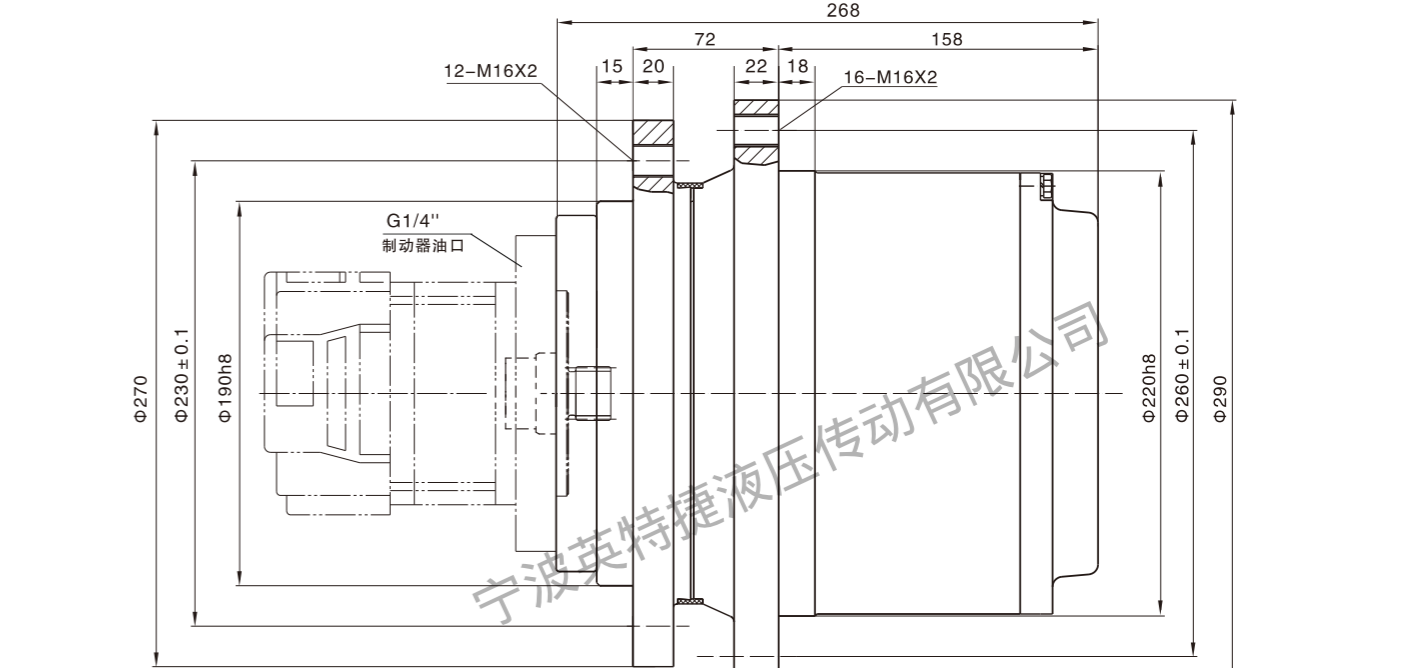
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW010025DB	10000	25.15	500	21	450	≥1.8	2K	61

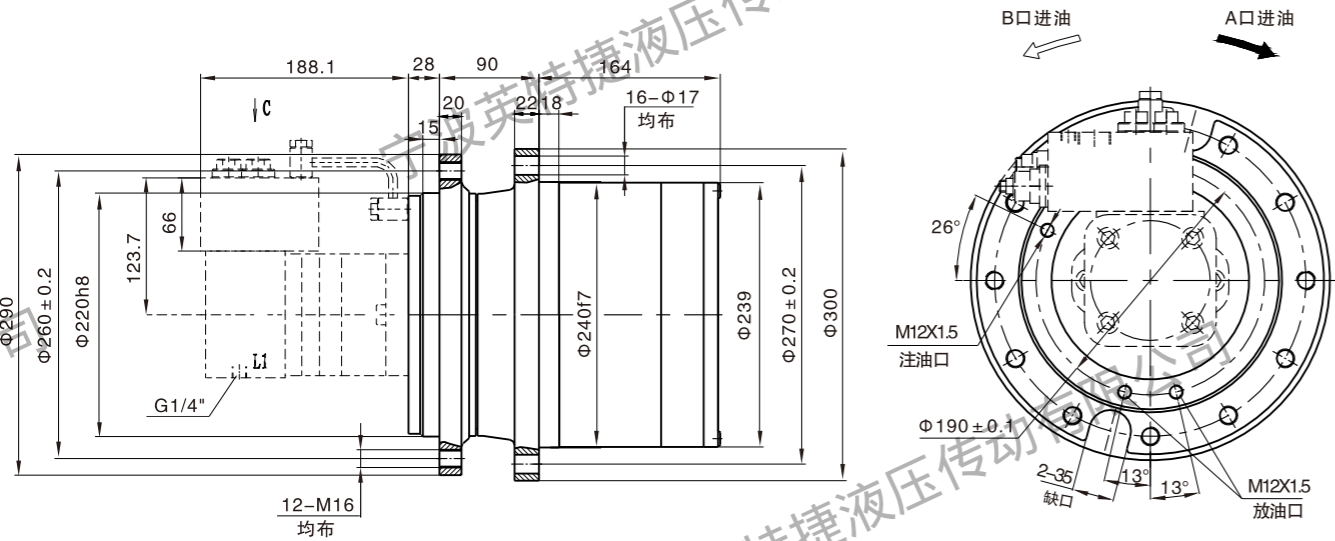
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW010037DB-M02	10000	37.4	≤500	21	400	≥1.8	2K-100	77

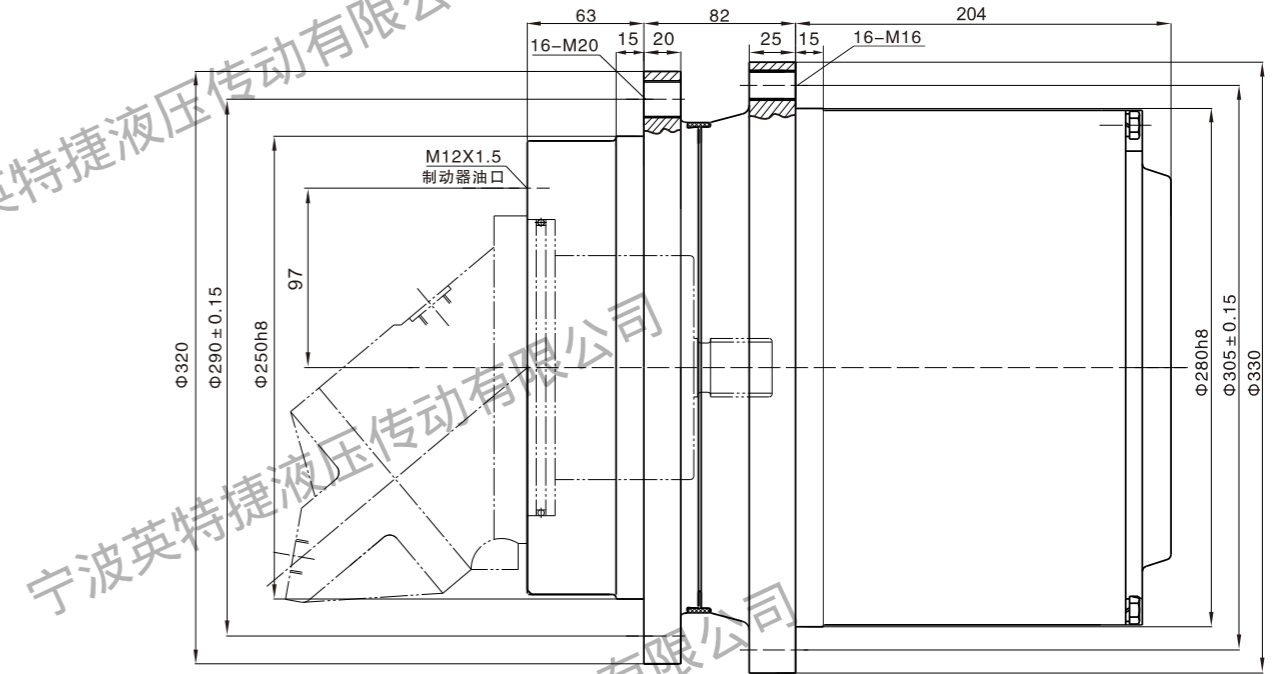
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW018*TB	18000	78 102 106.81	1500	25	450	≥1.8	A2FE56/63-Z	116

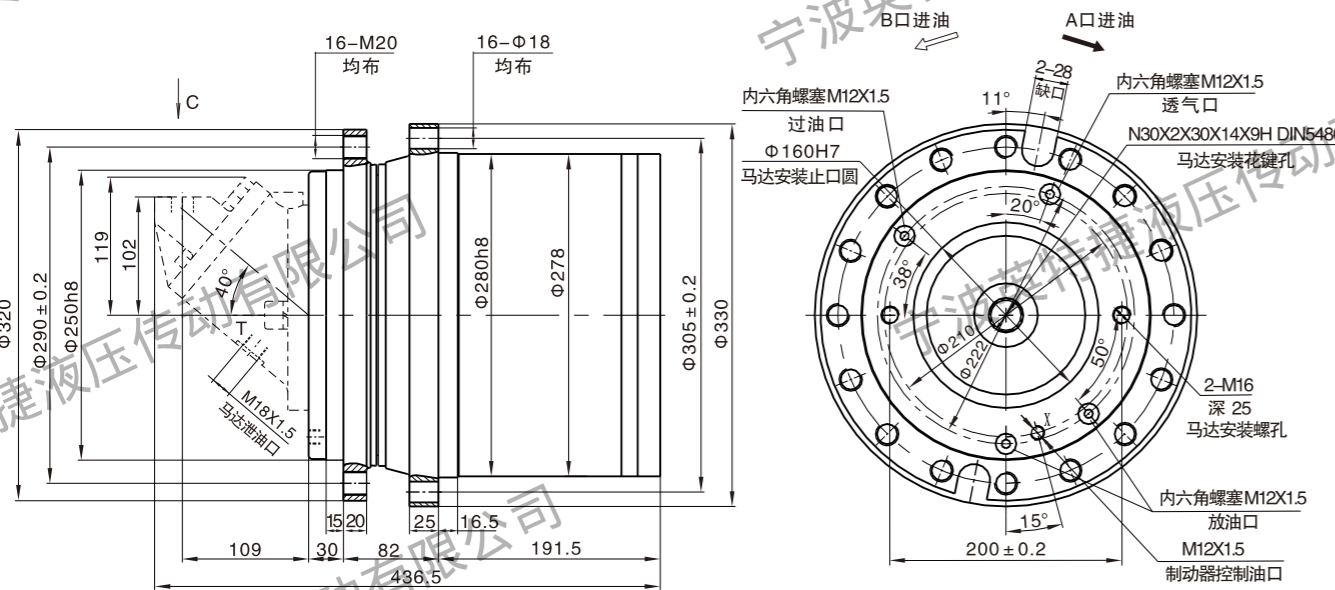
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW018045DB	18000	45	≤1500	25	625	≥1.8	A2FE56/63-Z	125

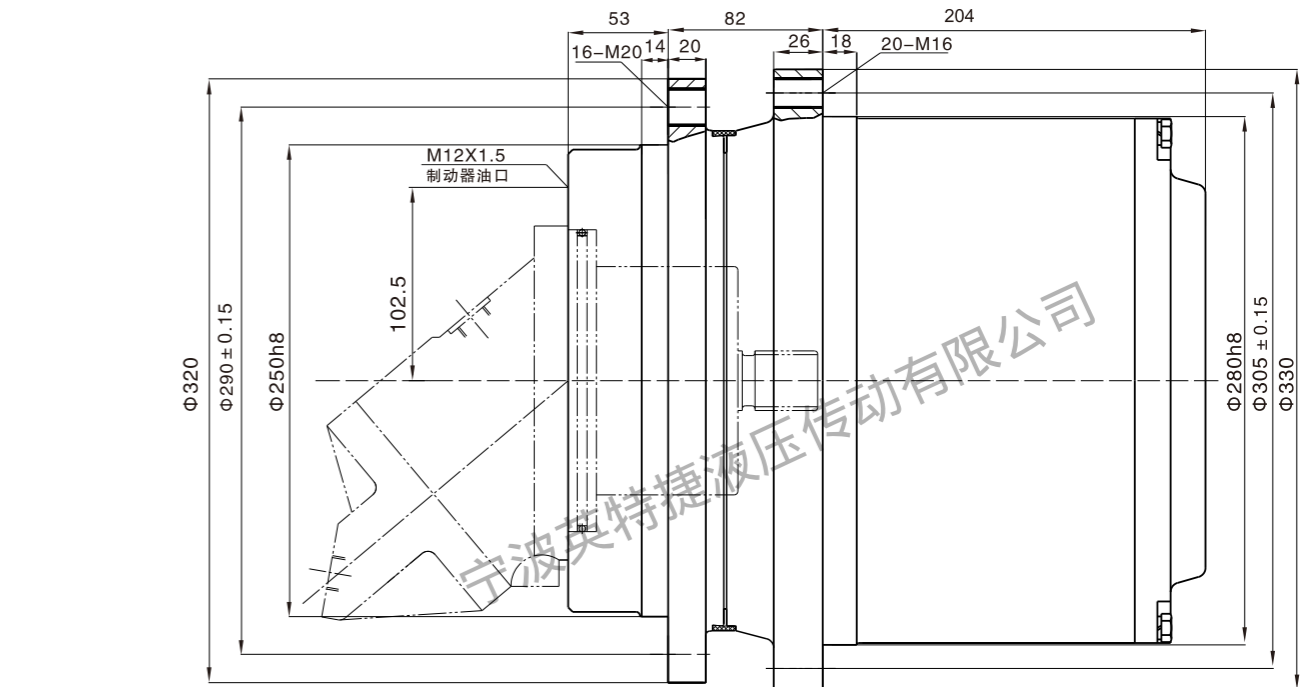
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW024130TB	24000	130.33	1500	25	450	≥1.8	A2FE56/63-Z	128

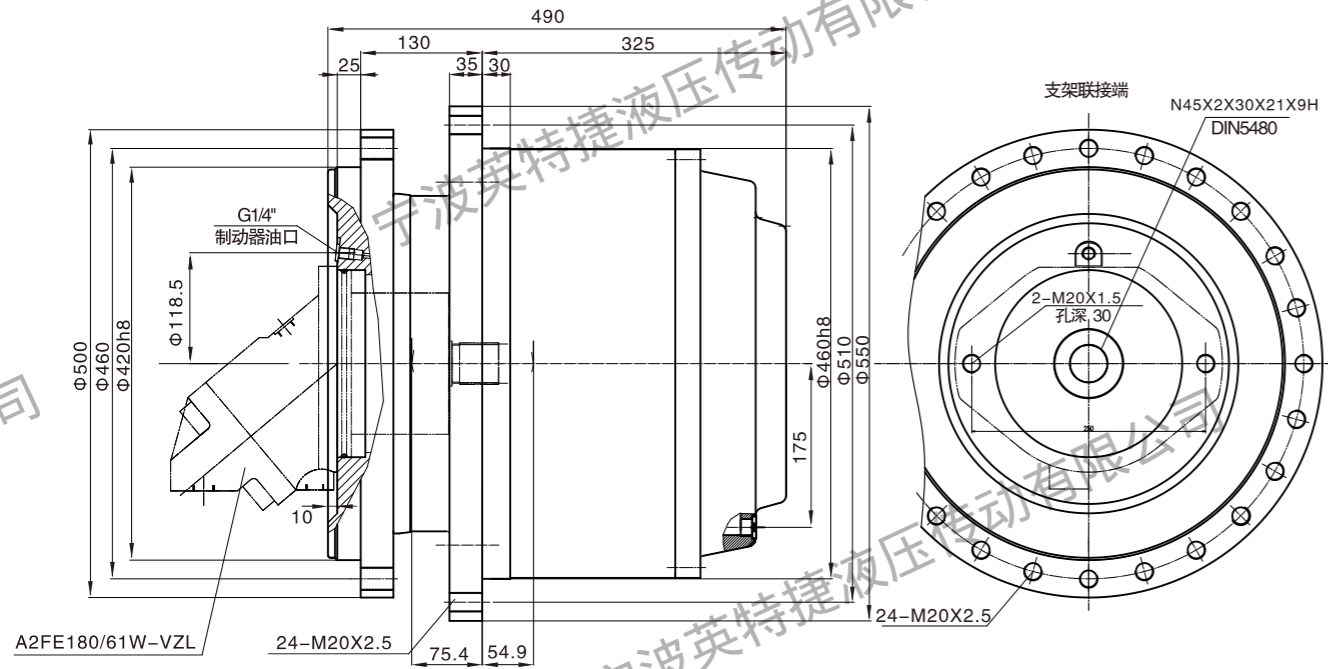
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW110156TB	110000	156.5	1600	25	800	>1.8	A2FE/180-Z	450

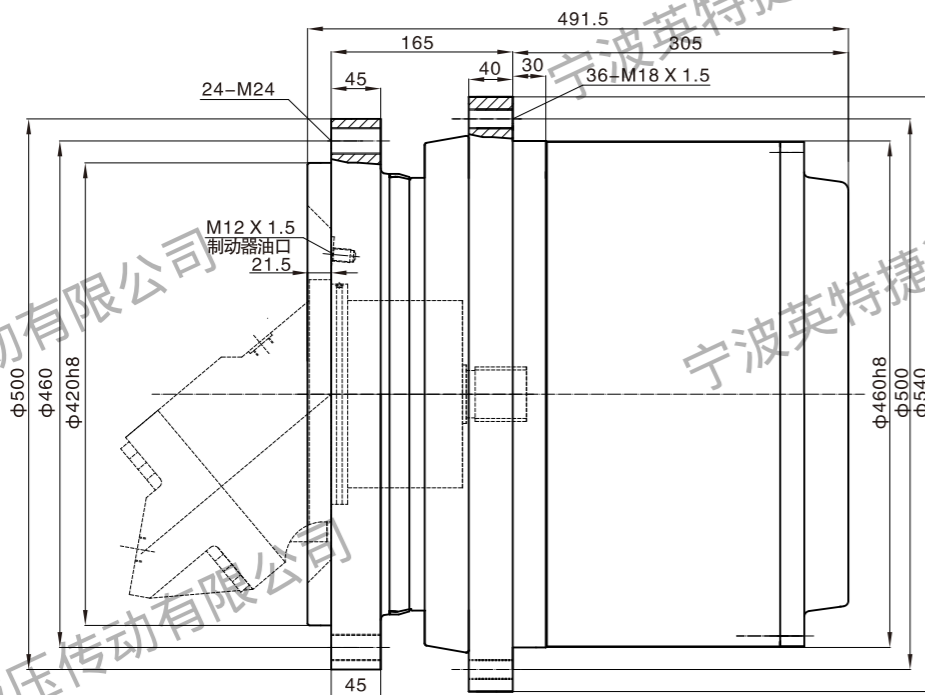
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW110*TB	110000	95.8 114.8 128.6 147.2 173.9 215	1450	20	800	≥1.8	A2FE160/180-Z	470

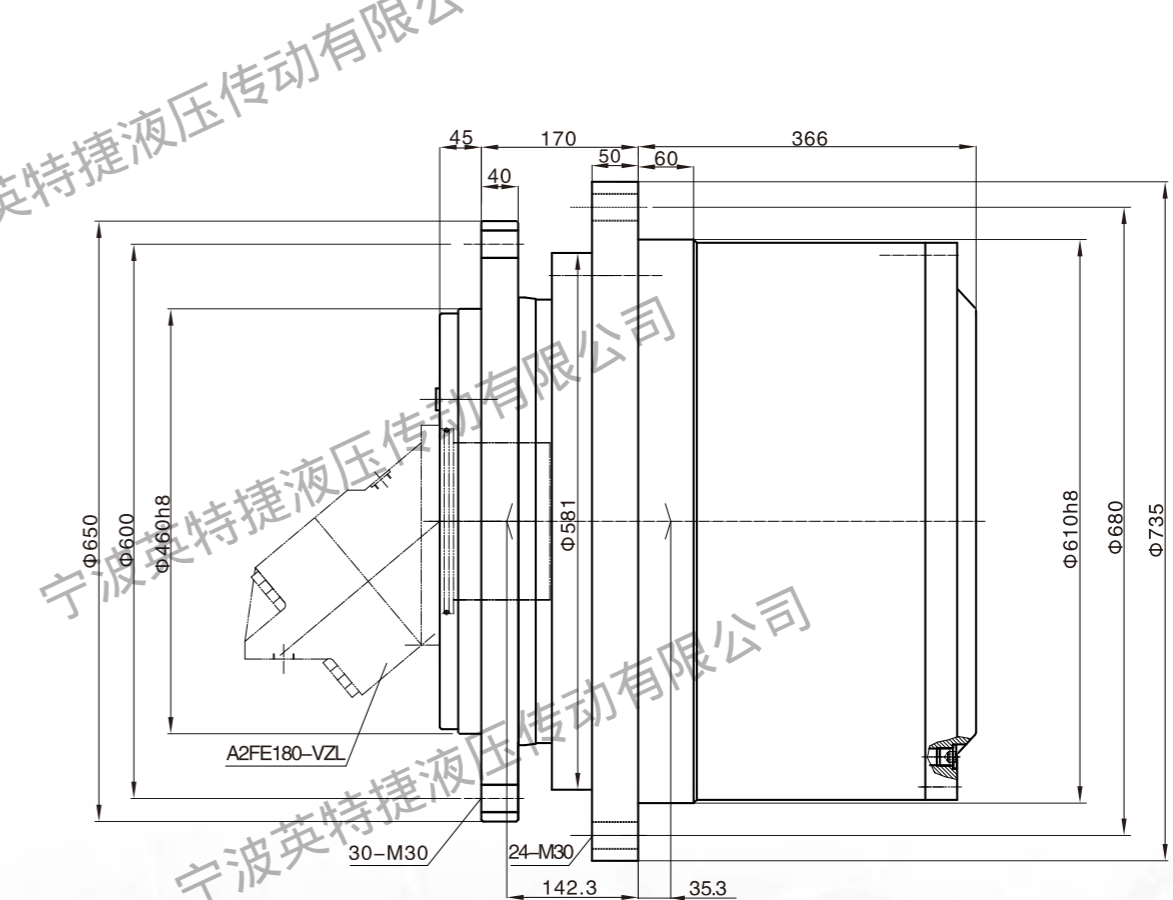
安装联接尺寸



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	最大制动扭矩 (N.m)	制动器开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILW220*TB	220000	188.9 246.1 293	2000	20	1100	≥1.8	A2FE160/180-Z	—

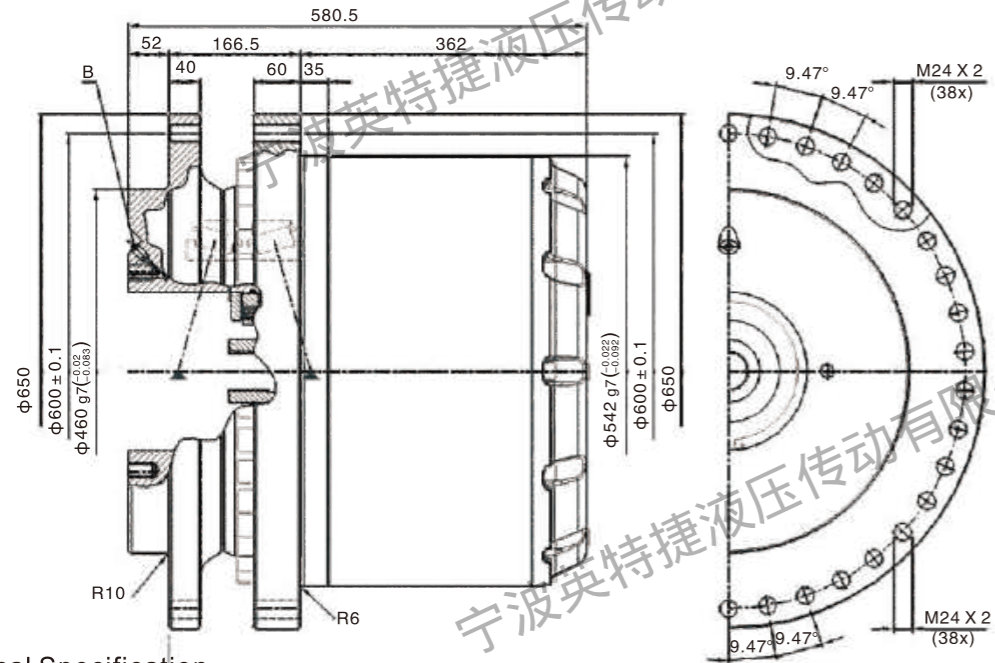
安装联接尺寸



Technical Specification

型号	减速比 i	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大输入速度 (rpm)	制动器开启压力 (Mpa)		液压马达型号	重量 (kg)
					最小 (Min)	最大 (Max)		
OILD220系列	97 119 148 182 207 255	195000	220000	3000	1.6/1.8	10	A2FE160/180	810

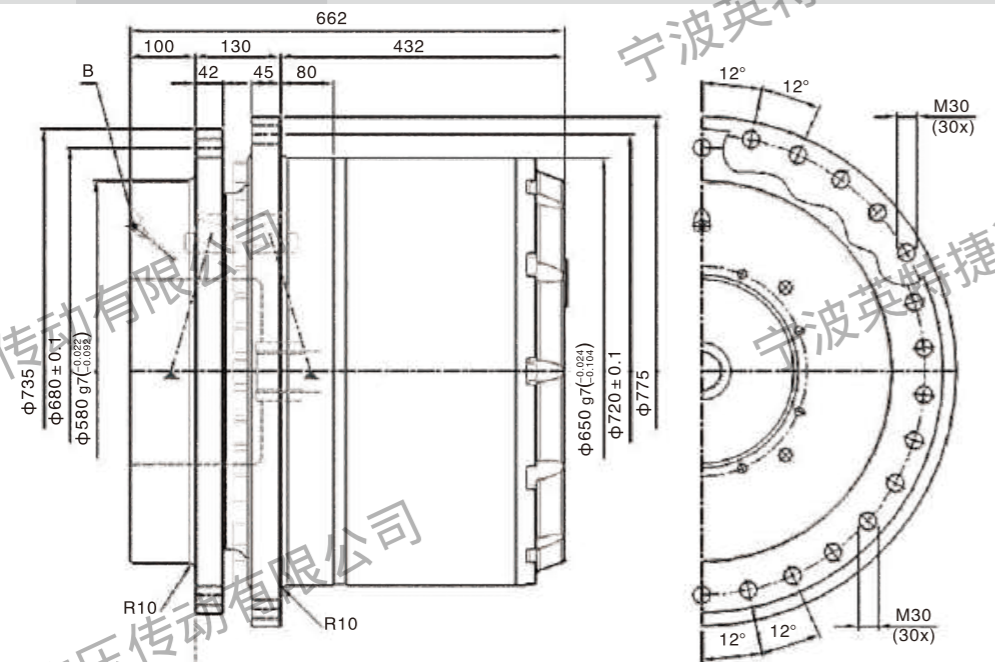
安装联接尺寸



Technical Specification

型号	减速比 i	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大输入速度 (rpm)	制动器开启压力 (Mpa)		液压马达型号	重量 (kg)
					最小 (Min)	最大 (Max)		
OILD360系列	81 98 121 146 198 239	320000	360000	3000	1.6/1.8	10	A2FE355	1150

安装联接尺寸



OILP 行星减速机

OILP PLANETARY DRIVES

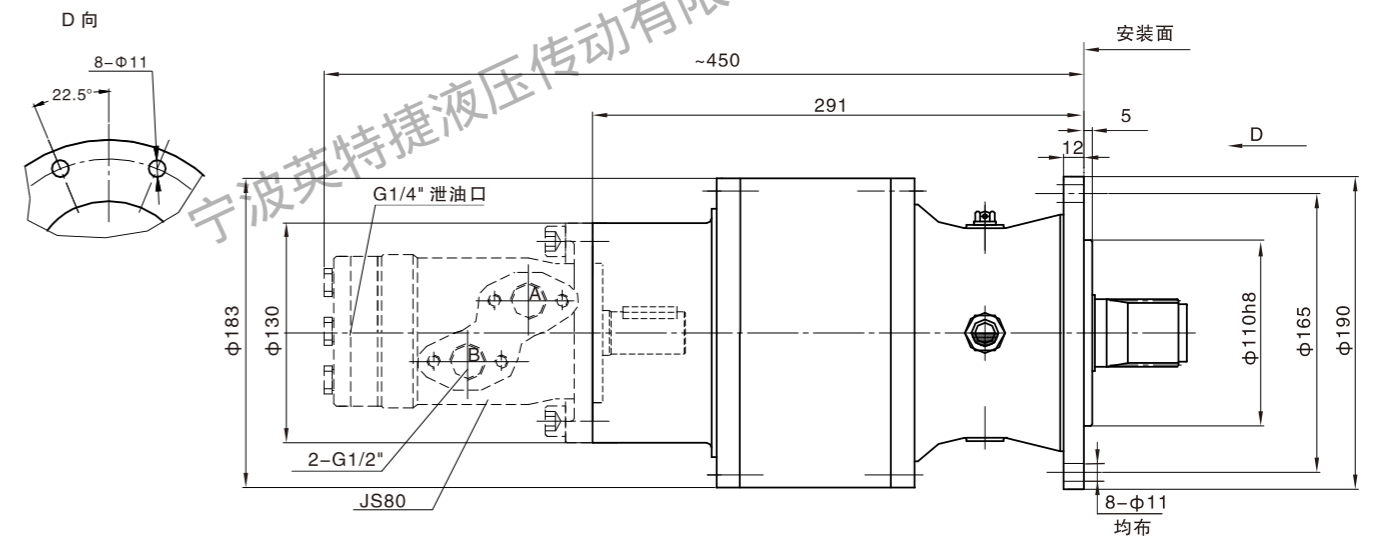
OILP002系列行星减速机

该型行星减速机配套伊顿JS型摆线马达，采用双级减速传动，整体齿圈设计，输出轴采用高强度轴承组支撑，解决了伊顿JS型摆线马达不能承受过大的径向力和轴向力问题，安装尺寸符合ISO国际规范，在工程机械等要求结构紧凑的场合发挥其小巧易用的优点，特别适用在小挖、农用机械、钣金机械等轻型设备的驱动上，摆线马达可以加装多功能的插装阀板，减速机上可以加装小型回转驱动的小齿轮。减速机输入接口符合SAE标准，可以配置不同排量液压马达，以适合不同的转速和扭矩。

技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP002024D	2000	24.54	≤500	12.5	--	--	JS系列	40

安装联接尺寸



OILP005/007 系列行星减速机

该型行星减速机配套2K型摆线马达或斜轴马达，采用双级减速传动，整体齿圈设计，输出轴采用高强度轴承组支撑，内置一个液压开启弹簧制动的液体制动器，安装尺寸符合ISO国际标准，在工程机械等要求结构紧凑的场合发挥其小巧易用的优点，特别适用在小挖、农用机械、钣金机械、船用机械等轻型设备驱动上，马达上加装多功能的插装阀板，减速机上加装小型回转驱动的小齿轮。减速机输入接口符合SAE标准，可以配置不同排量液压马达，以适合不同的转速和扭矩。

技术特性参数 Technical Specification

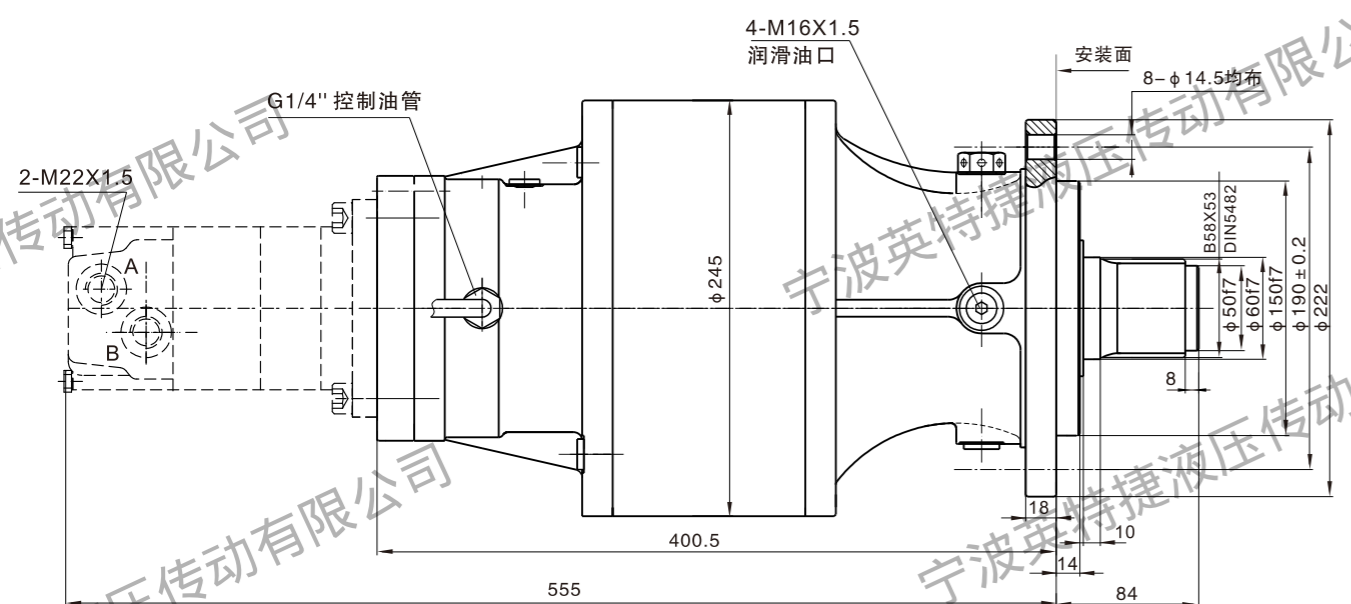
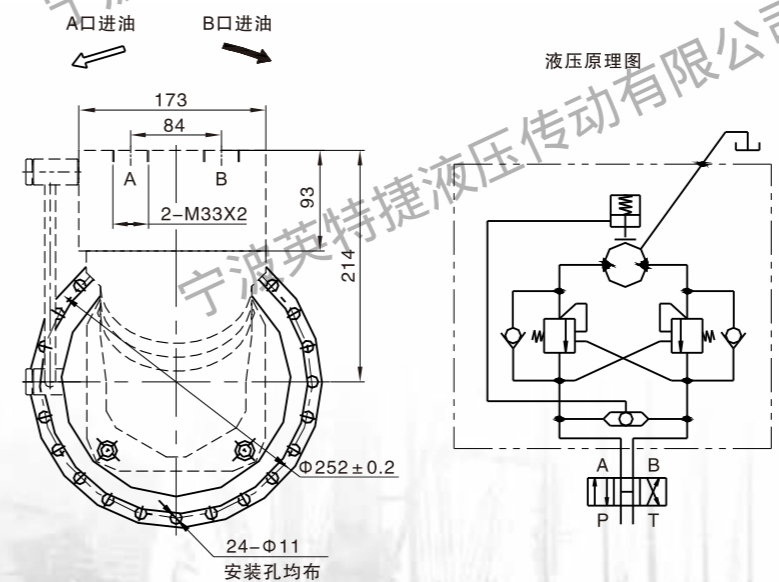
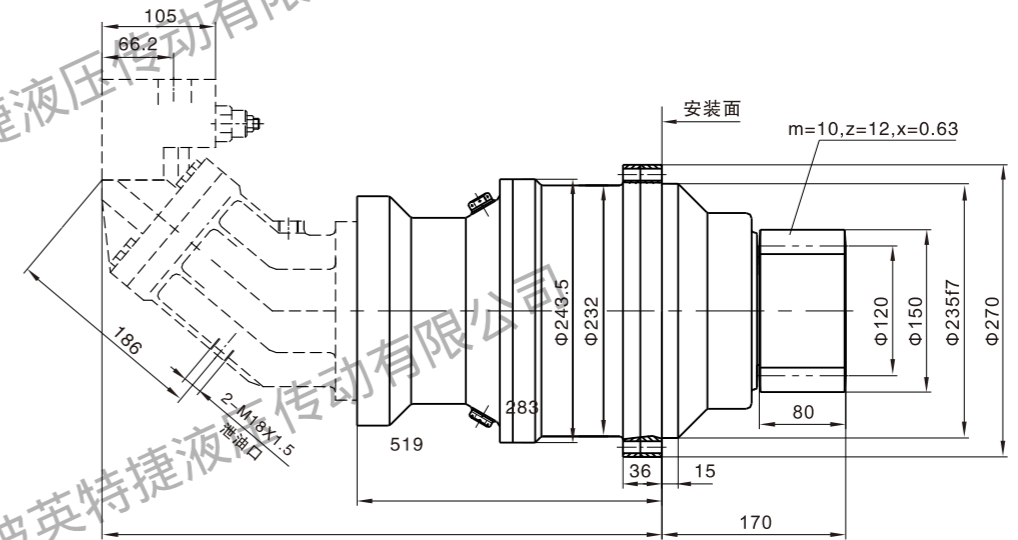
型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP005025DB	5000	25	≤500	12.5	200	≤1.8	2K 系列	80

安装联接尺寸

技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP007038DB	7000	38.21	≤ 1000	35	290	1.8	A2FM80/90	118

安装联接尺寸



OILP008系列行星减速机

本公司开发的OILP008型行星减速机结构紧凑，动力强劲，专门用在工程机械类产品的摊铺机输料传动系统中，分别驱动左、右螺旋，可以实现同向反向输送混合料。也可以用在矿山破碎机，铣刨机等领域该机构采用模块化结构设计，输入法兰采用公制（Metric）或英制（SAE）标准，客户可以根据系统不同的工况选择不同的动力出入形式，通过不同的联接法兰换装不同类型的马达，如径向柱塞马达，轴向柱塞马达，摆线，马达，电动机等。以适应不同的工况。可根据客户要求换装不同平稳传动和高可靠性。

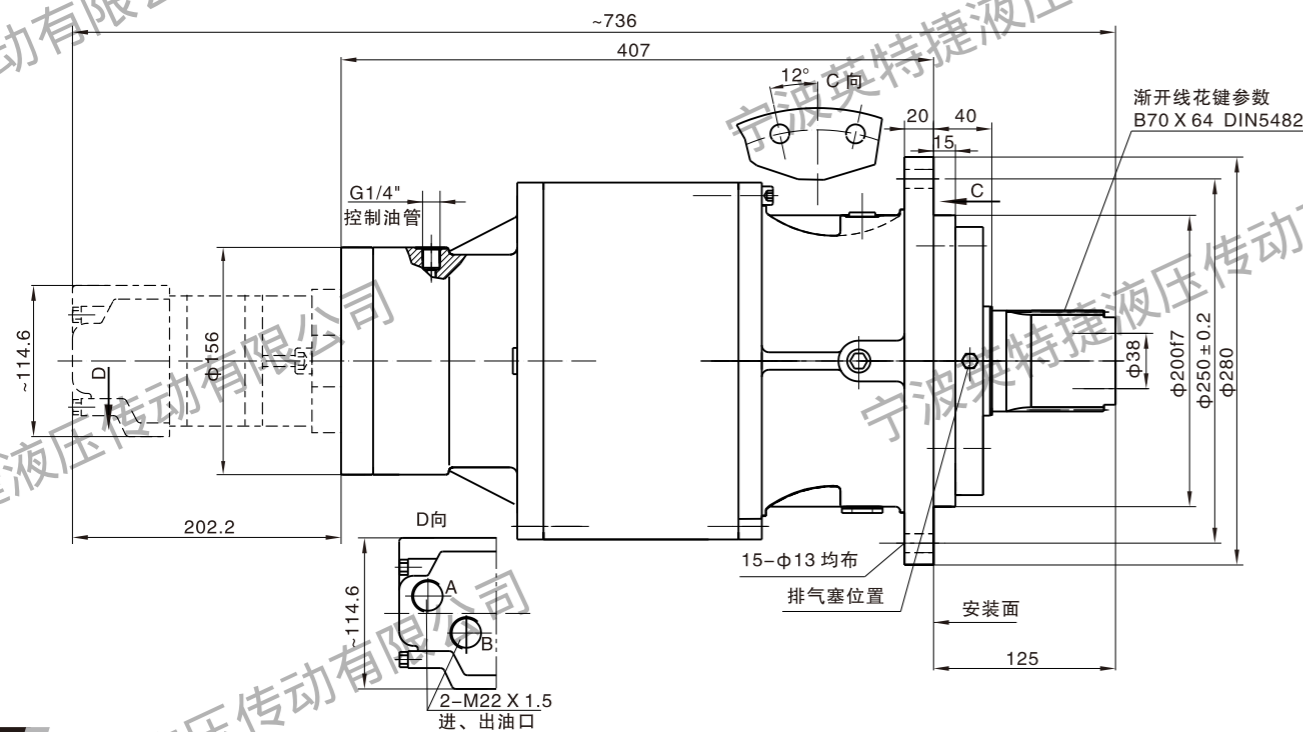
减速机采用结构简单可靠的NGW行星齿轮传动形式，行星架和输出轴独立，输出轴由高负载的轴承支撑，并承受径向负载该减速机壳体使用树脂砂铸造，齿轮毛坯经锻造，行星齿轮经过渗碳淬火和齿面精加工，保证了机构的平稳传动和高可靠性。



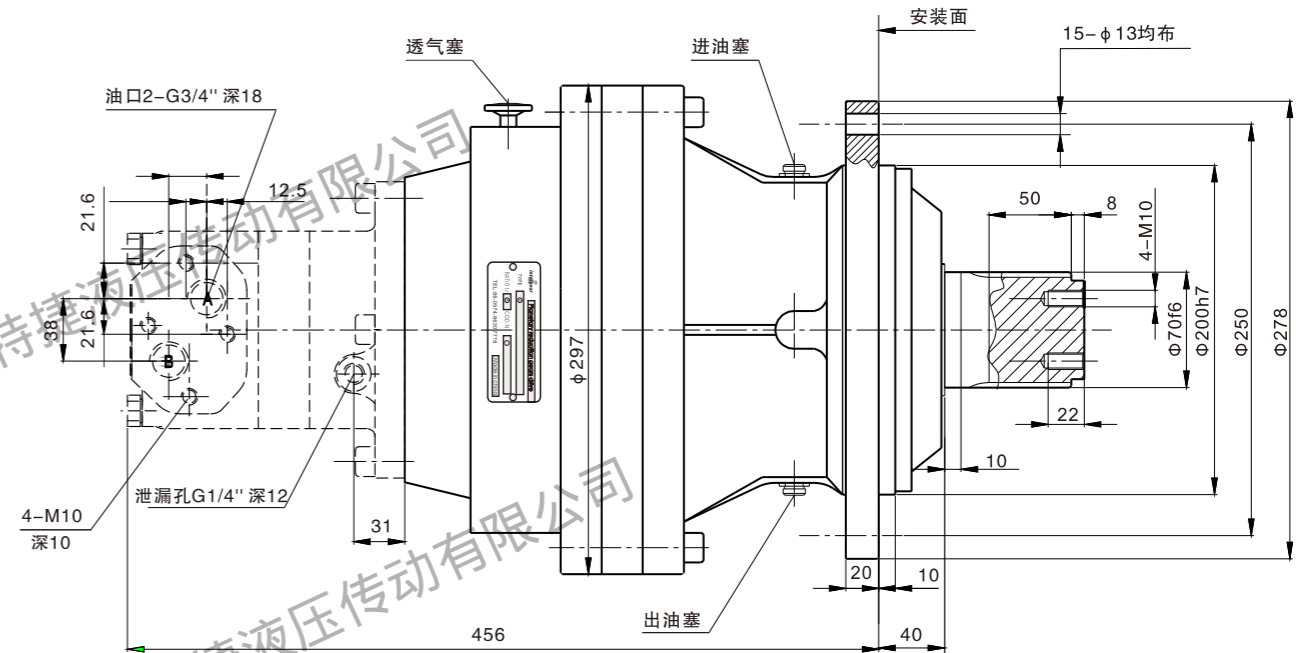
Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP008025DB	8000	25	≤500	16	380	≥1.8	2K 系列	100
OILP0085.47	8000	5.47	≤500	16	--	--	EPMZTS 系列	74
OILP009050DB	9000	50.6	≤1450	25	237	≥1.8	A2FE107	

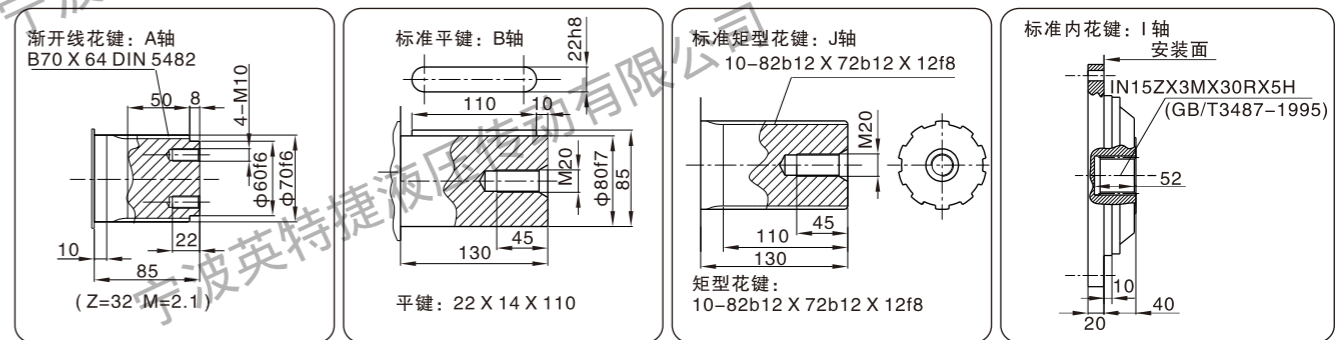
OILP008025DB 安装联接尺寸



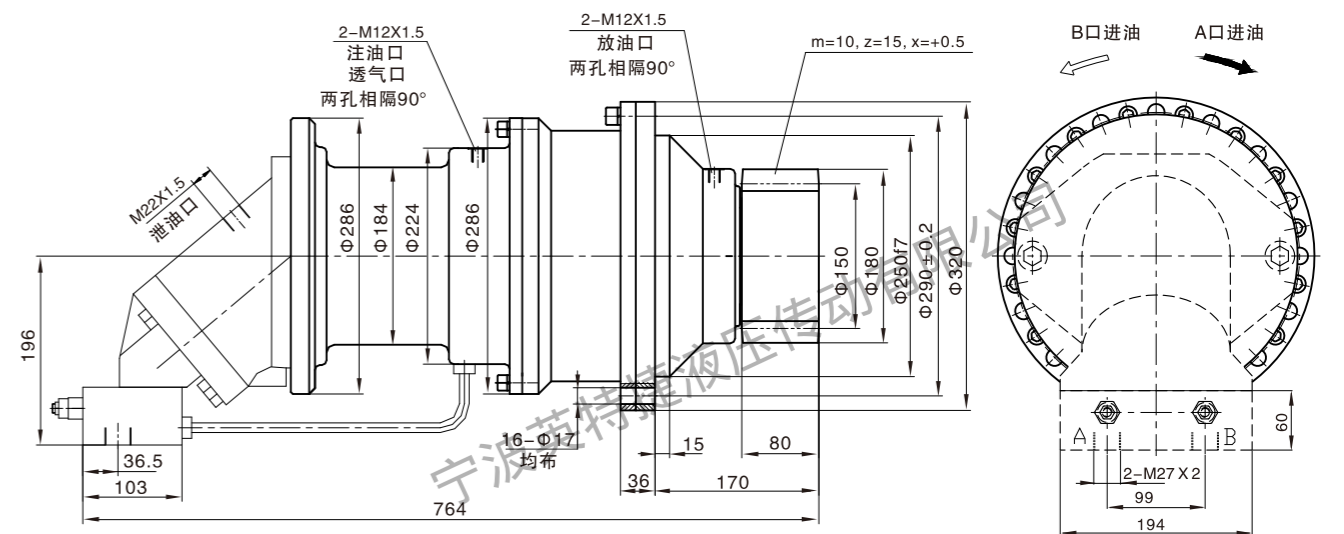
OILP0085.47 安装联接尺寸



输出轴 安装联接尺寸



OILP009050DB 安装联接尺寸

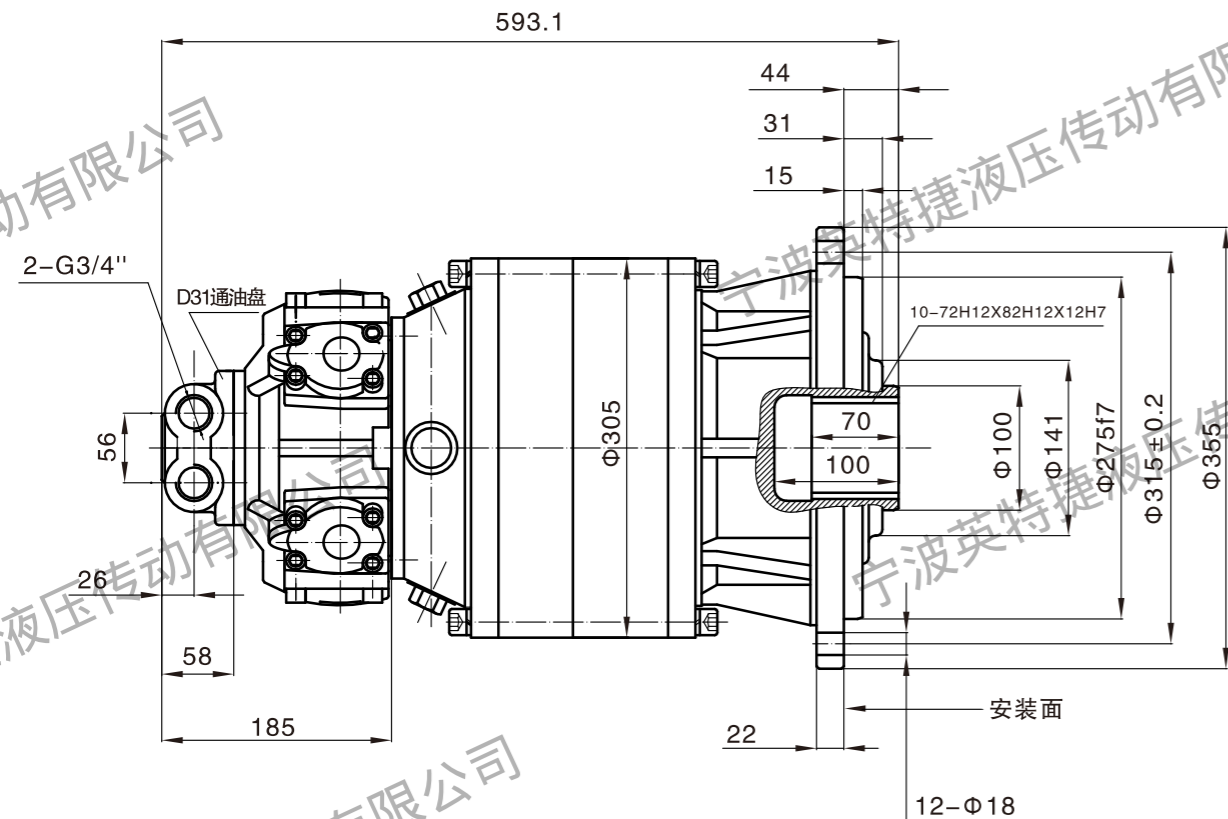


OILP008大扭矩系列行星减速机

该系列行星减速机是我公司专门为煤炭洗选，浓缩设备而设计速比相对较大的系列新产品，该系列减速机扭矩大、速度低，特别适合中心和周边传动的浓缩机使用，还可以港口吊车、建筑塔吊使用。负载启动性能比原有的电动机加摆线针轮减速机的方案要提高很多，长时间运转齿轮箱不发热，噪音非常低并且可以替代国外相同类型的行星减速机，现已批量投产。该类型减速机为适应客户要求设计了两种输出法兰形式，以适应不同工况要求。

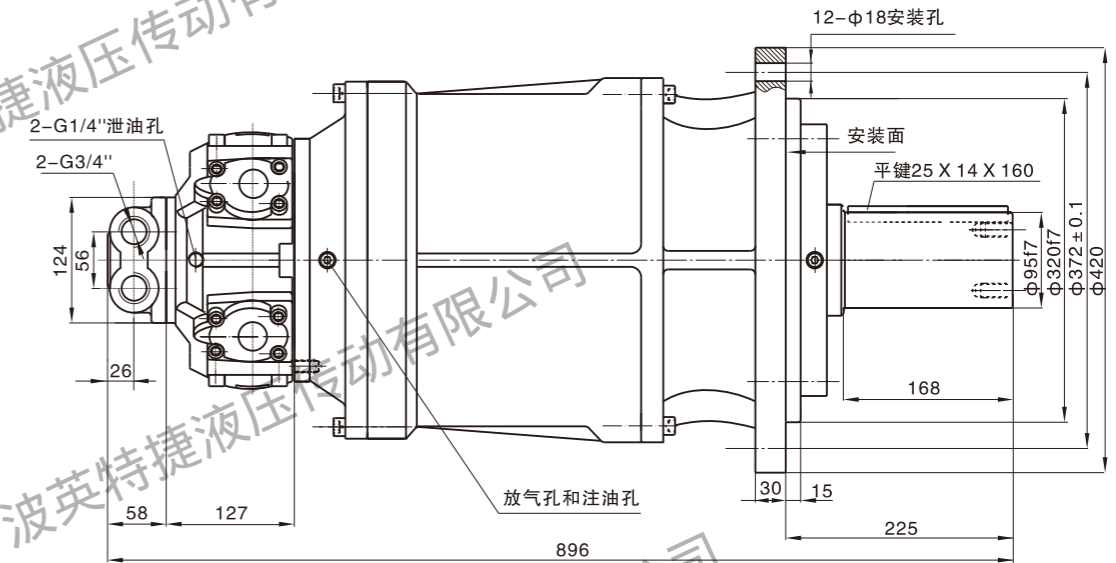
技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP010030D	10000	30	≤350	16	—	>0.5	NHM2系列	135
安装联接尺寸								



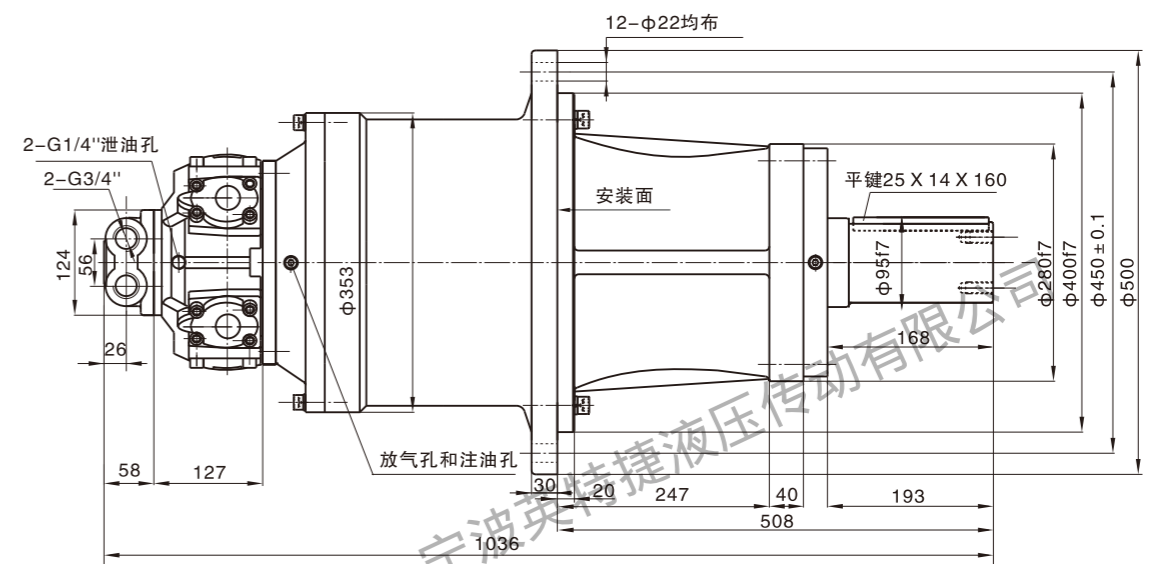
技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP010*A	10000	69 99 (96)	≤400	16	--	>0.5	NHM2系列	320
安装联接尺寸								



技术特性参数 Technical Specification

型号	最大扭矩 (N.m)	减速比 i	最大输入速度 (rpm)	最大使用压力 (Mpa)	制动扭矩 (N.m)	最小开启压力 (Mpa)	液压马达型号	重量 (kg)
OILP010*B	10000	69 99 (96)	≤400	16	--	>0.5	NHM2系列	350
安装联接尺寸								





· 液压绞车试验井架

OILH 液压绞车

OILH HYDRAULIC WINCHES

简介 Brief Introduction

OILH系列液压绞车采用模块化设计，由带单向平衡阀及控制制动器的梭阀组成的各种配流器、液压马达、制动器、行星减速机、卷筒、机架等部件组成。

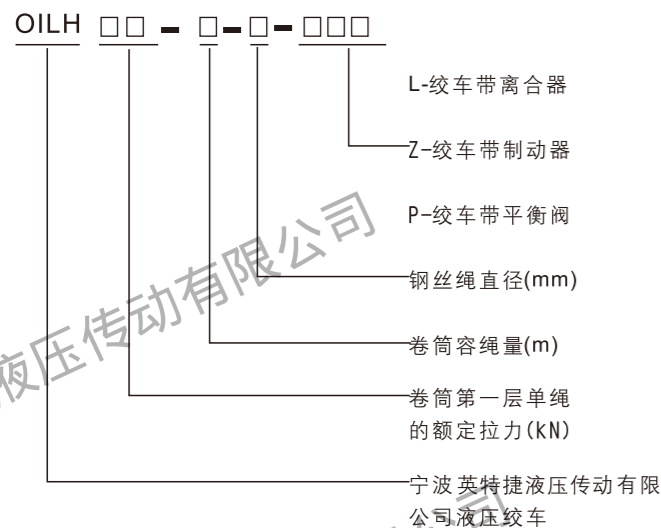
OILH系列液压绞车为用户的起吊设备提供了一个很好的解决方案：

- 由于绞车自带阀组，简化了液压系统，用户只需配备泵站和换向阀即可；
- 由于绞车采用平衡阀，确保了绞车在提升和放下工作中运转的平稳性；
- 表面硬化齿轮和氮化内齿圈的采用保证了绞车低噪音运转，极好的承载能力和工作可靠性；
- 由于行星减速器安装于卷筒内部，节省了空间，具有结构紧凑的特点；
- 采用模块化设计，方便和简化了维护工作；
- 效率高，寿命长。

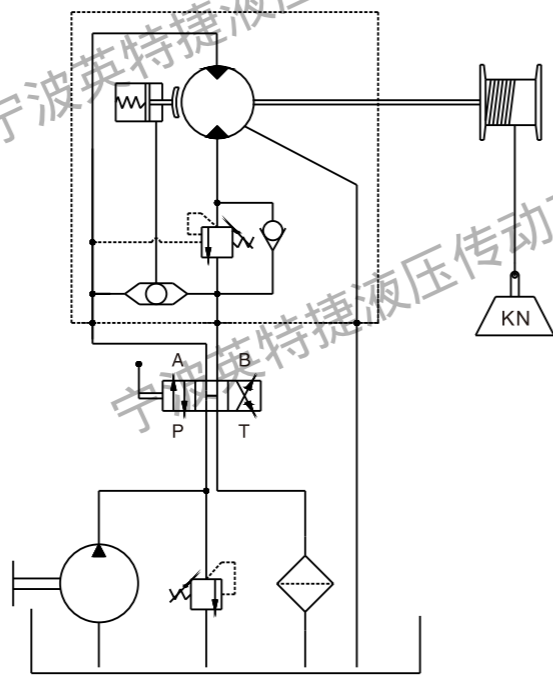
应用范围

OILH系列液压绞车适用于船舶、码头和集装箱起重机、铁路起重机、汽车和履带式起重机、煤矿、石油等各种起重和牵引设备中。

选型代号



液压原理图

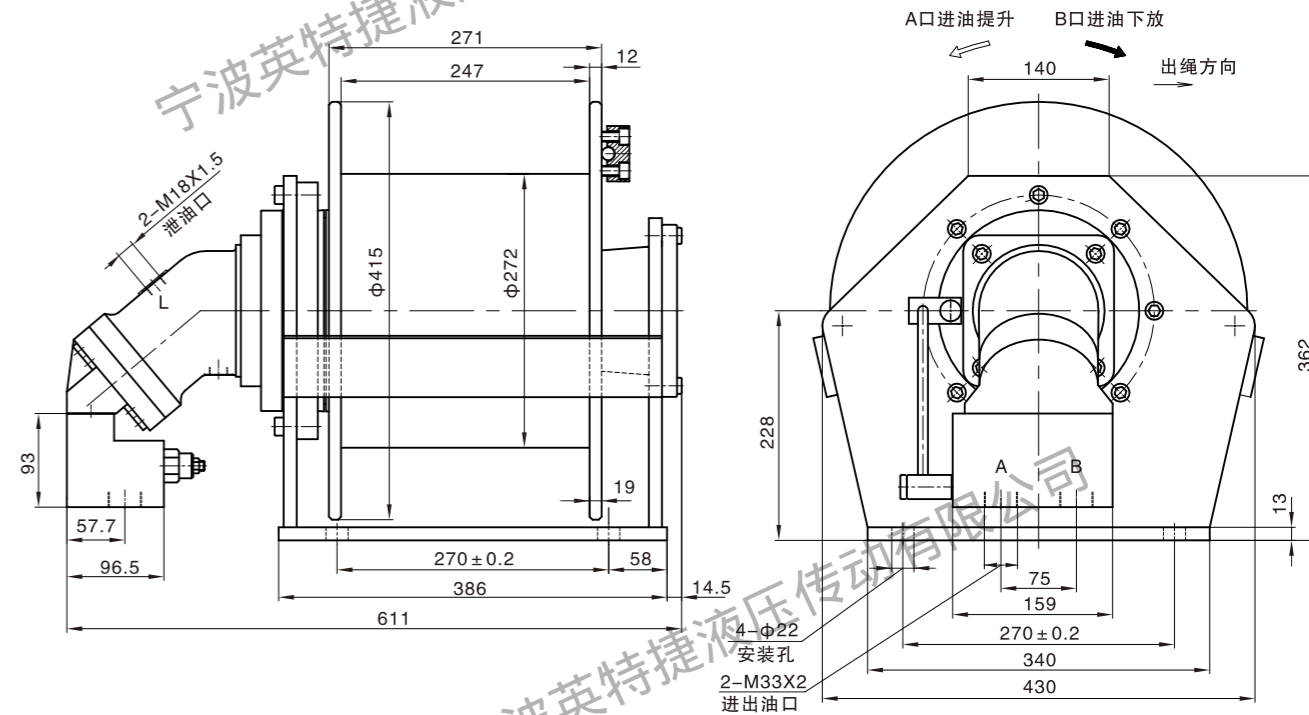


OILH15-50-13-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达	齿轮箱减速比
OILH15-50-13-ZP	1	15	75	13.4	925.2	16.4	77.5	Φ13	A2FM45/61W-ZB100	20.3
	2	13.7	81.8	31						
	3	12.7	88.7	50						

OILH15-50-13-ZP 安装联接尺寸



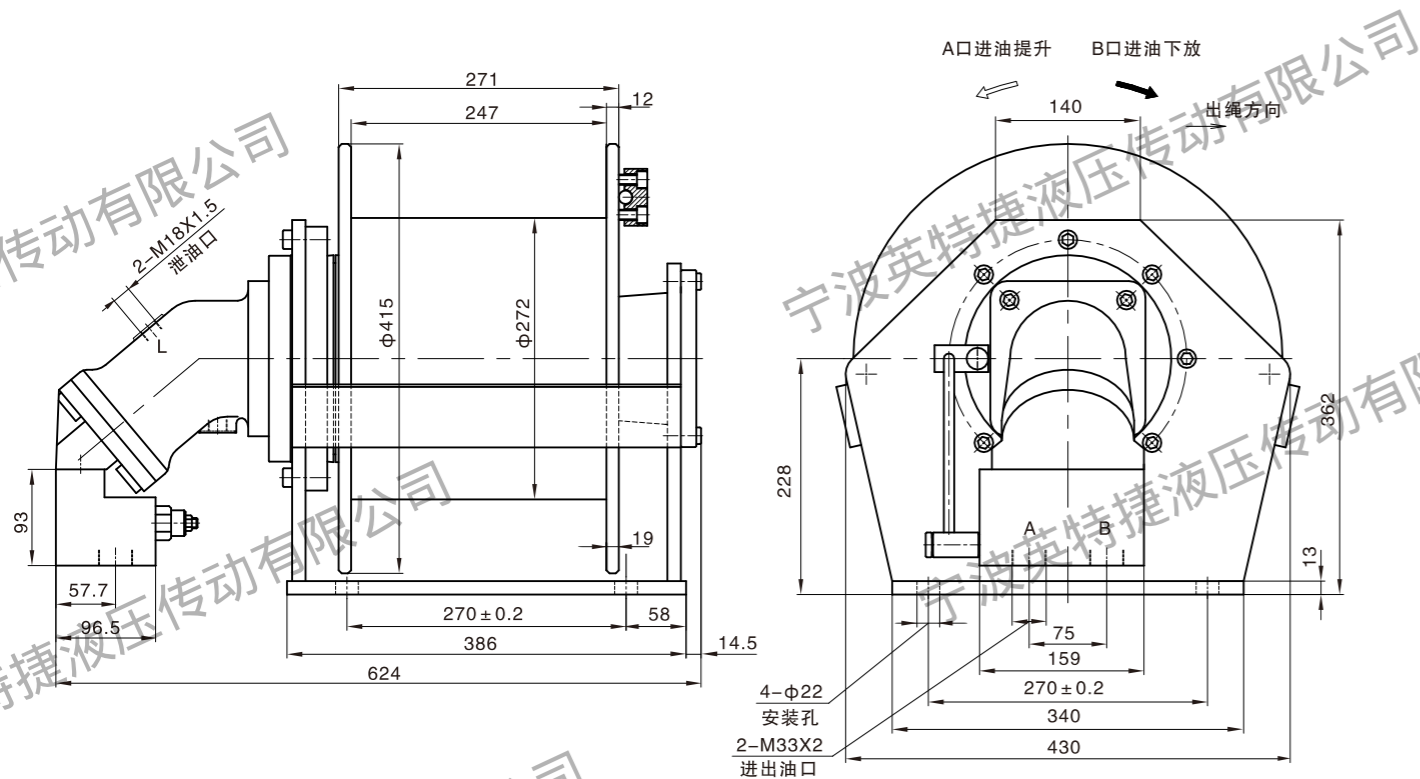


OILH20-50-13-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FM56/61W-ZB100	齿轮箱 减速比
OILH20-50-13-ZP	1	20	61	13.4	1138.3	17.8	77.5	$\phi 13$	A2FM56/61W-ZB100	20.3
	2	18.3	66.5	31						
	3	16.9	72.1	50						

OILH20-50-13-ZP 安装联接尺寸

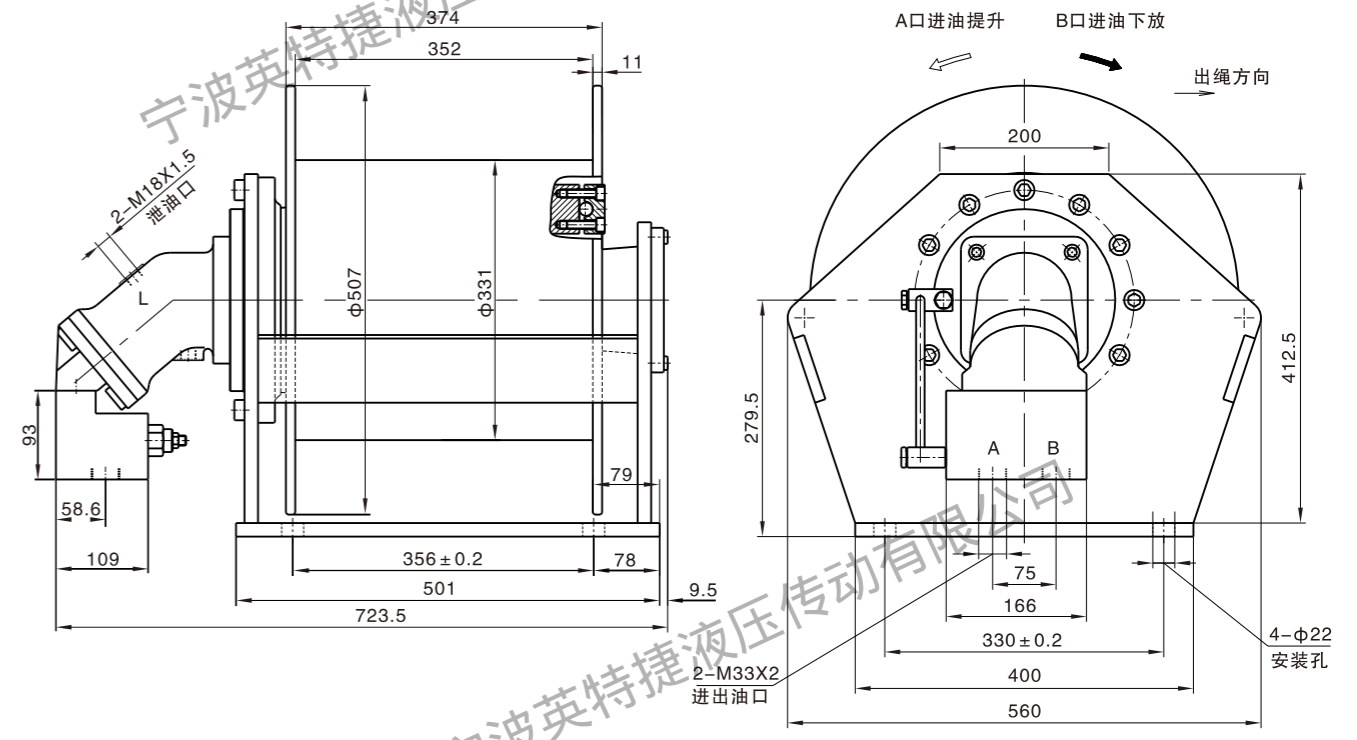


OILH30-71-16-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FM56/61W-AB100	齿轮箱 减速比
OILH30-71-16-ZP	1	30	55	19.6	2098	17.7	106	$\phi 16$	A2FM56/61W-AB100	37.4
	2	27.5	60	44.6						
	3	25.3	65.2	71.7						

OILH30-71-16-ZP 安装联接尺寸



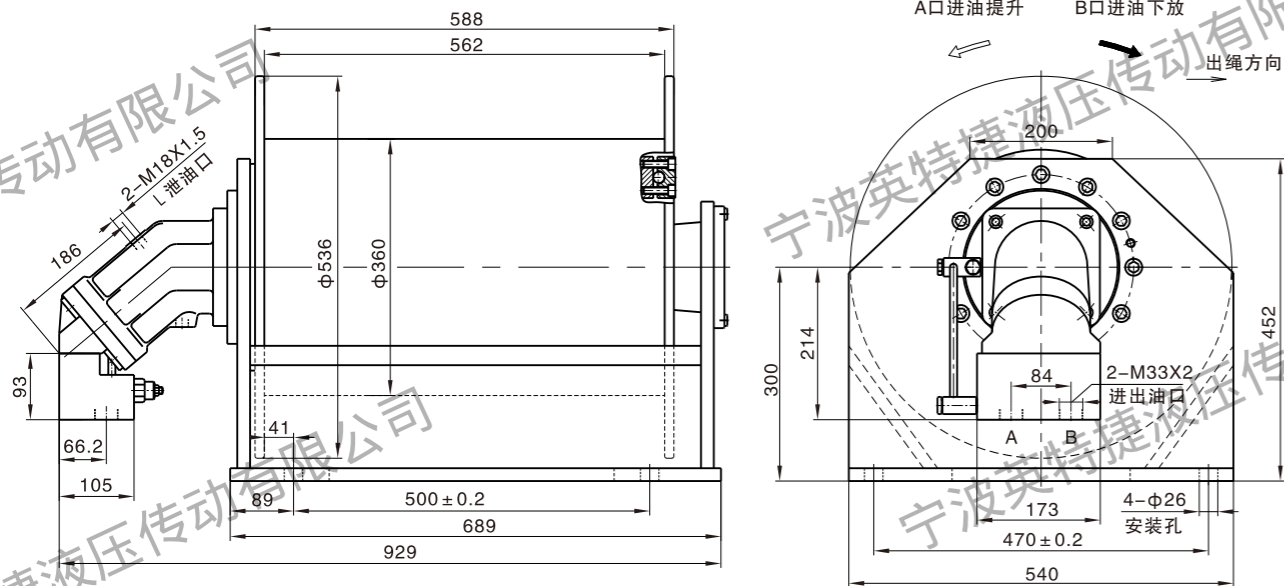


OILH35-131-16-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FM8061W-ZB100	齿轮箱 减速比
OILH35-131-16-ZP	1	35.2	17.1	38	3007	15.7	43.6	$\Phi 16$	A2FM8061W-ZB100	37.4
	2	32.5	18.6	83						
	3	30.1	20	131						

OILH35-131-16-ZP 安装联接尺寸

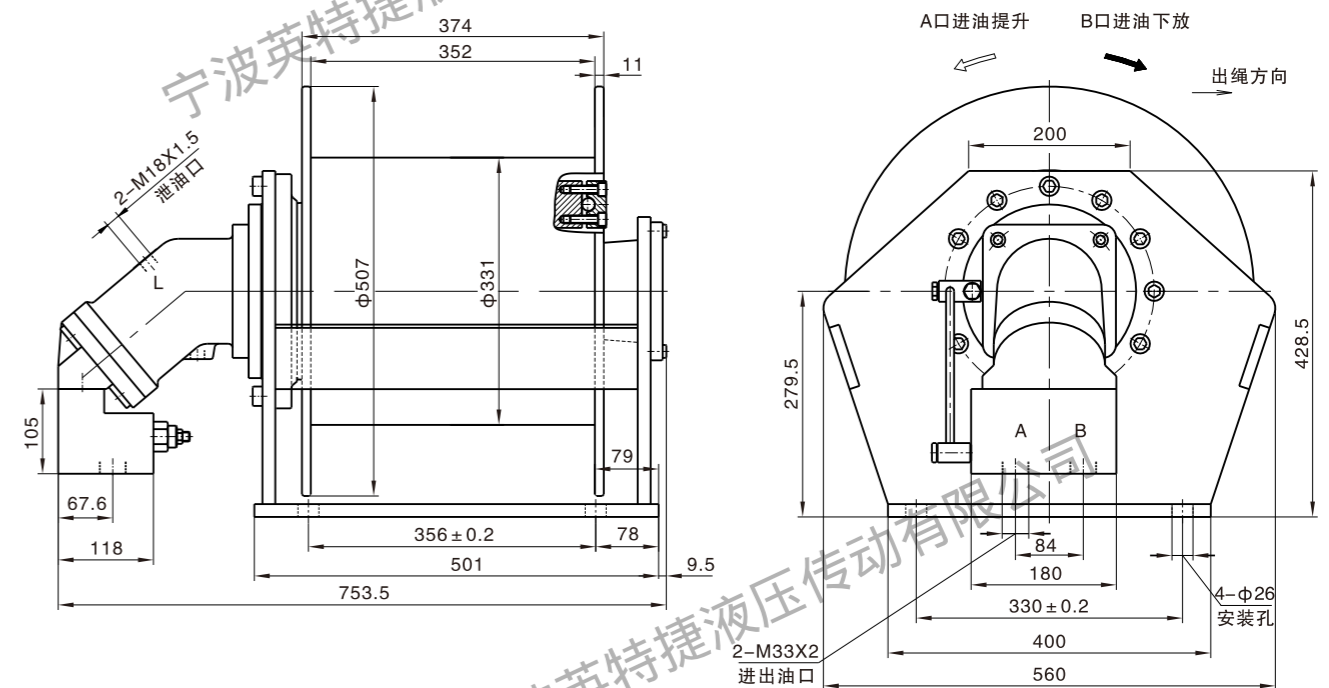


OILH40-71-16-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FM8061W-ZB100	齿轮箱 减速比
OILH40-71-16-ZP	1	40	50	19.6	3007	16.4	138	$\Phi 16$	A2FM8061W-ZB100	37.4
	2	36.6	54.6	44.6						
	3	33.8	59.2	71.7						

OILH40-71-16-ZP 安装联接尺寸



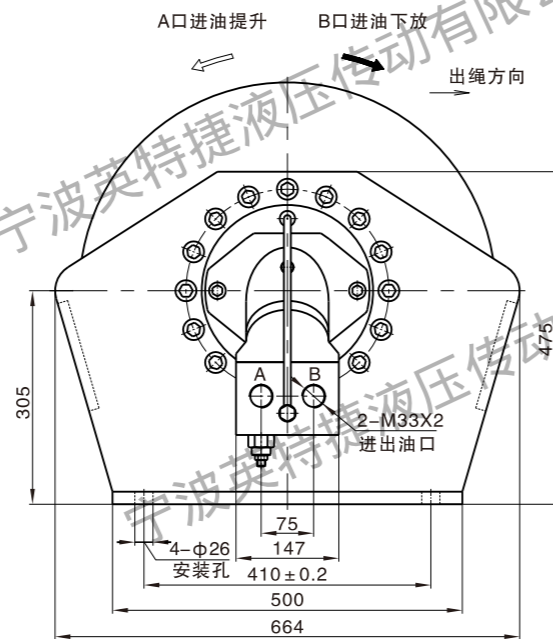
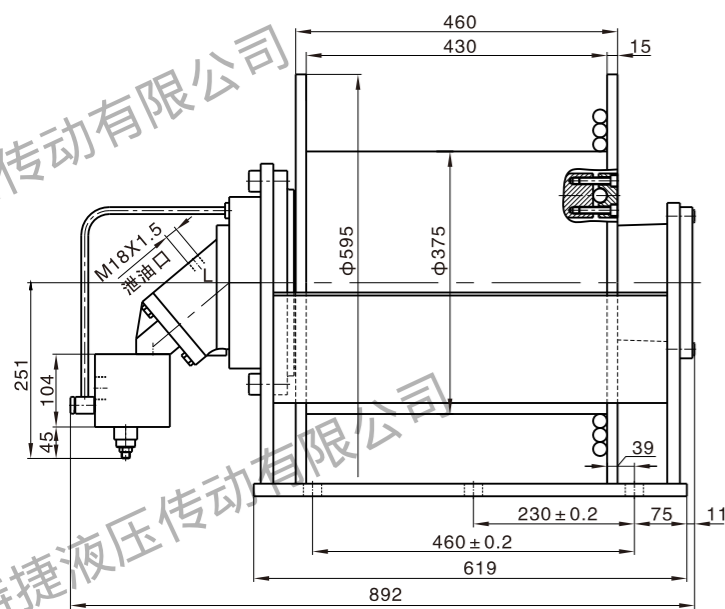


OILH50-80-20-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FE45/61W-NZL100	齿轮箱 减速比
OILH50-80-20-ZP	1	50	30	25.4	4870	14.7	118	$\Phi 20$	A2FE45/61W-NZL100	106.8
	2	45.4	33	53.4						
	3	41.6	36	80.3						

OILH50-80-20-ZP 安装联接尺寸



OILH60-80-20-ZP

Technical Specification

型号	钢丝绳层数 (Layer)	拉力 (KN)	绳速 (m/min)	容绳量 (m)	总排量 (ml/rev)	工作压差 ΔP (Mpa)	理论流量 (L/min)	钢丝绳直径 (mm)	液压马达 A2FE45/61W-NZL100	齿轮箱 减速比
OILH60-80-20-ZP	1	60	30	25.4	4870	17.7	118	$\Phi 20$	A2FE45/61W-NZL100	106.8
	2	54.5	33	53.4						
	3	50	36	80.3						

OILH60-80-20-ZP 安装联接尺寸

